



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

27 | 2017

05.07.2017

3 185 666 - 3 188 582

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	221	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	221	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	221
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	440	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	440	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	440
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	443	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	443	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	443
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	455	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	455	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	455
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	455	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	455	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	455
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	477	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	477	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	477
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	506	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	506	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	506
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	507	I.7	Date of filing of request for examination	507	I.7	Date de présentation de la requête en examen	507
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	526	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	526	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	526
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	527	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	527	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	527
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	529	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	529	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	529
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	538	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	538	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	538
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	538	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	538	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	538
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	538	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	538	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	538
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	538	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	538	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	538

I.12	Änderungen und Korrekturen	539	I.12	Alterations and Corrections	539	I.12	Modifications et corrections	539
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	539	I.12(1)	International Patent Classification	539	I.12(1)	Classification internationale des brevets	539
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätsdag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	589	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	589	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	589
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	590	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	590	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	590
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	708	I.12(7)	Title of the invention	708	I.12(7)	Titre de l'invention	708
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	733	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	733	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	733
I.12(10)	Erfinder	742	I.12(10)	Inventor	742	I.12(10)	Inventeur	742
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	751	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	751	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	751
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	752	I.12(13)	International application number, International publication number	752	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	752
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	752	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	752	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	752
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	754	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	754	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	754
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	757	I.12(19)	Date of filing of request for examination	757	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	757
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	757	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	757	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	757
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	757	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	757	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	757
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	758	II.	Granted patents	758	II.	Brevets délivrés	758
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	758	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	758	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	758
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	983	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	983	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	983
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	986	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	986	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	986
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1004	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1004	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1004
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	—
II.6(1)	Einspruch	1004	II.6(1)	Opposition	1004	II.6(1)	Opposition	1004
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1009	II.6(2)	No opposition filed	1009	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1009
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	1031	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	1031	II.7(1)	Opposition réputée non formée	1031
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1031	II.7(3)	Revocation of the European patent	1031	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1031
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1031	II.7(4)	Rejection of the opposition	1031	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1031
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1031	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1031	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1031
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	1031	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	1031	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	1031
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1032	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	1032	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1032
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	1032	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	1032	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	1032
II.12	Änderungen und Korrekturen	1033	II.12	Alterations and Corrections	1033	II.12	Modifications et corrections	1033
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1033	II.12(1)	International Patent Classification	1033	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1033
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1033	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1033	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1033
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1033	II.12(7)	Title of the invention	1033	II.12(7)	Titre de l'invention	1033
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	1033	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	1033	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	1033
II.12(10) Erfinder	1034	II.12(10) Inventor	1034	II.12(10) Inventeur	1034
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)	1035	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1035	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1035
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18) Einspruch	1036	II.12(18) Opposition	1036	II.12(18) Opposition	1036
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	1037	II.12(19) No opposition filed	1037	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	1037
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	1037	II.12(21) Revocation of the European patent	1037	II.12(21) Révocation du brevet européen	1037
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1037	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	1037	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1037
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1038	III. Further details re patent applications and granted patents	1038	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1038
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1038	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1038	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1038
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1083	III.2 Public notification under Rule 129	1083	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1083
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1089	III.3 Reprints after corrections	1089	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1089

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

• **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 153)**

• **Published European patent applications and international applications (Art. 153)**

• **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 153)**

I.1(1)

• **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**

• **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**

• **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 79/00** (11) **3 185 666 A1***

(25) En (26) En

(21) 15757620.8 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046536 24.08.2015

(87) WO 2016/032956 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201462042555 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MASCHINE ZUR RANDOMISIERUNG UND REPLIKATION VON VORBESTIMMTEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN EINGABEEBENEN**

• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING MACHINERY FOR RANDOMIZING AND REPLICATING PREDETERMINED AGRONOMIC INPUT LEVELS**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER DES MACHINES POUR EFFECTUER LA RANDOMISATION ET LA REPRODUCTION DE NIVEAUX D'INTRANS AGRONOMIQUES PRÉDÉTERMINÉS**

(71) Premier Crop Systems, LLC, 2200 Gannett Avenue, Des Moines, IA 50321, US

(72) FREIBERG, Dan, Des Moines, Iowa 50321, US

STELFORD, Mark William, Sycamore, Illinois 60178, US

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

A01C 1/06 → (51) **A01H 5/10**

A01C 1/08 → (51) **A01H 5/10**

(51) **A01D 45/00** (11) **3 185 667 A1***
B25J 15/06

(25) En (26) En

(21) 15836069.3 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050790 20.08.2015

(87) WO 2016/029299 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 US 201462041707 P

(54) • **PILZERNTMASCHINE**
• **MUSHROOM HARVESTER**
• **CUEILLEUR DE CHAMPIGNONS**

(71) Vineland Research and Innovations Centre Inc., Victoria Avenue North Vineland Station, Ontario LOR 2E0, CA

(72) VAN DE VEGTE, John, Cambridge, Ontario N1T 1Y8, CA

RENFREW, John, Dundas, Ontario L9H 1L8, CA

JANDRISITS, Matthew, Oakville, Ontario L6H 1P1, CA

LAU, Robert, Stouffville, Ontario L4A 0K4, CA

(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

(51) **A01F 12/44** (11) **3 185 668 A1***

(25) NI (26) En

(21) 15775496.1 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056501 27.08.2015

(87) WO 2016/030850 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 BE 201400674

(54) • **TRENNVORRICHTUNG UND LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT SOLCH EINER TRENNVORRICHTUNG**
• **SEPARATING DEVICE AND AGRICULTURAL MACHINE COMPRISING SUCH SEPARATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION ET MACHINE AGRICOLE COMPORTANT LEDIT DISPOSITIF DE SÉPARATION**

(71) Vallaey, Remi, Weststraat 8, 8810 Lichtervelde, BE

(72) VANSTEENKISTE, Toon, 8840 Staden, BE
SAMPERS, Dries, 8650 Houthulst, BE
VERMEULEN, Johnny, 8840 Oostnieuwkerke, BE

CAPPELLE, Kris, 8840 Staden, BE

(74) Cardoen, Annelies Andréa C., et al, KOB NV President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

(51) **A01G 9/20** (11) **3 185 669 A1***

(25) En (26) En

(21) 15834847.4 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047239 27.08.2015

(87) WO 2016/033350 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201462043523 P

(54) • **PHOTONENMODULATIONS-VERWALTUNGSSYSTEM**
• **PHOTON MODULATION MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION DE MODULATION DE PHOTONS**

(71) Xiant Technologies, Inc., 532 54th Avenue, Greeley, Colorado 80634, US

(72) SUNTYCH, Jon Daren, Greeley, Colorado 80634, US

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

A01G 9/24 → (51) **A01G 25/00**

A01G 23/00 → (51) **B66C 23/64**

A01G 23/00 → (51) **G07C 5/08**

(51) **A01G 25/00** (11) **3 185 670 A1***
A01G 9/24

(25) En (26) En

(21) 15762942.9 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069554 26.08.2015

(87) WO 2016/030423 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 LU 92532

(54) • **BEWÄSSERUNGSEINRICHTUNG**
• **IRRIGATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IRRIGATION**

(71) Abu Al-Rubb, Khalil Mahmoud, 1-7 Queens Gate Gardens, Campbell Court, Flat 11 London SW7 4PB, GB

(72) Abu Al-Rubb, Khalil Mahmoud, Campbell Court, Flat 11 London SW7 4PB, GB

(74) Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

(51) **A01G 25/00** (11) **3 185 671 A1***
A01G 25/09 **C02F 1/04**
C02F 1/14 **C02F 1/26**

(25) En (26) En

(21) 15836515.5 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056423 25.08.2015

(87) WO 2016/030814 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 US 201414469255

13.07.2015 US 201514797509

(54) • **SOLARDESTILLIERSYSTEM UND ENTSPRECHENDES SOLARBETRIEBENE BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG**
• **SOLAR STILL SYSTEM AND RELATED SOLAR DRIVEN IRRIGATION APPARATUS**
• **SYSTÈME SOLAIRE DE DISTILLATION ET APPAREIL D'IRRIGATION SOLAIRE ASSOCIÉ**

(71) Alkhazraji, Saeed Alhassan, Villa 5 Plot 58 Z18 Mohamed Bin Zayed City P.O.Box 30163, Abu Dhabi, AE

(72) Alkhazraji, Saeed Alhassan, Abu Dhabi, AE

(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

A01G 25/09 → (51) **A01G 25/00**

(51) **A01G 31/04** (11) **3 185 672 A1***

(25) En (26) En

(21) 15756115.0 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067595 30.07.2015

- (87) WO 2016/020272 2016/06 11.02.2016
(30) 06.08.2014 US 201462033960 P
(54) • PFLANZENWACHSSYSTEM
• PLANT GROWING SYSTEM
• SYSTÈME DE CULTURE DE PLANTE
(71) InFarm - Indoor Urban Farming GmbH, Glogauer Straße 6, 10999 Berlin, DE
(72) GALONSKA, Guy, 10999 Berlin, DE
GALONSKA, Erez, 10999 Berlin, DE
(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

A01H 1/08 → (51) **C12N 15/82**

A01H 4/00 → (51) **A01N 3/00**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/06 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01H 5/10** (11) **3 185 673 A1***
A01C 1/06 **A01C 1/08**
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 15770818.1 (22) 29.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/069809 29.08.2015
(87) WO 2016/030535 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 EP 14182893
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES MITTLEREN TROCKENSPROSSGEWICHTS, DES MITTLEREN TROCKENKORNGEWICHTS UND ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SAATGUTBÜRTIGER INFEKTION IN EINEM GETREIDE
• A METHOD FOR IMPROVING THE MEAN DRY SHOOT WEIGHT, MEAN DRY GRAIN WEIGHT, AND SUPPRESSING SEED-BORNE INFECTION IN A CEREAL CROP
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LE POIDS SEC MOYEN DES POUSSÉS, LE POIDS SEC MOYEN DU GRAIN ET DE LUTTER CONTRE LES INFECTIONS PORTÉES PAR LES SEMENCES DANS LA CULTURE DES CÉRÉALES

- (71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of Holy and Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, 2 Dublin, IE
University College Dublin National University Of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
(72) MURPHY, Brian, Portmarnock Co. Dublin, IE
HODKINSON, Trevor, Churchtown Dublin 14, IE
DOOHAN, Fiona, Gortahork Co. Donegal, IE
(74) Carmody, Mark, PurdyLuacey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

A01H 5/10 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01J 5/007** (11) **3 185 674 A1***
A01K 1/12
(25) NI (26) En
(21) 15771725.7 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) NL 2015/050573 11.08.2015
(87) WO 2016/032325 2016/09 03.03.2016

- (30) 29.08.2014 NL 2013390
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MILCHTIEREN
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING DAIRY ANIMALS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ANIMAUX LAITIERS
(71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) VAN DEN BEUKEL, Huibrecht Johannes Arjen, NL-3147 PB Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(51) **A01K 1/015** (11) **3 185 675 A1***
A01K 1/02 **A01K 1/035**
A01K 15/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15771169.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) FR 2015/052276 26.08.2015
(87) WO 2016/030633 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 FR 1458003
(54) • KOMFORTSYSTEM FÜR EIN TIERHALTUNGSGEHEGE
• COMFORT SYSTEM FOR AN ANIMAL HUSBANDRY ENCLOSURE
• SYSTÈME DE CONFORT POUR UNE ENCEINTE D'ÉLEVAGE
(71) Bioret Agri-Logette Confort, Impasse de la Côte ZI de la Sangle, 44390 Nort sur Erdre, FR
(72) BIORET, Jean-Vincent, F-44390 Petit Mars, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

A01K 1/02 → (51) **A01K 1/015**

A01K 1/035 → (51) **A01K 1/015**

A01K 1/12 → (51) **A01J 5/007**

- (51) **A01K 5/01** (11) **3 185 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 15749848.6 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) GB 2015/052251 04.08.2015
(87) WO 2016/020666 2016/06 11.02.2016
(30) 04.08.2014 GB 201413803
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜTTERRUNG EINES TIERS
• APPARATUS AND METHOD FOR FEEDING AN ANIMAL
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ALIMENTER UN ANIMAL
(71) Haygain Ltd, The Stables Bockhampton Manor Farm Lambourn Berkshire, RG17 7LX, GB
(72) OLIVER, Timothy Michael, Lambourn Berkshire RG17 7LX, GB
FILLERY, Brian Gordon, Lambourn Berkshire RG17 7LX, GB
PERRIN, Gordon, David, Wootton Bassett Wiltshire SN4 8LD, GB
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

A01K 15/02 → (51) **A01K 1/015**

(51) **A01K 61/00** (11) **3 185 677 A1***
B07C 5/08 **B07C 5/342**
G06M 7/02

- (25) En (26) En
(21) 15775512.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IS 2015/050015 27.08.2015
(87) WO 2016/030915 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 IS 9053
(54) • AUTOMATISCHES KLASSIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR LEBENDE WASSERORGANISMEN
• AUTOMATIC GRADING SYSTEM FOR LIVING AQUATIC ORGANISMS
• SYSTÈME DE CLASSEMENT AUTOMATIQUE POUR DES ORGANISMES AQUATIQUES VIVANTS
(71) Vaki Fiskeldiskerfi Hf., Akralind 4, 201 Kopavogur, IS
(72) HAKONARSON, Sverrir, IS-108 Reykjavik, IS
HILMARSSON, Gunnar Sigvaldi, IS-104 Reykjavik, IS
HARALDSSON, Albert Ingi, IS-101 Reykjavik, IS
KRISTJANSSON, Hermann, IS-210 Gardabaer, IS
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A01K 67/027** (11) **3 185 678 A1***
C07K 14/575 **C07K 14/47**
C12N 15/877 **C12N 15/90**

- (25) En (26) En
(21) 15770441.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) DK 2015/050253 28.08.2015
(87) WO 2016/029919 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DK 201470518
(54) • SCHWEINEMODELL FÜR DIABETES
• PIG MODEL FOR DIABETES
• MODÈLE PORCIN POUR LE DIABÈTE
(71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
(72) BOLUND, Lars, DK-8541 Skødstrup, DK
LUO, Yonglun, DK-8250 Egå, DK
(74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A01K 73/04** (11) **3 185 679 A1***
B63B 21/66 **G01V 1/38**

- (25) En (26) En
(21) 15835291.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) DK 2015/050248 25.08.2015
(87) WO 2016/029915 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DK 201400477
(54) • PARAVANT FÜR EINE SCHWIMMENDE SPERRE
• PARAVANE FOR A FLOATING BARRIER

• *PARAVANE DESTINÉ À UNE BARRIÈRE FLOTTANTE*
(71) Desmi Ro-Clean A/S, Hestehaven 61, 5260 Odense S, DK
(72) RASMUSSEN, Lars Boldt, DK-5450 Otterup, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A01M 7/00** (11) **3 185 680 A1***
(25) De (26) De
(21) 15757466.6 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069437 25.08.2015
(87) WO 2016/030368 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014112441
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE MIT EINEM SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN ANSTEUERUNG VON SPRITZPROFILLEN*
• *AGRICULTURAL DISTRIBUTION MACHINE HAVING A SYSTEM FOR THE AUTOMATIC SWITCHING OF SPRAY PROFILES*
• *MACHINE AGRICOLE D'ÉPANDAGE MUNIE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE AUTOMATISÉ DE PROFILS DE PULVÉRISATION*
(71) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, Plattlinger Straße 21, 94562 Oberpöding, DE
(72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpöding, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01M 7/00 → (51) **B05B 9/04**

(51) **A01N 3/00** (11) **3 185 681 A1***
A01H 4/00 **C12N 5/00**
C12N 5/04 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 15730602.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/034129 04.06.2015
(87) WO 2016/032587 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473183
(54) • *PFLANZENEMBRYOLAGERUNG UND -MANIPULATION*
• *PLANT EMBRYO STORAGE AND MANIPULATION*
• *STOCKAGE ET MANIPULATION D'EMBRYONS VÉGÉTAUX*
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-1014, US
(72) ARNOLD, Randal, Ankeny, Iowa 50023, US COPE, Matthew Paul, Johnston, Iowa 50131, US
SCHARES, Justin Andrew, Ames, Iowa 50014, US
YUN, Yue, Johnston, Iowa 50131, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01N 25/00 → (51) **A01N 25/30**

(51) **A01N 25/14** (11) **3 185 682 A1***
A01N 59/16 **C03C 21/00**
(25) En (26) En

(21) 15762873.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047373 28.08.2015
(87) WO 2016/033425 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043547 P 19.09.2014 US 201462052698 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE MATERIALIEN MIT AUSGETAUSCHTEM UND IMPRÄGNIERTEM ANTIMIKROBIELLE WIRKSTOFFE*
• *ANTIMICROBIAL MATERIALS INCLUDING EXCHANGED AND INFUSED ANTIMICROBIAL AGENTS*
• *MATÉRIAUX ANTIMICROBIENS COMPRENANT DES AGENTS ANTIMICROBIENS ÉCHANGÉS ET INFUSÉS*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) MARTIN, Arthur Winston, Madison, AL 35758, US
TRUESDALE, Carlton Maurice, Corning, New York 14830, US
VERRIER, Florence Christine Monique, Corning, New York 14830, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A01N 25/30** (11) **3 185 683 A1***
A01N 43/90 **A01N 25/00**
A01P 7/00
(25) En (26) En
(21) 15836511.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/088252 27.08.2015
(87) WO 2016/029859 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471459
(54) • *PESTIZID-FORMULIERUNG, UMFASSEND EINEN WASSERLÖSLICHEN WIRKSTOFF UND EINEM PENETRATIONSVERSTÄRKER UND DEREN VERWENDUNG*
• *A PESTICIDE FORMULATION COMPRISING A WATER SOLUBLE ACTIVE INGREDIENT AND A PENETRATION ENHANCER AND USE OF THE SAME*
• *FORMULATION PESTICIDE COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF SOLUBLE DANS L'EAU ET UN ACTIVATEUR DE PÉNÉTRATION, ET SON UTILISATION*
(71) Rotam Agrochem International Company Limited, Unit 6, 26/F, Trend Centre 29 Cheung Lee Street, Chai Wan, HK
(72) DOMINIANI, Frank, Whitehouse Station, NJ 08889, US
ANDERSON, David Lawrence, Champlin, MN 55316, US
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/088252 27.08.2015
(87) WO 2016/029859 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471459
(54) • *PESTIZID-FORMULIERUNG, UMFASSEND EINEN WASSERLÖSLICHEN WIRKSTOFF UND EINEM PENETRATIONSVERSTÄRKER UND DEREN VERWENDUNG*
• *A PESTICIDE FORMULATION COMPRISING A WATER SOLUBLE ACTIVE INGREDIENT AND A PENETRATION ENHANCER AND USE OF THE SAME*
• *FORMULATION PESTICIDE COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF SOLUBLE DANS L'EAU ET UN ACTIVATEUR DE PÉNÉTRATION, ET SON UTILISATION*
(71) Rotam Agrochem International Company Limited, Unit 6, 26/F, Trend Centre 29 Cheung Lee Street, Chai Wan, HK
(72) DOMINIANI, Frank, Whitehouse Station, NJ 08889, US
ANDERSON, David Lawrence, Champlin, MN 55316, US
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/088252 27.08.2015
(87) WO 2016/029859 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471459
(54) • *PESTIZID-FORMULIERUNG, UMFASSEND EINEN WASSERLÖSLICHEN WIRKSTOFF UND EINEM PENETRATIONSVERSTÄRKER UND DEREN VERWENDUNG*
• *A PESTICIDE FORMULATION COMPRISING A WATER SOLUBLE ACTIVE INGREDIENT AND A PENETRATION ENHANCER AND USE OF THE SAME*
• *FORMULATION PESTICIDE COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF SOLUBLE DANS L'EAU ET UN ACTIVATEUR DE PÉNÉTRATION, ET SON UTILISATION*
(71) Rotam Agrochem International Company Limited, Unit 6, 26/F, Trend Centre 29 Cheung Lee Street, Chai Wan, HK
(72) DOMINIANI, Frank, Whitehouse Station, NJ 08889, US
ANDERSON, David Lawrence, Champlin, MN 55316, US
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

A01N 43/46 → (51) **C07D 231/14**

(51) **A01N 43/653** (11) **3 185 684 A1***
A01P 13/00
(25) En (26) En
(21) 15759604.0 (22) 27.08.2015

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

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047105 27.08.2015
(87) WO 2016/033285 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043942 P
(54) • *HERBIZIDE TRIAZOLE*
• *HERBICIDAL TRIAZOLES*
• *TRIAZOLES HERBICIDES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) SHARPE, Paula Louise, Middletown, Delaware 19709, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A01N 43/653** (11) **3 185 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 15835158.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046667 25.08.2015
(87) WO 2016/033025 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041685 P

(54) • *MOLEKÜLE MIT BESTIMMTEN PESTIZID-FUNKTIONEN SOWIE ZWISCHENPRODUKTE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *MOLECULES HAVING CERTAIN PESTICIDAL UTILITIES, AND INTERMEDIATES, COMPOSITIONS, AND PROCESSES RELATED THERETO*
• *MOLÉCULES PRÉSENTANT CERTAINES UTILITÉS PESTICIDES; ET INTERMÉDIAIRES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) BAUM, Erich W., Indianapolis, IN 46268, US
FISCHER, Lindsey G., Indianapolis IN 46268, US
CROUSE, Gary D., Indianapolis, IN 46268, US
SPARKS, Thomas C., Indianapolis, IN 46268, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 43/90 → (51) **A01N 25/30**

A01N 43/90 → (51) **C07D 471/02**

A01N 59/16 → (51) **A01N 25/14**

A01N 63/00 → (51) **C12N 1/20**

A01N 63/02 → (51) **C12N 1/20**

A01P 7/00 → (51) **A01N 25/30**

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/653**

A21D 2/00 → (51) **A23L 15/00**

(51) **A21D 2/18** (11) **3 185 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754400.8 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045594 18.08.2015

(87) WO 2016/032790 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201462043137 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEIGUMHÜLLTEN ODER PANIERTEN LE-BENSMITTELN
- METHOD FOR PREPARING A BATTERED OR BREADED FOOD
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALI-MENTS ENROBÉS DE PÂTE À FRIRE OU PANÉS

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) GUO, Jing, Midland, MI 48642, US
DIAZ, Elizabeth L., Fishers, IN 46037, US
THEUERKAUF, Jorg, Midland, MI 48674, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A21D 2/26 → (51) **A21D 10/02**

A21D 6/00 → (51) **A21D 10/02**

(51) **A21D 10/02** (11) **3 185 687 A1***
A21D 2/26 **A21D 6/00**

(25) En (26) En

(21) 14900817.9 (22) 27.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/052842 27.08.2014

(87) WO 2016/032452 2016/09 03.03.2016

- (54) • GLUTAMINSÄUREHALTIGER GLUTEN-FREIER TEIG
- GLUTAMIC ACID CONTAINING GLUTEN-FREE DOUGH
- ACIDE GLUTAMIQUE CONTENANT UNE PÂTE SANS GLUTEN

(71) General Mills, Inc., PO Box 1113 Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55440, US

(72) DOMINGUES, David J., Plymouth, Minnesota 55441, US

O'CONNOR, Christine, Rogers, Minnesota 55374, US

DE WERFF, Susan, Minnetonka, Minnesota 55305, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE

A21D 13/00 → (51) **A23L 15/00**

(51) **A22B 5/00** (11) **3 185 688 A1***
De (26) **De**

(21) 15775078.7 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/000399 12.08.2015

(87) WO 2016/029893 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 DE 102014012558

29.08.2014 DE 202014006905 U

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TIERSCHUTZEINHALTUNGSBEWERTUNG AN EINEM SCHLACHTTIER
- APPARATUS AND METHOD FOR ASSESSING COMPLIANCE WITH ANIMAL

WELFARE ON AN ANIMAL FOR
SLAUGHTER

- DISPOSITIF D'ÉVALUATION DU RESPECT DE LA PROTECTION DES ANIMAUX CONCERNANT UN ANIMAL DE BOUCHERIE

(71) CSB-System AG, An Fürthenrode 9-15, 52511 Geilenkirchen, DE

(72) SCHIMITZEK, Peter, 52511 Geilenkirchen, DE

(74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und Rechtsanwälté Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

(51) **A22C 17/00** (11) **3 185 689 A1***

(25) En (26) En

(21) 15847269.6 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047856 01.09.2015

(87) WO 2016/053548 2016/14 07.04.2016

(30) 30.09.2014 US 201414501609

- (54) • VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON FLEISCHAUFSCHNITT
- METHOD FOR PREPARING MEAT SLICES
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TRAN-CHES DE VIANDE

(71) Hollymatic Corporation, 600 E. Plainfield Road, Countryside, Illinois 60525-6914, US

(72) BAUER, Erik, Alto, Michigan 49302, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A23C 9/16** (11) **3 185 690 A1***
A23C 9/18 **B30B 11/00**

(25) En (26) En

(21) 15781447.6 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050603 31.08.2015

(87) WO 2016/032337 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 PCT/NL2014/050590

- (54) • KOMPRIMIERTE FESTSTOFFMILCHTAB-LETTEN UND VERFAHREN ZUR HER-STELLUNG DAVON
- COMPRESSED SOLID MILK TABLETS AND METHOD FOR MAKING THE SAME
- COMPRIMÉS DE LAIT À L'ÉTAT SOLIDE COMPRESSÉ ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION

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

Eurotab Innovation, ZAC des Peyrades BP 211, 42173 Saint-Just Saint-Rambert, FR

(72) CHAURIN, Valérie Elvira Suzanne, George Street Country Wexford, IE

VALK, Maarten, NL-3584 CT Utrecht, NL

VAN DER HOEVEN, Martijn Johannes, NL-3584 CT Utrecht, NL

COENEN, Gerardus Johannes, NL-3584 CT Utrecht, NL

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

A23C 9/18 → (51) **A23C 9/16**

A23D 9/02 → (51) **A23G 1/32**

A23F 3/16 → (51) **A23L 27/60**

A23F 3/16 → (51) **A23L 33/10**

A23F 3/18 → (51) **A23L 33/10**

A23F 3/22 → (51) **A23L 33/10**

A23F 3/30 → (51) **A23L 33/10**

A23F 3/40 → (51) **A23L 33/10**

(51) **A23F 5/04** (11) **3 185 691 A1***

(25) En (26) En

(21) 15741208.1 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066923 23.07.2015

(87) WO 2016/016101 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 IT MI20141412

- (54) • GERÖSTETER LAURINA-KAFFEE, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR VERHINDERUNG DES METABOLISCHEN SYNDROMS
- ROASTED LAURINA COFFEE, METHOD FOR ITS PREPARATION, AND USE FOR PREVENTING METABOLIC SYNDROME
- CAFÉ LAURINA TORRÉFIÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET UTILI-SATION POUR PRÉVENIR LE SYNDROME MÉTABOLIQUE

(71) Illycaffe' S.p.A., Via Flavia 110, 34147 Trie-ste, IT

(72) NAVARINI, Luciano, I-34100 Trieste, IT

COLOMBAN, Silvia, I-34100 Trieste, IT

SUGGI LIVERANI, Furio, I-34123 Trieste, IT

MAZZUCCO, Sara, I-32013 Longarone, IT

BIOLO, Gianni, I-34100 Trieste, IT

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

A23F 5/12 → (51) **A47J 31/06**

A23G 1/02 → (51) **C12N 1/16**

(51) **A23G 1/32** (11) **3 185 692 A1***
A23D 9/02 **C11B 1/00**

(25) En (26) En

(21) 15835769.9 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050904 26.08.2015

(87) WO 2016/032392 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 SE 1451005

- (54) • ESSBARE FETTZUSAMMENSETZUNG
- EDIBLE FAT COMPOSITION
- COMPOSITION DE MATIÈRE GRASSE COMESTIBLE

(71) AAK AB (Publ), Skrivaregatan 9, 215 32 Malmö, SE

(72) JUUL, Bjarne, DK-8310 Tranbjerg J, DK

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A23G 9/12** (11) **3 185 693 A1***
A23G 9/28

(25) En (26) En

(21) 14758128.4 (22) 29.08.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/068370 29.08.2014
(87) WO 2016/029960 2016/09 03.03.2016
(54) • *KÄLTVORRICHTUNG MIT SPEISEISMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *REFRIGERATION APPLIANCE HAVING AN ICE CREAM MAKING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION COMPRENANT UN APPAREIL DE FABRICATION DE CRÈME GLACÉE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AKINCI, Irem, 34950 Istanbul, TR
AKAN, Samet, 34950 Istanbul, TR
OZSACMACI, Yigit, 34950 Istanbul, TR
TIRASCI, Ayse Nur, 34950 Istanbul, TR

A23G 9/28 → (51) **A23G 9/12**

- (51) **A23J 1/00** (11) **3 185 694 A1***
C02F 3/32 **C12N 1/12**
C12P 5/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15763058.3 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) FR 2015/052273 26.08.2015
(87) WO 2016/030630 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 FR 1457999
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON ALGEN, INSBESONDERE MIKROALGEN*
• *NOVEL METHOD FOR CULTURE OF ALGAE, IN PARTICULAR MICROALGAE*
• *NOUVEAU PROCEDE DE CULTURE D'ALGUES, PARTICULIEREMENT DE MICROALGUES*
- (71) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR
(72) CALLEJA, Pierre, 33500 Libourne, FR
LETERRIER, Marina, F-33500 Libourne, FR
(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

A23J 1/14 → (51) **A23J 3/16**

- (51) **A23J 3/16** (11) **3 185 695 A1***
A23J 1/14
- (25) En (26) En
(21) 15835415.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CA 2015/050819 27.08.2015
(87) WO 2016/029314 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042425 P
(54) • *HERSTELLUNG VON SOJAPROTEINPRODUKTEN (S810)*
• *PREPARATION OF SOY PROTEIN PRODUCTS ("S810")*
• *PRÉPARATION DE PRODUITS DE PROTÉINES DE SOJA ("S810")*
- (71) Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA
(72) SEGALL, Kevin I., Winnipeg, Manitoba R3P 0W6, CA
SCHWEIZER, Martin, Winnipeg, Manitoba R3Y 0G1, CA

- GREEN, Brent E., Warren, Manitoba R0C 3E0, CA
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A23K 10/00 → (51) **A23K 30/15**

- (51) **A23K 30/15** (11) **3 185 696 A1***
A23K 10/00
- (25) En (26) En
(21) 15767097.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/069627 27.08.2015
(87) WO 2016/030456 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 EP 14182628
15.10.2014 EP 14188993
10.11.2014 DK 201400652
05.05.2015 US 201562156999 P
(54) • *VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN VON HETERO- UND HOMO-FERMENTATIVEN MILCHSÄUREBAKTERIENSPEZIES ZUR SILAGEKONSERVIERUNG MIT DOPPELTEM ZWECK*
• *IMPROVED COMPOSITIONS OF HETERO- AND HOMO-FERMENTATIVE LACTIC ACID BACTERIAL SPECIES FOR DUAL PURPOSE SILAGE PRESERVATION*
• *COMPOSITIONS AMÉLIORÉES D'ESPÈCE BACTÉRIENNE D'ACIDE LACTIQUE HÉTÉRO ET HOMO-FERMENTAIRE POUR LA CONSERVATION DE PRODUITS D'ENSILAGE À DOUBLE USAGE*
- (71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) HINDRICHSEN, Ida, 2980 Kokkedal, DK
MILORA, Nina, 3460 Birkerød, DK
OHLSSON, Christer, 26775 Ekeby, SE

A23L 3/015 (11) **3 185 697 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14900756.9 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) BR 2014/000295 25.08.2014
(87) WO 2016/029279 2016/09 03.03.2016
(54) • *VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR VERLÄNGERUNG DER LAGERUNGSZEIT VON FLÜSSIGEN ROHEN LEBENSMITTELN*
• *PROCESS AND EQUIPMENT TO INCREASE THE STORAGE TIME OF LIQUID RAW FOOD*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR AUGMENTER LA DURÉE DE STOCKAGE D'UN ALIMENT CRU LIQUIDE*
- (71) Duarte Vieira, Francisco José, Rua Gururi 61 Apto. 102 Santa Lúcia, 30350-620 Belo Horizonte - MG, BR
(72) Duarte Vieira, Francisco José, 30350-620 Belo Horizonte - MG, BR
(74) Ballester Cañizares, Rosalia, Ballester Intellectual Property SLP Avda. de la Constitución 16, 1º D, 03002 Alicante, ES

A23L 3/3481 → (51) **A23L 33/10****A23L 5/00** → (51) **A23L 33/10****A23L 5/41** → (51) **A23L 27/60****A23L 13/60** → (51) **A23L 27/60**

- (51) **A23L 15/00** (11) **3 185 698 A1***
A23L 29/00 **A21D 13/00**
A21D 2/00
- (25) En (26) En
(21) 15834908.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) NZ 2015/050122 27.08.2015
(87) WO 2016/032346 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 NZ 62977314
(54) • *NEUARTIGES LEBENSMITTELPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *NOVEL FOOD PRODUCT AND METHOD OF USE*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE INNOVANT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Johnson, Peter Stuart, c/o 1/52 Wendover Road Glendowie, Auckland 1071, NZ
(72) JOHNSON, Peter Stuart, Glendowie Auckland, 1071, NZ
LEE, Sung Je, Glendowie Auckland, 1071, NZ
ALTALHI, Arwah Saleh D, Glendowie Auckland, 1071, NZ
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

A23L 27/00 (11) **3 185 699 A2***
A23L 29/281

- (25) En (26) En
(21) 15835352.4 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/044474 10.08.2015
(87) WO 2016/032733 2016/09 03.03.2016
(88) 19.05.2016
(30) 26.08.2014 US 201414469197
(54) • *VERFAHREN ZUR VERLEIHUNG VON GESCHMACK BEI EINEM AEROGEL UND MIT GESCHMACK IMPRÄGNIERTES AEROGEL AUF DER BASIS VON MATERIALIEN IN LEBENSMITTELQUALITÄT*
• *METHOD OF LOADING FLAVOR INTO AN AEROGEL AND FLAVOR IMPREGNATED AEROGEL BASED ON FOOD GRADE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE PARFUM DANS UN AÉROGEL ET AÉROGEL IMPRÉGNÉ DE PARFUM BASÉ SUR DES SUBSTANCES DE QUALITÉ ALIMENTAIRE*
- (71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
(72) YAN, Cuie, Chappaqua, NY 10514, US
GIVEN, Peter S. Jr., Stowe, VT 05672, US
HUVARD, Gary, Chesterfield, VA 23838, US
MALLEPALLY, Rajendar Reddy, Richmond, VA 23294, US
MCHUGH, Mark A., Richmond, VA 23220, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23L 27/00 (11) **3 185 700 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15836640.1 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047036 26.08.2015

(87) WO 2016/033241 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 US 201462042071 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG VON MIZELLARER FLÜS-
SIGER GEWEBEKULTUR
• METHODS FOR THE PRODUCTION AND
USE OF MYCELIAL LIQUID TISSUE
CULTURE
• PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION ET
L'UTILISATION D'UNE CULTURE MYCÉ-
LIENNE LIQUIDE

(71) Mycotechnology Inc., 3155 N. Chambers
Suite E, Aurora, Colorado 80011, US

(72) LANGAN, James Patrick, Denver, Colorado
80220, US

KELLY, Brooks John, Denver, Colorado
80239, US

DAVIS, Huntington, Broomfield, Colorado
80021, US

(74) Salisbury, Frances, et al, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **A23L 27/60** (11) **3 185 701 A1***
A23L 5/41 **A23L 13/60**
A23F 3/16 **A61K 31/353**

(25) En (26) En

(21) 15836768.0 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047773 31.08.2015

(87) WO 2016/033595 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201462043690 P

- (54) • OXIDATIONSVERZÖGERUNG IN NAH-
RUNGSMITTELSYSTEMEN DURCH VER-
WENDUNG VON FETTLÖSLICHEN TEE-
CATECHINEN
• DELAYING OXIDATION IN FOOD
SYSTEMS BY USE OF LIPID SOLUBLE
TEA CATECHINS
• RETARDER L' OXYDATION DANS DES
SYSTÈMES ALIMENTAIRES PAR UTILI-
SATION DE CATÉCHINES DE THÉ LIPO-
SOLUBLES

(71) Kemin Industries, Inc., 2100 Maury Street,
Des Moines, Iowa 50317, US

(72) DRURY, Julianne, Ankeny, Iowa 50021, US

RANDALL, Joan, Ames, Iowa 50010, US

BAN, Lan, West des Moines, Iowa 50266,
US

SCHROEDER, William, Ames, Iowa 50010,
US

(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches
Intellectual Property Limited Wyastone
Business Park Wyastone Leys Ganarew,
Monmouth NP25 3SR, GB

A23L 29/00 → (51) **A23L 15/00**

A23L 29/20 → (51) **A23L 33/10**

A23L 29/281 → (51) **A23L 27/00**

(51) **A23L 33/10** (11) **3 185 702 A1***
A23F 3/16 **A23F 3/18**
A23F 3/22 **A23F 3/30**
A23F 3/40

(25) En (26) En

(21) 15757206.6 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069515 26.08.2015

(87) WO 2016/030409 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 EP 14182429

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
REKONSTRUIERTEM PFLANZENMATE-
RIAL MITTELS EXTRUSIONS- ODER
FORMVERFAHREN UND DADURCH ER-
HALTENE PRODUKTE
• METHOD FOR MAKING RECONSTITUTED
PLANT MATERIAL USING EXTRUSION OR
MOLDING PROCESSES AND PRODUCTS
SO OBTAINED
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
MATIÈRE VÉGÉTALE RECONSTITUÉE AU
MOYEN DE PROCÉDÉS DE MOULAGE OU
D'EXTRUSION ET PRODUITS AINSI
OBTENUS

(71) SWM Luxembourg s.a.r.l., 17 rue Edmond
Reuter, 5326 Contern, LU

(72) ROUSSEAU, Cédric, F-72000 Le Mans, FR

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

(51) **A23L 33/10** (11) **3 185 703 A1***
A23L 3/3481 **A23L 5/00**
A23L 33/17 **A23L 29/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15759705.5 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069591 27.08.2015

(87) WO 2016/030440 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 BE 201400639

- (54) • ÖLIGE FORMULIERUNG MIT MINDES-
TENS EINEM PROBIOTISCHEN BAKTE-
RIUM
• OILY FORMULATION COMPRISING AT
LEAST ONE PROBIOTIC BACTERIUM
• FORMULATION HUILEUSE COMPRENANT
AU MOINS UNE BACTÉRIE PROBIOTIQUE

(71) Vesale Pharma Sa, Rue Louis Allaert 9, 5310
Noville-sur-Mehaigne, BE

(72) QUINTENS, Johan Henri Herman, B-3320
Hoegaarden, BE

LIENART VAN LIDTH DE JEUDE, Jehan, B-
5310 Noville-sur-Mehaigne, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A23L 33/17 → (51) **A23L 33/10**

A23N 1/00 → (51) **A47J 19/02**

A23N 3/00 → (51) **B26D 7/01**

A23N 4/12 → (51) **B26D 7/01**

A23N 7/08 → (51) **B26D 7/01**

(51) **A24C 5/06** (11) **3 185 704 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15759434.2 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069651 27.08.2015

(87) WO 2016/030463 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 BE 201400647

- (54) • VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON
ZIGARETTEN
• APPLIANCE FOR PRODUCING
CIGARETTES
• APPAREIL POUR LA FABRICATION DE
CIGARETTES

(71) Atelier Neycken Sprl, Sur le Tombeux 30,
4821 Andrimont, BE

(72) NEYCKEN, Alain, B-4821 Andrimont, BE

(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher &
Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348
Louvain-la-Neuve, BE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 185 705 A1***

(25) En (26) En

(21) 15757213.2 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069568 26.08.2015

(87) WO 2016/030433 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 EP 14182540

- (54) • VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG VON
WÄRMELEITENDEN PFLASTERN AUF EI-
NER MATERIALBAHN
• METHOD FOR APPLYING HEAT
CONDUCTING PATCHES TO A MATERIAL
WEB
• PROCÉDÉ D'APPLICATION DE PIÈCES
THERMOCONDUCTRICES SUR UNE
BANDE DE MATÉRIAU

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchatel, CH

(72) GINDRAT, Pierre-Yves, CH-1907 Saxon, CH

(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

A24F 47/00 → (51) **A61M 15/06**

(51) **A41C 3/00** (11) **3 185 706 A1***

A61F 13/06 **A61F 13/10**

A61F 13/14 **A61F 7/02**

(25) Cs (26) En

(21) 15767080.3 (22) 03.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CZ 2015/000083 03.08.2015

(87) WO 2016/019928 2016/06 11.02.2016

(30) 04.08.2014 CZ 201429846 U

21.04.2015 CZ 201530993 U

- (54) • VERPACKUNGSMITTEL
• WRAPPING MEANS
• MOYEN DE COUVERTURE

(71) Fricova, Martina, Lesní 534, 43151 Klášterec
nad Ohří, CZ

Bok&LK S.r.o., J. Svermy 6, 432 01 Kadan,
CZ

(72) FRICOVA, Martina, 43151 Klášterec nad
Ohří, CZ

(74) Danek, Vilém, Danek & Partners Vinohradská
17, 120 00 Praha 2, CZ

(51) **A41C 3/02** (11) **3 185 707 A1***

A41C 3/14

(25) En (26) En

(21) 15770819.9 (22) 29.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069810 29.08.2015

(87) WO 2016/030536 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 IE 20140220

- (54) • *BÜSTENHALTER ZUR VERWENDUNG NACH EINEM CHIRURGISCHEN EINGRIFF*
• *A POST SURGERY BRASSIERE GARMENT*
• *SOUTIEN-GORGE POST-CHIRURGIE*

(71) Theya Lingerie Ltd., 28 Lower Mount Street, Dublin 2, IE

(72) DONLON, Ciara, Ranelagh Dublin 6, IE
LAKIN, Kelly, Ashby De La Zouch Leicestershire LE65 1FH, GB

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A41C 3/14 → (51) **A41C 3/02**

A41D 13/11 → (51) **A61F 9/06**

A41D 31/00 → (51) **A43B 13/18**

A41D 31/02 → (51) **B32B 27/12**

(51) **A41G 11/00** (11) **3 185 708 A1***

(25) En (26) En

(21) 15762836.3 (22) 21.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/046201 21.08.2015

(87) WO 2016/032871 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 CN 201410448727

- (54) • *FÜLLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STUFFING AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *REMOUVRAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) XIANG, Hong Bing, Shanghai 201620, CN
XU, Feng, Shanghai 200336, CN

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

(51) **A42B 1/06** (11) **3 185 709 A1***

(25) De (26) De

(21) 15775608.1 (22) 28.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) CH 2015/000123 28.08.2015

(87) WO 2016/029327 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 CH 12972014

03.12.2014 CH 18612014

- (54) • *KOPFBEDECKUNG MIT VERSCHIEB-BAREM SCHIRM*
• *HEADWEAR WITH SLIDABLE VISOR*
• *COUVRE-CHEF MUNI D'UNE VISIÈRE RÉGLABLE*

(71) Scheller, Peter, Weidstr. 23, 8706 Meilen, CH

(72) Scheller, Peter, 8706 Meilen, CH

(74) Stump, Beat, Stump & Partner AG Zimmergasse 16, 8008 Zürich, CH

A42B 3/28 → (51) **A62B 7/02**

(51) **A43B 1/04** (11) **3 185 710 A2***
A43B 23/02 **D04B 1/10**

(25) En (26) En

(21) 15753861.2 (22) 14.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/045230 14.08.2015

(87) WO 2016/032769 2016/09 03.03.2016

(88) 21.04.2016

(30) 28.08.2014 US 201414471243

- (54) • *SCHUHWERK MIT EINEM GESTRICKTEN TEIL FÜR EINEN FERSENTEIL EINES OBERMATERIALS*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A KNITTED COMPONENT FOR A HEEL PORTION OF AN UPPER*
• *ARTICLE CHAUSSANT INCORPORANT UN COMPOSANT TRICOTÉ POUR UNE PARTIE TALON D'UNE TIGE*

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

(72) ZAVALA, Roberto, Beaverton, OR 97005-6453, US
DEALEY, Stuart W., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

A43B 5/00 → (51) **A43B 13/14**

A43B 7/14 → (51) **A43B 13/14**

(51) **A43B 13/12** (11) **3 185 711 A1***
A43B 13/14 **A43B 13/22**

(25) En (26) En

(21) 15728359.9 (22) 01.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/033491 01.06.2015

(87) WO 2016/032586 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 US 201414467167

- (54) • *ARTIKEL MIT SOHLENSTRUKTUR MIT MEHREREN KOMPONENTEN*
• *ARTICLE WITH SOLE STRUCTURE HAVING MULTIPLE COMPONENTS*
• *ARTICLE POURVU D'UNE STRUCTURE DE SEMELLE À PLUSIEURS COMPOSANTS*

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

(72) SPANKS, Jeffrey C., Beaverton, OR 97005-6453, US

PANIAN, Nadia M., Beaverton, OR 97005-6453, US

AVAR, Eric P., Beaverton, OR 97005-6453, US

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

(51) **A43B 13/12** (11) **3 185 712 A1***
A43B 13/18

(25) En (26) En

(21) 15747726.6 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/042672 29.07.2015

(87) WO 2016/032672 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 US 201462042096 P

28.07.2015 US 201514811623

- (54) • *SCHUHHARTIKEL MIT DYNAMISCHER ZWISCHENSOHLE MIT KANTENHOHL-RAUM*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH DYNAMIC EDGE CAVITY MIDSOLE*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE DOTÉ D'UNE SEMELLE INTERMÉDIAIRE À CAVITÉ DE BORD DYNAMIQUE*

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

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

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

(51) **A43B 13/14** (11) **3 185 713 A1***
A43B 13/18 **A43B 7/14**
A43B 5/00

(25) En (26) En

(21) 15749912.0 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/042647 29.07.2015

(87) WO 2016/022354 2016/06 11.02.2016

(30) 06.08.2014 US 201462034049 P

28.07.2015 US 201514811595

- (54) • *SCHUHHARTIKEL MIT ZWISCHENSOHLE MIT BOGENFÖRMIGEM HOHLRAUMEINSAZ AN DER UNTERSEITE*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH MIDSOLE WITH ARCuate UNDERSIDE CAVITY INSERT*
• *ARTICLE CHAUSSANT MUNI D'UNE SEMELLE INTERCALAIRE À INSERT DE CAVITÉ INFÉRIEURE ARQUÉ*

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

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

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

(51) **A43B 13/14** (11) **3 185 714 A1***
A43B 13/18

(25) En (26) En

(21) 15756780.1 (22) 21.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/046296 21.08.2015

(87) WO 2016/032894 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201462043481 P

- (54) • *SOHLENANORDNUNG FÜR SCHUHWERK MIT GEBOGENER FEDERPLATTE*
• *SOLE ASSEMBLY FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR WITH BOWED SPRING PLATE*
• *ENSEMBLE SEMELLE POUR UN ARTICLE DE CHAUSSURES AYANT UN SIÈGE DE RESSORT COURBÉ*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) PEYTON, Lee, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/12**

- (51) **A43B 13/18** (11) **3 185 715 A1***
A43B 17/00 **A43B 13/28**
A43B 23/02 **A41D 31/00**
B29C 44/56

- (25) En (26) En
(21) 15741426.9 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038958 02.07.2015
(87) WO 2016/032626 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414470067
(54) • *AUXETISCHE SOHLE MIT OBERER VERKABELUNG*
• *AUXETIC SOLE WITH UPPER CABLING*
• *SEMELLE AUXÉTIQUE DOTÉE D'UN CÂBLAGE DE TIGE*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005-6453, US
CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-6453, US
KLUG, Bryant Russell, Beaverton, OR 97005-6453, US
LILES, Timothy K., Beaverton, OR 97005-6453, US
MERVAR, Robert, Beaverton, OR 97005-6453, US
HENRICHOT, Olivier, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/14**

A43B 13/22 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/28 → (51) **A43B 13/18**

A43B 17/00 → (51) **A43B 13/18**

A43B 23/02 → (51) **A43B 1/04**

A43B 23/02 → (51) **A43B 13/18**

A43B 23/02 → (51) **D04B 1/12**

A43B 23/02 → (51) **D04B 1/22**

- (51) **A45B 11/00** (11) **3 185 716 A2***
(25) En (26) En
(21) 15774952.4 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052463 26.08.2015
(87) WO 2016/030680 2016/09 03.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 26.08.2014 GB 201415095

- (54) • *EINSTELLBARER SCHIRMHALTER FÜR GOLF WAGEN*
• *ADJUSTABLE GOLF TROLLEY UMBRELLA HOLDER*
• *PORTE-PARAPLUIE RÉGLABLE POUR CHARIOT DE GOLF*

- (71) Wallace, Robert, 23a Allenby Road, Maidenhead, Berkshire SL6 5BE, GB

- (72) Wallace, Robert, Maidenhead, Berkshire SL6 5BE, GB

- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A45C 5/14 → (51) **H02K 7/18**

- (51) **A45D 24/36** (11) **3 185 717 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16819260.7 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/033898 24.05.2016
(87) WO 2017/074512 2017/18 04.05.2017
(30) 30.10.2015 US 201514928118
27.04.2016 US 201615139452

- (54) • *GESICHTSHAARFORMWERKZEUG*
• *FACIAL HAIR SHAPING TOOL*
• *OUTIL DE FAÇONNAGE POUR BARBE*
(71) Brunett, Michael Neil, 3033 Sweet Pine Drive, Melbourne FL 32935, US
(72) Brunett, Michael Neil, Melbourne FL 32935, US
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A45D 40/00** (11) **3 185 718 A1***

- A45D 40/18** **A45D 40/26**
(25) En (26) En
(21) 14900955.7 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/052514 25.08.2014
(87) WO 2016/032426 2016/09 03.03.2016
(54) • *KOSMETISCHER FLÜSSIGKEITSPENDER MIT BEHÄLTERGESTEUERTER STABPOSITIONIERUNG*
• *COSMETIC FLUID DISPENSER WITH CONTAINER CONTROLLED WAND POSITIONING*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE COSMÉTIQUE À POSITIONNEMENT DE TIGE CONTRÔLÉE PAR LE RÉSERVOIR*

- (71) Lava Industries, Inc. dba Plascom Industries, Inc., 2450 Corporate Place, B100, Monterrey Park, CA 91754, US

- (72) ZHANG, Derik, Guangdong 53406, CN
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A45D 40/18 → (51) **A45D 40/00**

- (51) **A45D 40/26** (11) **3 185 719 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14900642.1 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002566 25.08.2014
(87) WO 2016/030708 2016/09 03.03.2016

- (54) • *MASCARA-APPLIKATOR MIT BEWEG- LICHEM BAND*
• *MOVABLE BELT MASCARA APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE MASCARA À COUR- ROIE MOBILE*

- (71) Lava Industries, Inc., dba Plascom Industries, Inc, 2540 Coporate Place, Suite B100, Monterrey Park, CA 91754, US
(72) ZHANG, Derik, Guangdong 53406, CN

- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A45D 40/26 → (51) **A45D 40/00**

A46B 13/00 → (51) **B60S 3/06**

- (51) **A47B 7/02** (11) **3 185 720 A1***

- A47C 3/04** **A47C 11/00**
(25) De (26) De
(21) 15757153.0 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068469 11.08.2015
(87) WO 2016/030182 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014112231
(54) • *GESTELLMÖBEL*
• *PIECE OF FRAME FURNITURE*
• *MEUBLE SUR PIEDS*
(71) JAKOB GAUGER SÖHNE, STUHL- UND TISCHFABRIK, INNENAUSBAU GMBH & CO., Zeppelinstrasse 1, 72116 Mössingen, DE
(72) GAUGER, Bernd, 72131 Otterdingen, DE
(74) BALLENDAT, Martin, 5280 Braunau am Inn, AT

- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widen- mayerstrasse 4, 80538 München, DE

- (51) **A47B 47/00** (11) **3 185 721 A1***

- A47B 83/00** **A47B 97/00**
(25) Fi (26) En
(21) 15797700.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050557 28.08.2015
(87) WO 2016/030580 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 FI 20145752
(54) • *MODULARE MÖBELANORDNUNG*
• *MODULAR FURNITURE ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE MOBILIER MODULAIRE*
(71) ABSOLUTE MODULE OY, Ohrapolku 3, 14300 Renko, FI
(72) MORIMOTO, Teppei, FI-04200 Kerava, FI

- (51) **A47B 77/02** (11) **3 185 722 A1***

- A47B 81/04** **A47B 85/00**
(25) De (26) De
(21) 15775360.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AT 2015/050206 28.08.2015
(87) WO 2016/029236 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 AT 6672014
(54) • *MOBILE OUTDOORKÜCHE*
• *MOBILE OUTDOOR KITCHEN*
• *CUISINE D'EXTÉRIEUR MOBILE*

- (71) Moser, Franz, Grasberg 87, 4814 Neukirchen, AT
 (72) Moser, Franz, 4814 Neukirchen, AT
 (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

A47B 81/04 → (51) **A47B 77/02**

A47B 83/00 → (51) **A47B 47/00**

- (51) **A47B 85/00** (11) **3 185 723 A1***
A47B 95/00 **A47B 96/00**
A47B 97/00 **E05D 7/00**

- (25) En (26) En
 (21) 15836337.4 (22) 20.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) CA 2015/050794 20.08.2015
 (87) WO 2016/029300 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 US 201462043524 P

- (54) • *UMWANDELBARE MÖBELEINHEIT, LAMELLE ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER MÖBELEINHEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER UMWANDELBAREN MÖBELEINHEIT*
 • *CONVERTIBLE FURNITURE UNIT, SLAT FOR USE IN FORMING A FURNITURE UNIT AND METHOD OF USING A CONVERTIBLE FURNITURE UNIT*
 • *UNITÉ DE MEUBLE CONVERTIBLE, LATTE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA FORMATION D'UNE UNITÉ DE MEUBLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE UNITÉ DE MEUBLE CONVERTIBLE*

- (71) Designarium Inc., 4524 Rue Beaubesne, Laval, Québec H7T 2T7, CA
 (72) LEATHEAD, Stéphane, Laval, Québec H7T 2T7, CA
 (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A47B 85/00 → (51) **A47B 77/02**

A47B 95/00 → (51) **A47B 85/00**

A47B 96/00 → (51) **A47B 85/00**

A47B 97/00 → (51) **A47B 47/00**

A47B 97/00 → (51) **A47B 85/00**

A47C 3/04 → (51) **A47B 7/02**

A47C 11/00 → (51) **A47B 7/02**

- (51) **A47C 20/04** (11) **3 185 724 A1***
A47C 31/00 **A61G 7/015**

- (25) De (26) De
 (21) 15762948.6 (22) 27.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/069631 27.08.2015
 (87) WO 2016/030458 2016/09 03.03.2016
 (30) 27.08.2014 DE 202014104011 U
 (54) • *ELEKTROMOTORISCHER MÖBEL-ANTRIEB UND FUNKTIONSMÖBEL MIT EINEM ELEKTROMOTORISCHEN MÖBEL-ANTRIEB*
 • *ELECTROMOTIVE FURNITURE DRIVE, AND ITEM OF FUNCTIONAL FURNITURE*

HAVING AN ELECTROMOTIVE FURNITURE DRIVE

- *ENTRAÎNEMENT DE MEUBLE PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE ET MEUBLE FONCTIONNEL POURVU D'UN ENTRAÎNEMENT DE MEUBLE PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE*

- (71) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278 Kirchlingern, DE
 (72) HILLE, Armin, 33659 Bielefeld, DE
 (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47C 31/00 → (51) **A47C 20/04**

- (51) **A47F 7/024** (11) **3 185 725 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 15835389.6 (22) 25.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/046684 25.08.2015
 (87) WO 2016/033037 2016/09 03.03.2016
 (30) 27.08.2014 US 201462042320 P
 07.10.2014 US 201462060989 P
 17.02.2015 US 201562117249 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ARRETIERUNG EINES SENSORS AN EINEN SOCKEL*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR LOCKING A SENSOR TO A BASE*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR BLOQUER UN CAPTEUR SUR UNE BASE*
- (71) InVue Security Products, Inc., 15015 Lancaster Highway, Charlotte, NC 28277, US
 (72) BERGLUND, David N., Charlotte, NC 28214, US
 KERLEY, Matthew Thomas, Fort Mill, SC 29707, US
 (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältinnen Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

- (51) **A47G 19/02** (11) **3 185 726 A1***
A47J 43/18

- (25) De (26) De
 (21) 15748216.7 (22) 04.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/067896 04.08.2015
 (87) WO 2016/030153 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 DE 102014112439
 (54) • *TELLER ODER PLATTE*
 • *DISH OR PLATE*
 • *ASSIETTE OU PLAT*
- (71) Rienäcker, Klaus, Steinbrückweg 4, 83135 Schechen-Pfaffenhofen, DE
 (72) Rienäcker, Klaus, 83135 Schechen-Pfaffenhofen, DE
 (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwältinnen, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

- (51) **A47G 19/18** (11) **3 185 727 A1***
B67D 1/08

- (25) En (26) En
 (21) 15835591.7 (22) 28.08.2015

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

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/047491 28.08.2015
 (87) WO 2016/033498 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 US 201462043973 P
 (54) • *LEBENSMITTELPRODUKTSPENDER UND VENTIL*
 • *FOOD PRODUCT DISPENSER AND VALVE*
 • *DISTRIBUTEUR ET VALVE DE PRODUIT ALIMENTAIRE*
- (71) Gehl Foods, LLC, N116 W15970 Main Street, Germantown, WI 53022, US
 (72) SOWIEJA, Michael, Richfield, Wisconsin 53076, US
 GEHL, Michael, Germantown, Wisconsin 53022, US
 ALBIEZ, Christoph, Chicago, Illinois 60622, US
 HATCH, Paul, Chicago, Illinois 60512, US
 MITCHELL, Thomas, Chicago, Illinois 60608, US
 MUCCI, David, Chicago, Illinois 60616, US
 ROSTLUND, Anders, Olaf, Chicago, Illinois 60614, US
 (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **A47G 19/22** (11) **3 185 728 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 15774947.4 (22) 26.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) GB 2015/000254 26.08.2015
 (87) WO 2016/030653 2016/09 03.03.2016
 (30) 27.08.2014 GB 201415164
 08.01.2015 GB 201500286
 (54) • *BEHÄLTER FÜR GETRÄNKE*
 • *DRINKS RECEPTACLE*
 • *RÉCEPTACLE POUR BOISSONS*
- (71) Zanatta, Omar, 36 Windsor Road, Barnet, London EN5 2PR, GB
 Richardson, Joanne, 14 Jenifer Grove, High Heaton, Newcastle NE7 7QS, GB
 (72) Zanatta, Omar, Barnet, London EN5 2PR, GB
 Richardson, Joanne, High Heaton, Newcastle NE7 7QS, GB
 (74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

A47J 17/14 → (51) **B26D 7/01**

- (51) **A47J 19/02** (11) **3 185 729 A1***
A47J 43/07 **A23N 1/00**

- (25) En (26) En
 (21) 15834830.0 (22) 28.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) AU 2015/000523 28.08.2015
 (87) WO 2016/029252 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 AU 2014903434
 (54) • *ZITRUSDECKEL FÜR EINEN MIXER*
 • *CITRUS LID FOR BLENDER*
 • *COUVERCLE POUR AGRUMES DESTINÉ À UN MIXEUR*
- (71) Breville PTY Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU

- (72) UPSTON, Greg, Ridgewood, Queensland 4563, AU
HOARE, Richard, Lane Cove, New South Wales 2066, AU
BRADY, Scott, Malabar, New South Wales 2036, AU
(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A47J 25/00 → (51) **B26D 7/01**

- (51) **A47J 31/06** (11) **3 185 730 A1***
A47J 31/22 **A47J 31/44**
A23F 5/12

- (25) En (26) En
(21) 15728601.4 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/000770 06.05.2015
(87) WO 2016/030732 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 GB 201415233
(54) • *VERBESSERUNGEN AN MASCHINEN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN UND FLÜSSIGEN LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *IMPROVEMENTS IN MACHINES FOR THE PREPARATION OF BEVERAGE AND LIQUID FOOD PRODUCTS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES MACHINES POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS ET PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES*
(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) BENTLEY, Andrew, Banbury Oxfordshire OX15 4NR, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47J 31/22 → (51) **A47J 31/06**

A47J 31/40 → (51) **A47J 31/44**

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 185 731 A1***
A47J 31/40 **G08C 17/02**
H04B 5/00 **H04L 12/58**
H04W 4/12

- (25) En (26) En
(21) 15835263.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CA 2015/000478 28.08.2015
(87) WO 2016/029294 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042969 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTE AUSGABE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED DISPENSING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION AUTOMATISÉE*
(71) Tbot Inc., 181 Wynford Drive 905, Toronto, ON M3C 0C6, CA
(72) MERALI, Rehman, Toronto, ON M3C 0C6, CA
LEE, Brian, Toronto, ON M5G 2R2, CA
GIAMPUZZI, Paul, Mississauga, ON L5C 2Z4, CA
HO, Colin, Toronto, ON M4X 1W7, CA
MIRTY, Mina, Mississauga, ON L5M 4P3, CA

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/06**

- (51) **A47J 43/07** (11) **3 185 732 A1***
(25) De (26) De
(21) 15750770.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/068986 19.08.2015
(87) WO 2016/030236 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014217241
(54) • *MESSERANORDNUNG FÜR EIN KÜCHENGERÄT SOWIE KÜCHENGERÄT MIT EINER MESSERANORDNUNG*
• *BLADE ASSEMBLY FOR A KITCHEN APPLIANCE AND KITCHEN APPLIANCE HAVING A BLADE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR UN APPAREIL DE CUISINE ET APPAREIL DE CUISINE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE MESURE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) STERGAR, David, 3342 Gornji, SI
KOREN, Peter, 3331 Nazarje, SI
JEGRISNIK, Uros, 3313 Polzela, SI
SLAKAN, Gregor, 1420 Trbovlje, SI

- (51) **A47J 43/07** (11) **3 185 733 A1***
(25) De (26) De
(21) 15751023.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/069105 20.08.2015
(87) WO 2016/030261 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014217244
(54) • *BEARBEITUNGSGEFÄß MIT DECKEL UND SICHERHEITSKUPPLUNG*
• *PROCESSING VESSEL HAVING A COVER AND A SAFETY COUPLING*
• *RÉCIPIENT DE PRÉPARATION MUNI D'UN COUVERCLE ET D'UN RACCORDEMENT DE SÉCURITÉ*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KOVACIC, Peter, 3303 Gomilsko, SI
ZLAUS, Uros, 3201 Smartno v Rozni dolini, SI
SEMEJA, Uros, 3327 Smartnoob Paki, SI
IVANUSIC, Marko, 8340 Crnomelj, SI

- (51) **A47J 43/07** (11) **3 185 734 A1***
(25) De (26) De
(21) 15753704.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/069436 25.08.2015
(87) WO 2016/030367 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014112251
(54) • *AUTOMATISCHE VERARBEITUNG EINES NAHRUNGSMITTELS*
• *AUTOMATED PROCESSING OF A FOOD PRODUCT*

- *TRANSFORMATION AUTOMATIQUE D'UN ALIMENT*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) STACH, Christiane, 42477 Radevormwald, DE
CORNELISSEN, Markus, 53332 Bornheim, DE
WEBER, Klaus-Martin, 42109 Wuppertal, DE
HILGERS, Stefan, 45357 Essen, DE
GANNS, Julius, 42119 Wuppertal, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **A47J 43/07** (11) **3 185 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757230.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/069730 28.08.2015
(87) WO 2016/030498 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 SI 201400295
(54) • *ARBEITSWERKZEUG FÜR EIN KÜCHENGERÄT*
• *A WORKING TOOL FOR A KITCHEN APPLIANCE*
• *OUTIL DE TRAVAIL POUR UN APPAREIL DE CUISINE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ORBANIC, Henri, 1000 Ljubljana, SI
UPLAZNIK, Marko, 3312 Prebold, SI
MALNERSIC, Ales, 1360 Vrhnika, SI
HOCEVAR, Marko, 1236 Trzin, SI
DULAR, Matevz, 1000 Ljubljana, SI
SIROK, Brane, 1360 Vrhnika, SI

A47J 43/07 → (51) **A47J 19/02**

A47J 43/07 → (51) **H04B 7/155**

- (51) **A47J 43/08** (11) **3 185 736 A1***
F16H 1/22
(25) De (26) De
(21) 15753674.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/068988 19.08.2015
(87) WO 2016/030237 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014217243
(54) • *GETRIEBE FÜR EINE KÜCHENMASCHINE*
• *GEARING FOR A FOOD PROCESSOR*
• *TRANSMISSION DESTINÉE À UN ROBOT DE CUISINE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KOVACIC, Peter, SI-3303 Gomilsko, SI
IVANUSIC, Marko, SI-8340 Crnomelj, SI
ZLAUS, Uros, SI-3201 Smartno v Rozni dolini, SI

A47J 43/18 → (51) **A47G 19/02**

- (51) **A47J 43/20** (11) **3 185 737 A1***
B01F 15/04 **B65D 81/32**
(25) En (26) En
(21) 15836890.2 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047258 27.08.2015

(87) WO 2016/033359 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201462042781 P

- (54) • *LEBENSMITTELHERSTELLUNGSVOR-
RICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAH-
REN*
• *FOOD PREPARATION DEVICES,
SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
DE PRÉPARATION D'ALIMENTS*

(71) Zimplyfresh, LLC, 1791 East 2100 South,
Salt Lake City, Utah 84106, US

(72) MANTRY, Malavika, Bethesda, Maryland
20816, US
KARTHIKEYAN, Manju, Salt Lake City, Utah
84101, US

MAHADEVA, Narayan Tripunithura, Buffalo
Grove, Illinois 60089, US

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,
81675 München, DE

(51) **A47K 5/12** (11) **3 185 738 A1***
A47L 15/44 **A47L 13/26**

(25) En (26) En

(21) 15835089.2 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045994 20.08.2015

(87) WO 2016/032832 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201414472140

- (54) • *ABGABE EINES CHEMISCHEN PRODUKTS
UNABHÄNGIG VON DER ANTRIEBS-
FLUIDDURCHFLOSSRATE*
• *CHEMICAL PRODUCT DISPENSING INDE-
PENDENT OF DRIVE FLUID FLOW RATE*
• *DISTRIBUTION DE PRODUIT CHIMIQUE
INDÉPENDANT DE LA VITESSE
D'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE ENTRAÎNÉ*

(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St.
Paul, Minnesota 55102, US

(72) KRAUS, Paul R., Apple Valley, Minnesota
55124, US

OLSON, Keith E., Apple Valley, Minnesota
55124, US
TISCHLER, Sherri L., Inver Grove Heights,
Minnesota 55076, US

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

(51) **A47K 7/00** (11) **3 185 739 A1***
D21H 21/14

(25) En (26) En

(21) 14900919.3 (22) 27.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/052834 27.08.2014

(87) WO 2016/032450 2016/09 03.03.2016

- (54) • *DAUERHAFTES NASSGEPRESSTES GE-
WEBE*
• *DURABLE WET-PRESSED TISSUE*
• *TISSU PRESSÉ À L'ÉTAT HUMIDE
DURABLE*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US

(72) TIMM, Jeffrey James, Neenah, Wisconsin
54956, US

HERMANS, Michael Alan, Neenah,
Wisconsin 54956, US

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

(51) **A47K 10/42** (11) **3 185 740 A1***

(25) En (26) En

(21) 14758845.3 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/068394 29.08.2014

(87) WO 2016/029964 2016/09 03.03.2016

- (54) • *SPENDER FÜR INEINANDER GEFALTETE
SERVIETTEN*
• *DISPENSER FOR INTERFOLDED NAPKINS*
• *DISTRIBUTEUR POUR SERVIETTES
ENTREPLIÉES*

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

(72) LARSSON, Björn, S-405 03 Göteborg, SE
LUNDGREN, Jan, S-211 52 Malmö, SE

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

(51) **A47L 1/05** (11) **3 185 741 A1***
A47L 7/00 **A47L 9/06**

(25) De (26) De

(21) 14756077.5 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/068424 29.08.2014

(87) WO 2016/029967 2016/09 03.03.2016

- (54) • *SAUGDÜSE UND HARTFLÄCHEN-
ABSAUGGERÄT*
• *SUCTION NOZZLE AND A HARD-
SURFACE SUCTION DEVICE*
• *BUSE D'ASPIRATION ET APPAREIL
D'ASPIRATION DE SURFACES DURES*

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

(72) GÜERS, Matthias, 70734 Fellbach, DE
SCHMIDGALL, Martin, 71546 Aspach, DE
DIEGEL, Tony, 71397 Leutenbach, DE
ERBEL, Günther, 74523 Schwäbisch Hall, DE
BENSCHUWEIT, Michael, 71522 Backnang,
DE

KROHM, Daniel, 71397 Leutenbach, DE
MARTINKENAS, Saulius, 71409 Schwaik-
heim, DE

STEWEN, Christian, 71672 Marbach, DE
ZUGER, Jürgen, 70839 Gerlingen, DE

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

(51) **A47L 1/05** (11) **3 185 742 A1***
A47L 7/00 **A47L 9/24**

(25) De (26) De

(21) 14757930.4 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/068421 29.08.2014

(87) WO 2016/029966 2016/09 03.03.2016

- (54) • *SAUGDÜSE UND HARTFLÄCHEN-
ABSAUGGERÄT*
• *SUCTION NOZZLE AND HARD-SURFACE
SUCTION APPARATUS*

• *BUSE D'ASPIRATION ET APPAREIL
D'ASPIRATION DE SURFACES DURES*

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

(72) GRUBER, Bernd, 71549 Auenwald, DE
ZUGER, Jürgen, 70839 Gerlingen, DE
KNÖDLER, Melanie, 71546 Aspach, DE
BARTEL, Sandra, 74199 Untergruppenbach,
DE

KROHM, Daniel, 71397 Leutenbach, DE
FÖHL, Manuel, 71364 Winnenden, DE

MARTINKENAS, Saulius, 71409 Schwaik-
heim, DE

STEWEN, Christian, 71672 Marbach, DE
SCHARMACHER, Michael, 71364 Winnen-
den, DE

ERBEL, Günther, 74523 Schwäbisch Hall, DE

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

(51) **A47L 1/05** (11) **3 185 743 A1***
A47L 5/24 **A47L 9/02**

(25) De (26) De

(21) 14758373.6 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/068425 29.08.2014

(87) WO 2016/029968 2016/09 03.03.2016

- (54) • *SAUGDÜSE UND HARTFLÄCHEN-
ABSAUGGERÄT*
• *SUCTION NOZZLE AND HARD-SURFACE
SUCTION APPARATUS*
• *BUSE D'ASPIRATION ET APPAREIL
D'ASPIRATION DE SURFACES DURES*

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

(72) GRUBER, Bernd, 71549 Auenwald, DE
ZUGER, Jürgen, 70839 Gerlingen, DE
SCHNEIDER, Heiko, 71332 Waiblingen, DE
DIEGEL, Tony, 71397 Leutenbach, DE
BARTEL, Sandra, 74199 Untergruppenbach,
DE

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

A47L 5/24 → (51) **A47L 1/05**

A47L 7/00 → (51) **A47L 1/05**

A47L 9/02 → (51) **A47L 1/05**

A47L 9/06 → (51) **A47L 1/05**

A47L 9/24 → (51) **A47L 1/05**

A47L 13/20 → (51) **D02G 3/38**

A47L 13/26 → (51) **A47K 5/12**

A47L 15/44 → (51) **A47K 5/12**

(51) **A61B 1/005** (11) **3 185 744 A1***

(25) En (26) En

(21) 15836155.0 (22) 28.08.2015

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

BA ME

(86) US 2015/047334 28.08.2015

(87) WO 2016/033403 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201462043647 P

21.10.2014 US 201462066760 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VARIERENDE STEIFIGKEIT EINES ENDOSKOPI- SICHEN EINFÜHRROHRS*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR VARYING STIFFNESS OF AN ENDOSCOPIC INSERTION TUBE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FAIRE VARIER LA RIGIDITÉ D'UN TUBE D'INSERTION ENDOSCOPIQUE*
- (71) EndoChoice, Inc., 11810 Wills Road, Alpharetta, GA 30009, US
- (72) SALMAN, Golan, 3030000 Atlit, IL
SHEIMAN, Igal, 4034733 Kfar Yona, IL
SCHWARCZ, Hadar, 4256304 Netanya, IL
AVRO, Jeruham, 34987 Haifa, IL
STEPHEN, Christopher, Roswell, GA 30075, US
- (74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/07**

- (51) **A61B 1/07** (11) **3 185 745 A1***
A61B 1/05 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15836583.3 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/044326 07.08.2015
- (87) WO 2016/032729 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 US 201414473930
- (54) • *ENDOSKOPSYSTEM MIT GLEICHZEITIGER BILDGEBUNG IN SICHTBAREN UND INFRAROT-WELLENLÄNGEN*
- *ENDOSCOPE SYSTEM WITH CONCURRENT IMAGING IN VISIBLE AND INFRARED WAVELENGTHS*
- *SYSTÈME D'ENDOSCOPE A IMAGERIE SIMULTANÉE À DES LONGUEURS D'ONDE VISIBLE ET INFRAROUGE*
- (71) Reinroth GmbH, Ruländerstraße 26, 79336 Herbolzheim, DE
- (72) YANG, Chunxin, San Jose, California 95131, US
HUI, Xing, San Jose, California 95131, US
WANG, Baiyu, San Jose, California 95131, US
- IMMEKUS, Claudio, 79336 Herbolzheim, DE
- (74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61B 1/12 → (51) **A61B 34/00**

- (51) **A61B 3/08** (11) **3 185 746 A1***
A61H 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 15837049.4 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CA 2015/000479 27.08.2015
- (87) WO 2016/029295 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 US 201462042293 P
- (54) • *SEHKRAFTVERSTÄRKUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME*
- *VISION STRENGTHENING METHODS AND SYSTEMS*
- *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE RENFORCEMENT DE LA VISION*
- (71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke

- Street West 2nd Floor, Montreal, Quebec H3A 0G4, CA
- (72) HESS, Robert F., Montreal, Quebec H4A 3N6, CA
FARIVAR-MOHSENI, Reza, Montreal, Quebec H2J 2M9, CA
REYNAUD, Alexandre, Montreal, Quebec H2J 2B6, CA
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A61B 3/14** (11) **3 185 747 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15763714.1 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/047747 31.08.2015
- (87) WO 2016/033590 2016/09 03.03.2016
- (30) 31.08.2014 US 201462044253 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DES AUGES*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING THE EYE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE OCULAIRE*
- (71) Berestka, John, 3825 Xerxes Avenue South, Minneapolis, Minnesota 55410, US
- (72) BERESTKA, Noah John, Minneapolis, Minnesota 55410, US
- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **A61B 3/14** (11) **3 185 748 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 15835734.3 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IL 2015/050868 27.08.2015
- (87) WO 2016/030900 2016/09 03.03.2016
- (88) 19.05.2016
- (30) 27.08.2014 US 201462042271 P
- (54) • *AUSWERTUNG EINER PRÜFUNG*
- *EVALUATING TEST TAKING*
- *PARTICIPATION À UN TEST D'ÉVALUATION*
- (71) Eyessessment Technologies Ltd., 5 HaMelacha Street, 4744554 Ramat-HaSharon, IL
- (72) UR, Shmuel, 2016400 Doar-Na Misgav, IL
BUSHINSKY, Shay, 5590000 Ganei-Tikva, IL
MIRON, Tal, 5590000 Ganei-Tikva, IL
GENDELMAN, Dan, 4744554 Ramat-HaSharon, IL
- (74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A61B 3/14 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 185 749 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15756894.0 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/069555 26.08.2015
- (87) WO 2016/030424 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 SE 1400404

- (54) • *ZUSTANDSEIGENSCHAFTEN AUF SYSTEMEBENE BEI EINER VERSUCHS- BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT*
- *SYSTEMS LEVEL STATE CHARACTERISTICS IN EXPERIMENTAL TREATMENT OF DISEASE*
- *CARACTÉRISTIQUES D'ÉTAT DE NIVEAU DE SYSTÈMES DANS LE TRAITEMENT EXPÉRIMENTAL DE MALADIE*
- (71) Petersson, Per Fredrik, Erikslustvägen 63, 216 18 Malmö, SE
- (72) HALJE, Pär, S-211 44 Malmö, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 185 750 A1***
A61B 5/024
- (25) En (26) En
- (21) 15757624.0 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/046583 24.08.2015
- (87) WO 2016/032972 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 US 201462041313 P
- (54) • *UNTERDRÜCKUNG VON RAUSCHEN IN EINEM SIGNAL*
- *REJECTING NOISE IN A SIGNAL*
- *REJET DU BRUIT DANS UN SIGNAL*
- (71) Draeger Medical Systems, Inc., 6 Tech Drive, Andover, MA 01810, US
- (72) BROUSE, Christopher, J., Andover, MA 01810, US
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 185 751 A1***
A61B 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 15757627.3 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/046819 25.08.2015
- (87) WO 2016/033118 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 US 201462043760 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG DER NERVENFUNKTION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING NERVOUS FUNCTION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À AMÉLIORER LA FONCTION NERVEUSE*
- (71) Incyphae Inc., 11445 East Via Linda Suite 2, Scottsdale, AZ 85259, US
- (72) NARAYAN, Sanjiv M., La Jolla, CA 92307, US
- SEHRA, Ruchir, Scottsdale, AZ 85259, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 185 752 A1***
A61M 16/00 **A61M 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15760031.3 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/047369 28.08.2015

(87) WO 2016/033421 2016/09 03.03.2016
 (30) 28.08.2014 US 201462043114 P
 (54) • *COMPLIANCE-ÜBERWACHUNGSMODUL FÜR EINEN INHALATOR*
 • *COMPLIANCE MONITORING MODULE FOR AN INHALER*
 • *MODULE DE SURVEILLANCE DE CONFORMITÉ POUR UN INHALATEUR*
 (71) MicroDose Therapeutx, Inc., 7 Graphics Drive, Ewing, NJ 08628, US
 Norton (Waterford) Limited, Unit 301 Ida Industrial Park Cork Road, Waterford, IE
 (72) MORRISON, Mark, Steven, Basking Ridge, NJ 07920, US
 WEITZEL, Douglas, E., Hamilton, NJ 08619, US
 CALDERON OLIVERAS, Enrique, Waterford, IE
 BUCK, Daniel, Annewstown, Co. Waterford, IE
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 185 753 A1***
A61B 8/00 **A61B 5/0215**
 (25) En (26) En
 (21) 15763416.3 (22) 18.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) IB 2015/056264 18.08.2015
 (87) WO 2016/030794 2016/09 03.03.2016
 (30) 28.08.2014 US 201462042971 P
 (54) • *INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN MIT EINEM KLEBSTOFFGEFÜLLTEN DISTALEN SPITZENELEMENT*
 • *INTRAVASCULAR DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS HAVING AN ADHESIVE FILLED DISTAL TIP ELEMENT*
 • *DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS FAISANT APPEL À UN ÉLÉMENT DE POINTE DISTALE REMPLI D'ADHÉSIF*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 Volcano Corporation, 3721 Valley Centre Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
 (72) BURKETT, David H., NL-5656 AE Eindhoven, NL
 SZUNYOG, Christopher, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 185 754 A1***
G06F 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 15763457.7 (22) 27.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/047069 27.08.2015
 (87) WO 2016/033263 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 US 201462044110 P
 29.01.2015 US 201514609299
 (54) • *AKTIV UND PASSIV VERKETTETE ABONNEMENTS*
 • *ACTIVE AND PASSIVE CHAINED SUBSCRIPTIONS*
 • *ABONNEMENTS À CHAÎNE ACTIVE ET PASSIVE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) BENTLEY, Devlin David, Redmond, Washington 98052-6399, US
 SHAFFER, Paul D., Redmond, Washington 98052-6399, US
 BROXSON, Daniel Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Holtby, Christopher Lawrence, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 185 755 A1***
A61B 5/04
 (25) En (26) En
 (21) 15766279.2 (22) 31.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/047820 31.08.2015
 (87) WO 2016/033609 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 US 201462043760 P
 25.08.2015 PCT/US2015/046819
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMBINATION VON PHYSIOLOGISCHEN INFORMATIONEN UND MASCHINENINFORMATIONEN ZUR VERBESSERUNG DER FUNKTION*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR COMBINING PHYSIOLOGICAL AND MACHINE INFORMATION TO ENHANCE FUNCTION*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMBINER DES INFORMATIONS PHYSIOLOGIQUES ET MACHINE POUR AMÉLIORER LA FONCTION*
 (71) Incyphae Inc., 11445 East Via Linda Suite 2, Scottsdale, AZ 85259, US
 (72) NARAYAN, Sanjiv, M., La Jolla, CA 92307, US
 SEHRA, Ruchir, Scottsdale, AZ 85259, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 185 756 A2***
A61B 8/00 **A61B 5/0215**
A61B 18/00 **A61M 25/09**
 (25) En (26) En
 (21) 15778020.6 (22) 24.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) IB 2015/056389 24.08.2015
 (87) WO 2016/030804 2016/09 03.03.2016
 (88) 06.05.2016
 (30) 28.08.2014 US 201462043115 P
 (54) • *INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN MIT HAFTSTOFFGEFÜLLTEM FLEXIBLEM ELEMENT*
 • *INTRAVASCULAR DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS HAVING AN ADHESIVE FILLED FLEXIBLE ELEMENT*
 • *DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS FAISANT INTERVENIR UN ÉLÉMENT FLEXIBLE REMPLI PAR UN ADHÉSIF*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
 (72) BURKETT, David H., NL-5656 AE Eindhoven, NL

HENDERSON, Eric, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 SZUNYOG, Christopher, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 REYES, Ramiro, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 185 757 A1***
A61B 5/11 **G01B 7/00**
G01B 7/16 **A61B 5/0492**
 (25) NI (26) En
 (21) 15788180.6 (22) 25.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) IB 2015/001742 25.08.2015
 (87) WO 2016/030752 2016/09 03.03.2016
 (30) 25.08.2014 BE 201400645
 25.11.2014 EP 14194681
 14.06.2015 EP 15172004
 (54) • *ELASTISCHER SENSOR*
 • *ELASTIC SENSOR*
 • *CAPTEUR ÉLASTIQUE*
 (71) Bainisha CVBA, Leeuwerikstraat 34, 9160 Lokeren, BE
 (72) VAN DE VYVER, Patrick, B-9160 Lokeren, BE
 (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 185 758 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 15836149.3 (22) 25.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) SG 2015/050278 25.08.2015
 (87) WO 2016/032398 2016/09 03.03.2016
 (88) 03.03.2016
 (30) 25.08.2014 SG 10201405182W
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES BILDES*
 • *METHOD AND DEVICE FOR ANALYSING AN IMAGE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'UNE IMAGE*
 (71) Singapore University of Technology and Design, 8 Somapah Road No.05-302, Building 3 Level 5, Singapore 487372, SG
 DO, Thanh-toan, Singapore 486836, SG
 ZHOU, Yiren, Singapore 485999, SG
 POMPONIU, Victor, Singapore 520259, SG
 CHEUNG, Ngai-man, Singapore 120413, SG
 KOH, Dawn Chin Ing, Singapore 321106, SG
 (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 185 759 A1***
A61B 5/11 **A61B 5/22**
 (25) En (26) En
 (21) 15836158.4 (22) 25.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/046717 25.08.2015
 (87) WO 2016/033058 2016/09 03.03.2016
 (30) 26.08.2014 US 201414469169

- (54) • *KLEIDUNGSSYSTEM MIT MINDESTENS EINEM MUSKEL- ODER GELENKAKTIVITÄTSENSOR UND MINDESTENS EINEM AUF DEN SENSOR REAGIERENDEN AKTUATOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
 - *GARMENT SYSTEM INCLUDING AT LEAST ONE MUSCLE OR JOINT ACTIVITY SENSOR AND AT LEAST ONE ACTUATOR RESPONSIVE TO THE SENSOR AND RELATED METHODS*
 - *SYSTÈME DE VÊTEMENT COMPRENANT AU MOINS UN CAPTEUR D'ACTIVITÉ DE MUSCLE OU D'ARTICULATION ET AU MOINS UN ACTIONNEUR SENSIBLE AU CAPTEUR, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) ELWHA LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
- (72) CHEATHAM, Jesse R., III, Seattle, WA 98103, US
- HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
- ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore, California 94550-4921, US
- KARE, Jordin T., San Jose, California 95125, US
- LEUTHARDT, Eric C., St. Louis, MO 63130, US
- MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue, Washington 98005-4046, US
- SWEENEY, Elizabeth A., Seattle, Washington 98133, US
- TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, US
- WHITMER, Charles, North Bend, Washington 98045, US
- WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US
- WOOD, Victoria Y.H., Livermore, California 94550-4921, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 185 760 A1***
A61B 5/04
- (25) En (26) En
(21) 15837052.8 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047499 28.08.2015
(87) WO 2016/033504 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043786 P
- (54) • *SIGNALCHARAKTERISIERUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER THERAPIEVERBREITUNG*
- *SIGNAL CHARACTERIZATION TO FACILITATE THERAPY DELIVERY*
- *CARACTÉRISATION DE SIGNAL POUR FACILITER L'ADMINISTRATION DE THÉRAPIE*
- (71) CardiInsight Technologies, Inc., 3 Summit Park Drive Suite 400, Independence, OH 44131, US
- (72) BOKAN, Ryan, Cleveland, Ohio 44113, US
RAMANATHAN, Charulatha, Solon, Ohio 44139, US
JIA, Ping, Solon, Ohio 44139, US
STONE, Meredith E., Strongsville, Ohio 44136, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 185 761 A1***
A61B 5/22 **A61B 8/08**
- (25) En (26) En
(21) 15837066.8 (22) 28.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047442 28.08.2015
(87) WO 2016/033469 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043842 P
- (54) • *MECHANISMEN UND VERFAHREN FÜR EINE MECHANISCHE SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER WEARABLE-VORRICHTUNG UND EINEM MENSCHLICHEN KÖRPERSEGMENT*- *MECHANISMS AND METHODS FOR A MECHANICAL INTERFACE BETWEEN A WEARABLE DEVICE AND A HUMAN BODY SEGMENT*
- *MÉCANISMES ET PROCÉDÉS POUR UNE INTERFACE MÉCANIQUE ENTRE UN DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ ET UN SEGMENT D'UN CORPS HUMAIN*

(71) Bionic Skins LLC, 10 Water Street, Lebanon, NH 03766, US

(72) HERR, Hugh, M., Somerville, MA 02143, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- A61B 5/00** → (51) **A61B 1/07**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/02**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/06**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 10/02**
- A61B 5/00** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61B 5/02** (11) **3 185 762 A1***
A61B 5/00 **G06F 19/00**
A61B 5/0275 **A61B 6/00**
A61B 5/055 **A61B 8/08**
A61B 5/026 **G06T 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 15757378.3 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045889 19.08.2015
(87) WO 2016/032819 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043699 P
31.10.2014 US 201414529495
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BLUTFLUSSEIGENSCHAFTEN UND PATHOLOGIEEN DURCH MODELLIERUNG DER MYOKARDIALEN BLUTVERSORGUNG*- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINATION OF BLOOD FLOW CHARACTERISTICS AND PATHOLOGIES THROUGH MODELING OF MYOCARDIAL BLOOD SUPPLY*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES DE CIRCULATION SANGUINE ET DE PATHOLOGIES PAR MODÉLISATION D'APPROVISIONNEMENT EN SANG MYOCARDIQUE*

- (71) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard Building B, Redwood City, CA 94063, US
- (72) GRADY, Leo J., Millbrae, CA 94030, US
- TAYLOR, Charles A., Menlo Park, CA 94025, US

- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61B 5/02** (11) **3 185 763 A1***
A61B 6/00 **A61B 5/00**
A61B 5/026
- (25) En (26) En
(21) 15757607.5 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045910 19.08.2015
(87) WO 2016/032825 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043841 P
07.11.2014 US 201414535755
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG VON MYOKARDBRÜCKEN UND AUSWIRKUNG AUF DEN PATIENTEN*- *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY DETERMINING MYOCARDIAL BRIDGING AND PATIENT IMPACT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER AUTOMATIQUÉMENT UN PONT CHEZ UN PATIENT ET L'IMPACT SUR LE PATIENT*

(71) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard Building B, Redwood City, CA 94063, US

(72) CHOI, Gilwoo, Mountain View, CA 94040, US
TAYLOR, Charles A., Menlo Park, CA 94025, US

(74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **A61B 5/02** (11) **3 185 764 A1***
A61B 5/0215
- (25) En (26) En
(21) 15767425.0 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069708 27.08.2015
(87) WO 2016/030491 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042448 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES KARDIALEN SYSTEMS DURCH BESTIMMUNG DES MINIMALLEN VERHÄLTNISSES ZWISCHEN PD/PA (DISTALER DRUCK/ARTERIENDRUCK)*- *SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING A CARDIAC SYSTEM BY DETERMINING MINIMUM RATIO PD/PA (DISTAL PRESSURE / ARTERIAL PRESSURE)*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER UN SYSTÈME CARDIAQUE PAR DÉTERMINATION D'UN RAPPORT MINIMAL PD/PA (PRESSION DISTALE/PRESSION ARTÉRIELLE)*

(71) St Jude Medical Systems Ab, Palmbladsgatan 10 P.O. Box 6350, 751 35 Uppsala, SE

(72) SVANERUDH, Johan, S-756 43 Uppsala, SE

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

- (51) **A61B 5/02** (11) **3 185 765 A2***
A61B 5/083 **A61B 5/091**
A61M 16/00
- (25) En (26) En
(21) 15771731.5 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050903 26.08.2015

(87) WO 2016/032391 2016/09 03.03.2016

(88) 21.04.2016

(30) 27.08.2014 PCT/SE2014/050976

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS VON MECHANISCH BEATMETEN PERSONEN AUF EINE FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTION OF FLUID RESPONSIVENESS IN MECHANICALLY VENTILATED SUBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDÉTERMINATION DE SENSIBILITÉ FLUIDIQUE CHEZ DES SUJETS MÉCANIQUEMENT VENTILÉS*

(71) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171 06 Solna, SE

(72) TUSMAN, Gerardo, 7600 Mar del Plata Buenos Aires, AR

BÖHM, Stephan, 21481 Lauenburg/Elbe, DE
SUAREZ SIPMANN, Fernando, 28010 Madrid, ES

HALLBÄCK, Magnus, S-182 35 Danderyd, SE

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

(51) **A61B 5/02** (11) **3 185 766 A1***
A61B 5/0205 **A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15836894.4 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047530 28.08.2015

(87) WO 2016/033521 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201462043052 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS ANATOMISCHER ODER PHYSIOLOGISCHER EIGENSCHAFTEN*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR THE DETECTION OF ANATOMICAL OR PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION DE CARACTÉRISTIQUES ANATOMIQUES OU PHYSIOLOGIQUES*

(71) Aum Cardiovascular, Inc., 1001 Minnesota 3 South, Northfield, MN 55057, US

(72) JOHNSON, Marie, Northfield, MN 55057, US
YAO, Jixing, Northfield, MN 55057, US
PATIL, Pranita, Northfield, MN 55057, US
LARSON, Mike, Northfield, MN 55057, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 5/022** (11) **3 185 767 A1***

(25) En (26) En

(21) 15753024.7 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068978 19.08.2015

(87) WO 2016/030232 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 EP 14182676

- (54) • *VERFAHREN ZUR OSZILLIERENDEN NICHTINVASIVEN BLUTDRUCKMESSUNG (NIBP) UND STEUERUNGSEINHEIT FÜR EINE NIBP-VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OSCILLATORY NON-INVASIVE BLOOD PRESSURE (NIBP) MEASUREMENT AND CONTROL UNIT FOR AN NIBP APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR LA MESURE NON INVASIVE DE LA TENSION SANGUINE (NIBP) OSCILLOMÉTRIQUE ET UNITÉ DE CONTRÔLE POUR UN APPAREIL NIBP*

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

(72) WOERLEE, Pierre Hermanus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AELEN, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Ledebor, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/0275 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/0408**

(51) **A61B 5/0408** (11) **3 185 768 A1***
A61B 5/0402 **A61B 5/0452**

(25) En (26) En

(21) 15836641.9 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046742 25.08.2015

(87) WO 2016/033075 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201414473572

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION VON HERZAKTIVIERUNGSGE-
WISSUNGSGE-
INFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECONSTRUCTING CARDIAC ACTIVATION INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'INFORMATIONS D'ACTIVATION CARDIAQUES*

(71) Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

Topera, Inc., 1530 O'Brien Drive Suite A, Menlo Park, CA 94025, US

(72) NARAYAN, Sanjiv, Palo Alto, California 94301, US

BRIGGS, Carey Robert, La Jolla, California 92007, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/0492 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 5/06** (11) **3 185 769 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 15835334.2 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047785 31.08.2015

(87) WO 2016/033599 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201462043565 P

- (54) • *ORTUNG UND VERFOLGUNG EINES OBJEKTS*
• *LOCALIZATION AND TRACKING OF AN OBJECT*
• *LOCALISATION ET SUIVI D'UN OBJET*
- (71) Cardiolsight Technologies, Inc., 3 Summit Park Drive Suite 400, Independence, OH 44131, US

(72) ZENG, Qingguo, Solon, Ohio 44139, US
JIA, Ping, Solon, Ohio 44139, US

RAMANATHAN, Charulatha, Solon, Ohio 44139, US

YU, Lijun, Cleveland, Ohio 44106, US

BURRELL, Jeff, Coon Rapids, MN 55433, US

GEORGE, Brian, Cleveland, Ohio 44111, US

LOU, Qing, Powell, Ohio 43065, US

BOKAN, Ryan, Cleveland, Ohio 44113, US

BHOJWANI, Soniya, Cleveland, Ohio 44106, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 5/083 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/087 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/091 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 185 770 A1***

(25) En (26) En

(21) 15756145.7 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069397 25.08.2015

(87) WO 2016/030349 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 CH 12752014

- (54) • *KOMFORTBAND ZUM TRAGEN MIT EINEM ELEKTRONISCHEN ÜBERWACHUNGSRMBAND*
• *COMFORT BAND FOR WEARING WITH AN ELECTRONIC SURVEILLANCE BRACELET*
• *BANDE DE CONFORT À PORTER AVEC UN BRACELET DE SURVEILLANCE ÉLECTRONIQUE*

(71) Geosatis SA, Rue St-Hubert 7, 2340 Le Noirmont, CH

(72) FERNANDES DEMETRIO, José Carlos, CH-2338 Les Embolles, CH

HUNKELER, Urs, CH-5412 Vogelsang, CH

DURAND, Anita, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH

PRAPLAN, Vincent, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH

POTURALSKI, Marcin, CH-1022 Chavannes, CH

(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **A61B 5/11** (11) **3 185 771 A2***
(25) En (26) En
(21) 15806400.6 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029122 05.05.2015
(87) WO 2015/191183 2015/50 17.12.2015
(88) 31.03.2016
(30) 09.06.2014 US 201414300206

(54) • *SICHTSCHUTZVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR*
• *VISION PROTECTION METHOD AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DE LA VUE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Wu, Roger, 2707 E. Valley Blvd. Suite 216, West Covina, CA 91792, US

(72) Wu, Roger, West Covina, CA 91792, US

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

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **G01P 15/00**

(51) **A61B 5/153** (11) **3 185 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 15835634.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046863 26.08.2015
(87) WO 2016/033143 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201414468826

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PHLEBOTOMIE DURCH EINEN PERIPHEREN PERIPHEREN INTRAVENÖSEN KATHETER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PHLEBOTOMY THROUGH A PERIPHERAL IV CATHETER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PHLÉBOTOMIE PAR UN CATHÉTER INTRAVEINEUX PÉRIPHÉRIQUE*

(71) Velano Vascular, Inc., 1756 Fillmore Street, San Francisco CA 94115, US

(72) DEVGON, Pitamber, Philadelphia, Pennsylvania 19102, US
BRIGANTI, Richard Thomas, Bala Cynwyd PA 19004, US

CASSIDY, Kenneth Todd, Mocksville, North Carolina 27028, US

LEVINE, Marc-Alan, Pottstown, Pennsylvania 19465, US

MARTEL, Mark, Winston-Salem, North Carolina 27101, US

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

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 185 773 A1***
A61B 6/10
(25) En (26) En
(21) 15835969.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009049 28.08.2015

(87) WO 2016/032275 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 KR 20140113349
12.08.2015 KR 20150113857

(54) • *MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*

• *MEDICAL IMAGING APPARATUS AND METHOD OF OPERATING SAME*

• *APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Seung-hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16690, KR

PARK, Si-won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16521, KR

KIM, Se-hui, Anyang-si, Gyeonggi-do 14009, KR

HWANG, Do-hyeong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15864, KR

PARK, Sung-jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16513, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/02**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **G01N 23/04**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 185 774 A1***
A61B 6/00 **A61N 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14776594.5 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068244 28.08.2014

(87) WO 2016/029947 2016/09 03.03.2016

(54) • *ATMUNGSPHASENBASIERTE UMWANDLUNG EINER STATISCHEN COMPUTERTOMOGRAPHIE*

• *BREATHING PHASE-BASED TRANSFORMATION OF A STATIC COMPUTED TOMOGRAPHY*

• *TRANSFORMATION D'UNE TOMODENSITOMÉTRIE STATIQUE EN FONCTION DE LA PHASE RESPIRATOIRE*

(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE

(72) VILSMEIER, Stefan, 80331 München, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **3 185 775 A1***
A61B 6/00 **A61N 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15756161.4 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069672 27.08.2015

(87) WO 2016/030470 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 PCT/EP2014/068244

(54) • *ATMUNGSPHASENBASIERTE UMWANDLUNG EINER STATISCHEN COMPUTERTOMOGRAPHIE*

• *BREATHING PHASE-BASED TRANSFORMATION OF A STATIC COMPUTED TOMOGRAPHY*

• *TRANSFORMATION D'UNE TOMODENSITOMÉTRIE STATIQUE EN FONCTION DE LA PHASE RESPIRATOIRE*

(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE

(72) VILSMEIER, Stefan, 80331 Munich, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **3 185 776 A1***
A61N 5/10 **G01N 23/04**

(25) En (26) En
(21) 15835323.5 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052701 14.04.2015

(87) WO 2016/030772 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 IN 4150CH2014

(54) • *STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM STEREOTAKTISCHEM BILDGEBUNGSSYSTEM*

• *RADIOTHERAPY APPARATUS WITH ON-BOARD STEREOTACTIC IMAGING SYSTEM*

• *APPAREIL DE RADIOTHÉRAPIE AYANT UN SYSTÈME D'IMAGERIE STÉRÉOTAXIQUE EMBARQUÉ*

(71) Panacea Medical Technologies Pvt. Ltd, 119 Envision Technology Center Ground Floor EPIP Area Phase 1 Whitefield, Bangalore 560066, IN

(72) GOTETI VENKATA, Subrahmanyam, Bangalore 560066, IN

KUPPA, Avinash Rao, Bangalore 560066, IN
SAVARINATHAN, Deepak Fernando, Bangalore 560066, IN

(74) Le Quéré, Hervé Yves, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

A61B 6/10 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 7/02** (11) **3 185 777 A1***
A61B 7/04 **A61L 2/28**

(25) En (26) En
(21) 15847721.6 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/052882 29.09.2015

(87) WO 2016/054001 2016/14 07.04.2016

(30) 29.09.2014 US 201462056728 P

(54) • *SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON REINIGUNGS- UND DESINFIZIERUNGSMASSNAHMEN VON PFLEGEKRÄFTEN, DIE STETHOSKOPE VERWENDEN*

• *SYSTEM AND RELATED METHOD FOR MONITORING CLEANING AND SANITIZATION EFFORTS OF CARE GIVERS USING STETHOSCOPES*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ PERMETTANT DE SURVEILLER LES EFFORTS DE NETTOYAGE ET DE DÉSINFECTION DE SOIGNANTS UTILISANT DES STHÉOSCOPES*

(71) Clean Scope LLC, 438 W. St. James Place, Chicago, IL 60614, US

(72) SCHONFELD, Alvin J., Chicago, IL 60614, US

SCHONFELD, Ryan A, Hawthorne, CA 90250, US

(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

A61B 7/04 → (51) **A61B 7/02**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 185 778 A1***
G06Q 50/22

(25) En (26) En
(21) 15835199.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009098 28.08.2015
(87) WO 2016/032298 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 KR 20140113348

- (54) • **ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG ZUR SELBSTDIAGNOSE UND FERNDIAGNOSE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG**
- **ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS FOR SELF-DIAGNOSIS AND REMOTE-DIAGNOSIS, AND METHOD OF OPERATING THE ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS**
- **APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS POUR AUTO-DIAGNOSTIC ET DIAGNOSTIC À DISTANCE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) RYU, Jae-young, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, KR
KIM, Dong-ki, Seoul 04746, KR
KIM, Young-hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18437, KR
SEO, Min-woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13588, KR
LEE, Jei-young, Yongin-si Gyeonggi-do 16923, KR

(74) Hyalarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 185 779 A1***

(25) En (26) En
(21) 15767297.3 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056064 10.08.2015
(87) WO 2016/030785 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042980 P

- (54) • **GLEICHZEITIGE ERFASSUNG VON HARMONISCHEN UND GRUNDLEGENDEN BILDERN FÜR SCREENING-ANWENDUNGEN**
- **CONCURRENT ACQUISITION OF HARMONIC AND FUNDAMENTAL IMAGES FOR SCREENING APPLICATIONS**
- **ACQUISITION SIMULTANÉE D'IMAGES HARMONIQUES ET FONDAMENTALES POUR DES APPLICATIONS DE DÉPISTAGE**

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

(72) JAGO, James Robertson, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 185 780 A2***
A61B 8/12 **A61B 8/14**

(25) En (26) En
(21) 15771266.2 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056419 25.08.2015
(87) WO 2016/030812 2016/09 03.03.2016
(88) 28.04.2016

- (30) 28.08.2014 US 201462042978 P
- (54) • **INTRAVASKULÄRE BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN MIT GEHÄUSE MIT NIEDRIGEM NACHHALL SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN**
- **INTRAVASCULAR IMAGING DEVICES HAVING A LOW REVERBERATION HOUSING AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS**
- **DISPOSITIFS D'IMAGERIE INTRAVASCULAIRE COMPORTANT UN BOÎTIER DE FAIBLE RÉVERBÉRATION, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Volcano Corporation, 3721 Valley Centre Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US

(72) CORL, Paul Douglas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 185 781 A2***
A61B 8/12 **A61B 8/00**

(25) En (26) En
(21) 15772015.2 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056382 24.08.2015
(87) WO 2016/030803 2016/09 03.03.2016
(88) 28.04.2016

- (30) 28.08.2014 US 201462042998 P
- (54) • **INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN MIT VERSTÄRKTEN SCHNELLWECHSELANSCHLÜSSEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN**
- **INTRAVASCULAR DEVICES HAVING REINFORCED RAPID-EXCHANGE PORTS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS**
- **DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES POSSÉDANT DES ORIFICES D'ÉCHANGE RAPIDE RENFORCÉS, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US

(72) CORL, Paul Douglas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/02**

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 10/00** (11) **3 185 782 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15771673.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052292 28.08.2015
(87) WO 2016/030642 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 FR 1458143

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL UND/ODER BIOLOGISCHEN INFORMATIONEN AUS EINER PROBE MIT HETEROGENER MATRIX**
- **DEVICE FOR OBTAINING BIOLOGICAL MATERIAL AND/OR BIOLOGICAL INFORMATION FROM A SAMPLE WITH A HETEROGENEOUS MATRIX**
- **DISPOSITIF D'OBTENTION DE MATIÈRE BIOLOGIQUE ET/OU D'INFORMATION BIOLOGIQUE A PARTIR D'UN ÉCHANTILLON A MATRICE HÉTÉROGENE**

(71) Biomérieux, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
(72) ROSTAING, Hervé, F-38420 Le Versoud, FR
DUPONT-FILLIARD, Agnès, F-38190 Les Adrets, FR

GICQUEL, Sandrine, F-38100 Grenoble, FR
VACHON, Carole, F-38960 St Etienne de Crossey, FR

BROYER, Patrick, F-38500 Saint Cassien, FR
BLAZE, Jérôme, F-38660 La Terrasse, FR

(74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR

(51) **A61B 10/02** (11) **3 185 783 A1***
A61B 5/00 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 15767431.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069807 28.08.2015
(87) WO 2016/030533 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042809 P
03.10.2014 EP 14187589

- (54) • **SEITENSICHT-LUNGENBIOPSIEVORRICHTUNG**
- **SIDE-LOOKING LUNG BIOPSY DEVICE**
- **DISPOSITIF DE BIOPSIE DU POUMON À VISÉE LATÉRALE**

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

(72) REICH, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelms, 5656 AE Eindhoven, NL
BIERHOFF, Waltherus Cornelis Jozef, 5656 AE Eindhoven, NL

BYDLON, Torre Michelle, 5656 AE Eindhoven, NL

PARTHASARATHY, Vijay, 5656 AE Eindhoven, NL

STOFFELEN, Sven, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN GAAL, Franciscus Marinus Antonius Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 17/00 → (51) **A61B 10/02**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/44**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/10** (11) **3 185 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 15837010.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047005 26.08.2015
(87) WO 2016/033221 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462042117 P 19.02.2015 US 201562118455 P
(54) • *BARIATRISCHE KLEMME MIT NAHTABSCHNITTEN, MAGNETEINSÄTZEN UND KRÜMMUNG*
• *BARIATRIC CLAMP WITH SUTURE PORTIONS, MAGNETIC INSERTS AND CURVATURE*
• *PINCE BARIATRIQUE AYANT DES PARTIES SUTURES, DES INSERTS MAGNÉTIQUES ET UNE COURBURE*
(71) Advanced Bariatric Technology LLC, 201 Alhambra Circle Suite 702, Coral Gables, FL 33134, US
(72) ARMENTEROS, Jesús R., Santo Domingo, DO
FRENCH, C. Kenneth, Dripping Springs, TX 78620, US
JACOBS, Moises, Miami, FL 33156, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 17/22** (11) **3 185 785 A1***
A61B 17/3207

(25) En (26) En
(21) 15829062.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041300 21.07.2015
(87) WO 2016/022284 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 US 201414454399
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN SCHWINGKRONENANTRIEB FÜR DREHATHEREKTOMIE*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR AN OSCILLATING CROWN DRIVE FOR ROTATIONAL ATHERECTOMY*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN ENTRAÎNEMENT DE COURONNE EN ROTATION POUR ATHÉRECTOMIE ROTATIVE*
(71) Cardiovascular Systems, Inc., 1225 Old Highway 8 NW, New Brighton, Minnesota 55112, US
(72) HIGGINS, Joseph Peter, Minnetonka, Minnesota 55305, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 17/24** (11) **3 185 786 A1***
A61M 25/00 **A61M 29/02**

(25) En (26) En
(21) 15754346.3 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044627 11.08.2015
(87) WO 2016/032741 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414469867
(54) • *AUFBLASVORRICHTUNG MIT VARIIERENDEM MECHANISCHEN VORTEIL*
• *INFLATOR WITH VARYING MECHANICAL ADVANTAGE*
• *GONFLEUR AVEC AVANTAGE MÉCANIQUE VARIABLE*
(71) Acclarent, Inc., 33 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
(72) KESTEN, Randy J., Menlo Park, California 94025, US
LIN, Arthur M., Menlo Park, California 94025, US
CHAMNESS, Scott O., Menlo Park, California 94025, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/3207** (11) **3 185 787 A1***

(25) En (26) En
(21) 15829252.4 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043521 04.08.2015
(87) WO 2016/022512 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 US 201462033346 P 03.08.2015 US 201514816367
(54) • *REFORMIERBARE FÜHRUNGSDRAHTSPITZE*
• *REFORMABLE GUIDEWIRE TIP*
• *POINTE DE FIL-GUIDE POUVANT ÊTRE REFORMÉE*
(71) Cardiovascular Systems, Inc., 1225 Old Highway 8 NW, New Brighton, Minnesota 55112, US
(72) ASMUS, Bruce H., Minnetonka, Minnesota 55305, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

A61B 17/3207 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61B 17/322** (11) **3 185 788 A1***

(25) En (26) En
(21) 15836045.3 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047695 31.08.2015
(87) WO 2016/033584 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044060 P 29.08.2014 US 201462044078 P 29.08.2014 US 201462044089 P 29.08.2014 US 201462044102 P 02.10.2014 US 201414505090
(54) • *PIXELANORDNUNGSMEDIZINPRODUKTE UND -VERFAHREN*

• *PIXEL ARRAY MEDICAL DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS MÉDICAUX À RÉSEAU DE PIXELS*

(71) SRGI Holdings, LLC, 2850 W. Horizon Ridge Parkway Suite 200, Henderson, NV 89052, US

Knowlton, Edward, 2850 W. Horizon Ridge Parkway Suite 200, Henderson, NV 89052, US

(72) KNOWLTON, Edward, Henderson, NV 89052, US

(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **3 185 789 A1***

(25) En (26) En
(21) 15778212.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/025061 27.08.2015
(87) WO 2016/030022 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 GB 201415188
(54) • *LÖSBARER ANKER FÜR FÜHRUNGSWERKZEUG FÜR MINIMALINVASIVE CHIRURGIE*
• *DETACHABLE ANCHOR FOR GUIDING TOOL OF MINIMALLY INVASIVE SURGERY*
• *ANCRE AMOVIBLE POUR OUTIL DE GUIDAGE DE CHIRURGIE MINI-INVASIVE*
(71) Medishield B.V., Molengraaffsingel 12-14, 2629 JD Delft, NL
(72) HOREMAN, Tim, NL-2629 JD Delft, NL
NERKENS, Willem, NL-2612 PC Delft, NL
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

(51) **A61B 17/44** (11) **3 185 790 A1***
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 14771408.3 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2014/000403 27.08.2014
(87) WO 2016/032394 2016/09 03.03.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON MINDESTENS EINEM ELEMENT AUS EINEM HOHLRAUM UND DRUCKBEGRENZUNGSVORRICHTUNG*
• *AN APPARATUS FOR EXTRACTION OF AT LEAST ONE ELEMENT FROM A CAVITY AND A PRESSURE LIMITATION APPARATUS*
• *APPAREIL POUR L'EXTRACTION D'AU MOINS UN ÉLÉMENT D'UNE CAVITÉ ET APPAREIL DE LIMITATION DE PRESSION*

(71) Becton Dickinson Holdings Pte. Ltd., 30 Tuas Avenue 2, Singapore 639461, SG

(72) KOH, Chong Yong, Singapore 561596, SG
CHENG, Kiat Jin, Singapore 570125, SG

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A61B 17/54 → (51) **A61B 17/72**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 185 791 A1***
A61B 17/064 **A61B 17/86**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15756357.8 (22) 03.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067861 03.08.2015
(87) WO 2016/016474 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 FR 1457539
(54) • *KNOCHENIMPLANTATE*
• *BONE IMPLANTS*
• *IMPLANTS OSSEUX*
(71) LDR Medical, 4, rue Gustave Eiffel Hotel de
Bureaux, 10430 Rosières près Troyes, FR
(72) MERCIER, Alexis, 10390 Verrières, FR
RICHARD, Patrick, 25320 Rancenay, FR
LEQUETTE, Samuel, 33600 Pessac, FR
LAVIGNE, Christophe, Austin, TX 78733, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2,
78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **A61B 17/72** (11) **3 185 792 A1***
A61B 17/86 **A61B 17/54**

- (25) En (26) En
(21) 14859338.7 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/052716 26.08.2014
(87) WO 2016/032443 2016/09 03.03.2016
(54) • *INTRAMEDULLÄRE STÜTZE MIT PORÖ-
SEM METALLVERZÄHNUNGEN*
• *INTRAMEDULLARY SUPPORT WITH
POROUS METAL SPLINES*
• *SUPPORT INTRAMEDULLAIRE AVEC
CANNELURES MÉTALLIQUES POREUSES*
(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023
Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
(72) McCOMBS-STEARNES, Mary J., Lakeland,
TN 38002, US
ARMACOST, Scott A., Germantown, TN
38138, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A61B 17/72** (11) **3 185 793 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15756390.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069425 25.08.2015
(87) WO 2016/030360 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014112213
(54) • *VERRIEGELUNGSMARKNAGEL ZUM EIN-
BRINGEN IN DEN MARKRAUM EINES
RÖHRENKNOCHENS*
• *LOCKING INTRAMEDULLARY NAIL FOR
INTRODUCTION INTO THE MEDULLARY
SPACE OF A TUBULAR BONE*
• *CLOU DE VERROUILLAGE CENTROMÉ-
DULLAIRE À APPLIQUER DANS LA
CAVITÉ MÉDULLAIRE D'UN OS LONG*
(71) OT Medizintechnik GmbH, Aldringenstr. 7,
80639 München, DE
(72) SCHREIBER, Ulrich, 80639 München, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **3 185 794 A1***
A61B 17/17 **A61B 17/86**

- (25) En (26) En
(21) 15760351.5 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/047157 27.08.2015
(87) WO 2016/033311 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471565
(54) • *KNOCHENPLATTENSYSTEM UND -VER-
FAHREN*
• *BONE PLATE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLAQUE
OSSEUSE*
(71) Biomet C.v., 345 East Main Street, Warsaw,
Indiana 46580, US
(72) SIXTO, Robert, Miami, Florida 33156, US
KORTENBACH, Juergen A., Miami Springs,
Florida 33166, US
FRANCESE, Jose Luis, Miami Springs,
Florida 33166, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/80** (11) **3 185 795 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15835321.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047377 28.08.2015
(87) WO 2016/033426 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043237 P
(54) • *KNOCHENFIXIERVORRICHTUNGEN UND
VERFAHREN*
• *BONE FIXATION DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE FIXA-
TION OSSEUSE*
(71) Nextremity Solutions, Inc., 210 North Buffalo
Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) WEINER, Lon S., Rumson, NJ 07760, US
KATCHIS, Stuart, D., Scarsdale, NY 10583,
US
PEPPER, John R., Cheshire, CT 06410, US
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,
IT

(51) **A61B 17/80** (11) **3 185 796 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15835565.1 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047490 28.08.2015
(87) WO 2016/033497 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043268 P
23.04.2015 US 201562151758 P
(54) • *PROXIMALE BALLEKRESEKTIONSFÜH-
RUNGEN UND PLATTEN SOWIE VERFAH-
REN DAFÜR*
• *PROXIMAL BUNION RESECTION GUIDES
AND PLATES AND METHODS OF USE*
• *GUIDES ET PLAQUES DE RÉSECTION
D'OIGNON PROXIMALE, ET PROCÉDÉS
D'UTILISATION*
(71) Nextremity Solutions, Inc., 210 North Buffalo
Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) WEINER, Lon S., Rumson, New Jersey
07760, US
KATCHIS, Stuart D., Scarsdale, New York
10583, US

PEPPER, John R., Cheshire, Connecticut
06410, US
MONTROYA, Jorge A., Berkeley Heights, New
Jersey 07922, US
SCHLOTTERBACK, Ryan, Fort Wayne,
Indiana 46845, US

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

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/72**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 17/94** (11) **3 185 797 A1***
A61M 1/10

- (25) En (26) En
(21) 15837002.3 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046786 25.08.2015
(87) WO 2016/033106 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041558 P
(54) • *GEWEBESCHUTZVORRICHTUNGEN ZUR
BEHANDLUNG VON KONGESTIVEM
HERZVERSAGEN UND ANDEREN STÖ-
RUNGEN*
• *TISSUE PROTECTING DEVICES FOR
TREATMENT OF CONGESTIVE HEART
FAILURE AND OTHER CONDITIONS*
• *DISPOSITIFS DE PROTECTION DE TISSU
POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFI-
SANCE CARDIAQUE CONGESTIVE ET
D'AUTRES PATHOLOGIES*
(71) Bioventrix, Inc., 12647 Alcosta Blvd., Suite
400, San Ramon CA 94583, US
(72) VAN BLADEL, Kevin, San Ramon, California
94583, US
WEISS, Aaron, San Ramon, California
94583, US
ANNEST, Lon, San Ramon, California 94583,
US
MATA JR., Gilbert, San Ramon, California
94583, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

A61B 18/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 18/04** (11) **3 185 798 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15836284.8 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046761 25.08.2015
(87) WO 2016/033090 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041397 P
21.08.2015 US 201514831983
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLA-
NUNG, ÜBERWACHUNG UND BESTÄTI-
GUNG EINER BEHANDLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PLANNING,
MONITORING, AND CONFIRMING
TREATMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PLANI-
FICATION, LA SURVEILLANCE ET LA
CONFIRMATION D'UN TRAITEMENT*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) DICKHANS, William J., Longmont, Colorado 80503, US
- STOPEK, Joshua, Minneapolis, Minnesota 55419, US
- BRANNAN, Joseph D., Lyons, Colorado 80540, US
- LADTKOW, Casey M., Erie, Colorado 80516, US
- PETERSON, Darion R., Boulder, Colorado 80301, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 185 799 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15748047.6 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/068419 11.08.2015
- (87) WO 2016/030178 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 DE 102014217095
- (54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN*
- *ELECTRIC SURGICAL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
- *SYSTÈME ÉLECTROCHIRURGICAL ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CELUI-CI*
- (71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
- (72) HIRSCHFELD, Simon, 21360 Vögelsen, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raiboisen 6, 20095 Hamburg, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 185 800 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 15835058.7 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/044373 07.08.2015
- (87) WO 2016/032731 2016/09 03.03.2016
- (88) 25.08.2016
- (30) 28.08.2014 US 201462043071 P
- (54) • *MODULARES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
- *MODULAR SURGICAL INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT CHIRURGICAL MODULAIRE*
- (71) Invuity, Inc., 444 De Haro Street, San Francisco CA 94107, US
- (72) VAYSER, Alex, Mission Viejo, CA 92692, US
- ZAGATSKY, Vladimir, San Francisco, CA 94121, US
- ERISMANN, Fernando, New York, NY 10010, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 185 801 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15836308.5 (22) 21.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/046405 21.08.2015
- (87) WO 2016/032909 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 US 201414467645
- 29.05.2015 US 201514726277
- (54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SELEKTIVER STEUERUNG DER ELEKTRODENAKTIVITÄT*
- *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT WITH SELECTIVE CONTROL OF ELECTRODE ACTIVITY*
- *INSTRUMENT ÉLECTRO-CHIRURGICAL À COMMANDE SÉLECTIVE DE L'ACTIVITÉ DE L'ÉLECTRODE*
- (71) HS West Investments LLC, 10036 South Grouse Creek Circle, Sandy, Utah 84092, US
- (72) WEST, Hugh S., Sandy, Utah 84092, US
- (74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

- (51) **A61B 18/18** (11) **3 185 802 A1***
- A61B 18/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15835466.2 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/042446 28.07.2015
- (87) WO 2016/032666 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 US 201462041402 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES DIGITALEN STEUERGERÄTS ZUR ANPASSUNG EINER ODER MEHRERER OPERATIONEN EINES MIKROWELLENGENERATORS*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR USING A DIGITAL CONTROLLER TO ADJUST ONE OR MORE OPERATIONS OF A MICROWAVE GENERATOR*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE NUMÉRIQUE POUR AJUSTER UNE OU PLUSIEURS OPÉRATIONS D'UN GÉNÉRATEUR DE MICRO-ONDES*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) BRANNAN, Joseph D., Erie, Colorado 80516, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 18/18** (11) **3 185 803 A1***
- A61B 18/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15836723.5 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/046693 25.08.2015
- (87) WO 2016/033044 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 US 201462070447 P
- (54) • *MIKROCHIRURGISCHES INSTRUMENT*
- *MICROSURGICAL INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT MICROCHIRURGICAL*
- (71) Peregrine Surgical, Ltd., 51 Britain Drive, New Britain, PA 18901, US

- (72) RICHMOND, Theodore Todd, Doylestown, Pennsylvania 18902, US
- (74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE
- (51) **A61B 18/18** (11) **3 185 804 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15836982.7 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/046729 25.08.2015
- (87) WO 2016/033066 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 US 201462041773 P
- 18.08.2015 US 201514828682
- (54) • *MIKROWELLENABLATIONS-KATHETERANORDNUNG, VERFAHREN ZUR ELEKTROCHIRURGISCHEN BEHANDLUNG VON ZIELGEWEBE UND MIKROWELLENABLATIONSSYSTEM*
- *MICROWAVE ABLATION CATHETER ASSEMBLY, METHOD OF ELECTROSURGICALLY TREATING TARGET TISSUE, AND MICROWAVE ABLATION SYSTEM*
- *ENSEMBLE CATHÉTER D'ABLATION À MICRO-ONDES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ÉLECTROCHIRURGICAL DE TISSU CIBLE, ET SYSTÈME D'ABLATION À MICRO-ONDES*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) DICKHANS, William J., Longmont, Colorado 80503, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (51) **A61B 18/20** (11) **3 185 805 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15845896.8 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/053232 30.09.2015
- (87) WO 2016/054217 2016/14 07.04.2016
- (30) 01.10.2014 US 201414503706
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUORESCENZBASIERTEN LASERABLATION*
- *SYSTEM AND METHOD FOR FLUORESCENCE-BASED LASER ABLATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ABLATION LASER À BASE DE FLUORESCENCE*
- (71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) REPHAELI, Eden, Mountain View, CA 94043, US
- WANG, Chia-Jean, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (51) **A61B 34/00** (11) **3 185 806 A1***
- B25J 9/16**
- (25) En (26) En
- (21) 15753694.7 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/069372 24.08.2015

- (87) WO 2016/030336 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 NL 2013369
(54) • *CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM UND STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERSYSTEMS*
• *SURGICAL ROBOTIC SYSTEM AND CONTROL OF SURGICAL ROBOTIC SYSTEM*
• *SYSTÈME ROBOTIQUE CHIRURGICAL ET DE CONTRÔLE DE SYSTÈME ROBOTIQUE CHIRURGICAL*
- (71) Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
(72) BEELEN, Maarten Joannes, NL-5211 GP 's-Hertogenbosch, NL
NAUS, Gerrit Jacobus Lambertus, NL-4641 AE Eindhoven, NL
MEENINK, Hildebert Christiaan Matthijs, NL-7221 GD Steenderen, NL
DE SMET, Marc Joseph Dominique, CH-1052 Mont sur Lausanne, CH
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

- (51) **A61B 34/00** (11) **3 185 807 A1***
A61B 1/12
- (25) De (26) De
(21) 15754135.0 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) EP 2015/068437 11.08.2015
(87) WO 2016/030180 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014217335
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINER AUFBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A TREATMENT DEVICE FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE PRÉPARATION POUR DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
- (71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
(72) THATE, Henning, 22417 Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibosen 6, 20095 Hamburg, DE

- (51) **A61B 34/00** (11) **3 185 808 A1***
A61B 34/37 **A61B 90/00**
- (25) En (26) En
(21) 15825629.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) IB 2015/002095 27.08.2015
(87) WO 2016/030767 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042789 P
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM FÜR MIKRO-CHIRURGISCHE VERFAHREN*
• *SURGICAL SYSTEM FOR MICRO-SURGICAL TECHNIQUES*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL POUR TECHNIQUES DE MICROCHIRURGIE*
- (71) DistalMotion SA, EPFL Innovation Park Bâtiment 1, 1015 Lausanne, CH
Beira, Ricardo, Daniel Rita, Avenue de Bethusy 55, 1012 Lausanne, CH
(72) BEIRA, Ricardo Daniel Rita, CH-1012 Lausanne, CH

- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61B 34/00** (11) **3 185 809 A1***
G06Q 50/22
- (25) En (26) En
(21) 15828309.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) US 2015/043306 31.07.2015
(87) WO 2016/019345 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032303 P
(54) • *BEREITSTELLUNG VON IMPLANTATEN FÜR CHIRURGISCHE EINGRIFFE*
• *PROVIDING IMPLANTS FOR SURGICAL PROCEDURES*
• *FOURNITURE D'IMPLANTS POUR INTERVENTIONS CHIRURGICALES*
- (71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) LASTER, Scott Kennedy, Memphis, Tennessee 38117, US
MORRIS-HIPKINS, Stuart Raymond, Humarock, Massachusetts 02047, US
KELMAN, David Clark, Somerville, Tennessee 38068, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61B 34/00** (11) **3 185 810 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15836047.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) US 2015/046353 21.08.2015
(87) WO 2016/032902 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041204 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KRAFTMESSUNG EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MEDICAL INSTRUMENT FORCE SENSING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE FORCE POUR INSTRUMENT MÉDICAL*
- (71) Intuitive Surgical Operations Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
(72) AU, Samuel Kwok Wai, Mountain View, CA 94043, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 34/00** (11) **3 185 811 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15861363.8 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) US 2015/062107 23.11.2015
(87) WO 2016/081931 2016/21 26.05.2016
(30) 21.11.2014 US 201462083052 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM IM SICHTBAREN LICHT ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN VISUELLEN VERFOLGUNGSSYSTEMEN UND VERFOLGUNGSMARKERN*

- *VISIBLE LIGHT COMMUNICATION SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN VISUAL TRACKING SYSTEMS AND TRACKING MARKERS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR LUMIÈRE VISIBLE PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNÉES ENTRE SYSTÈMES DE SUIVI VISUEL ET MARQUEURS DE SUIVI*
- (71) Think Surgical, Inc., 47201 Lakeview Blvd., Fremont, CA 94538, US
(72) ZUHARS, Joel, Fremont, California 94539, US
TABANDEH, Saleh, Fremont, California 94539, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

A61B 34/37 → (51) **A61B 34/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/00**

A61B 90/98 → (51) **A61M 5/20**

A61C 5/50 → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 185 812 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15835430.8 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/010217 06.01.2015
(87) WO 2016/032560 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043777 P
29.11.2014 US 201462085514 P
26.12.2014 US 201414583392
(54) • *ZAHNIMPLANTATSYSTEM ZUR RESTAURATION UND VERFAHREN*
• *RESTORATION DENTAL IMPLANT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'IMPLANT DENTAIRE DE RESTAURATION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Daftary, Fereidoun, 9001 Wilshire Blvd 205, Beverly Hills 90211, US
Bahat, Oded, 414 N. Camden Drive, Beverly Hills, California 90210, US
(72) Daftary, Fereidoun, Beverly Hills 90211, US
Bahat, Oded, Beverly Hills, California 90210, US
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

- (51) **A61C 9/00** (11) **3 185 813 A1***
A61C 13/00

- (25) En (26) En
(21) 15784466.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001840 28.08.2015
(87) WO 2016/030754 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043732 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DENTALE VIRTUELLE MODELLBASIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DENTAL VIRTUAL MODEL BASE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE BASE DE MODÈLE DENTAIRE VIRTUEL*
- (71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US

- (72) REYNARD, Delphine, F-77435 Marne la Vallée Cedex 2, FR
HENRY, Sébastien, F-77435 Marne la Vallée Cedex 2, FR
CAPRON-RICHARD, Sabrina, F-77435 Marne la Vallée Cedex 2, FR
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **3 185 814 A1***
A61C 5/50

- (25) En (26) En
(21) 15754081.6 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/044842 12.08.2015
(87) WO 2016/025587 2016/07 18.02.2016
(30) 15.08.2014 US 201414460970
(54) • *ANGEPASSTE WURZELKANALFÜLLUNGSKERNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANGEPASTER WURZELKANALFÜLLUNGSKERNE*
• *CUSTOMIZED ROOT CANAL OBTURATION CORES AND METHODS OF MAKING CUSTOMIZED ROOT CANAL OBTURATION CORES*
• *NOYAUX D'OBTURATION DE CANAL RADICULAIRE PERSONNALISÉS, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE NOYAUX D'OBTURATION DE CANAL RADICULAIRE PERSONNALISÉS*

- (71) Levin, Martin David, 9111 Burdette Road, Bethesda, MD 20817, US
(72) Levin, Martin David, Bethesda, MD 20817, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61C 13/00 → (51) **A61C 9/00**

(51) **A61F 2/00** (11) **3 185 815 A1***
D04B 21/10

- (25) En (26) En
(21) 15749721.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001588 31.07.2015
(87) WO 2016/029990 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014012717
(54) • *CHIRURGISCHES IMPLANTAT*
• *SURGICAL IMPLANT*
• *IMPLANT CHIRURGICAL*
(71) Johnson & Johnson Medical GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt, DE
(72) SCHULDT-HEMPE, Barbara, 24576 Bad Bramstedt, DE
WALTHER, Christoph, 24568 Kattendorf, DE
DEICHMANN, Thorsten, 23556 Lübeck, DE
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **3 185 816 A1***
A61F 2/04

- (25) En (26) En
(21) 15835975.2 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/046650 25.08.2015
(87) WO 2016/033011 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471169
28.08.2014 US 201414471200
28.08.2014 US 201414471224
28.08.2014 US 201414471242

- (54) • *GASTROINTESTINALE VORRICHTUNG MIT ASSOZIIERTEN KOMMENSALEN MIKROBEN*
• *GASTROINTESTINAL DEVICE WITH ASSOCIATED COMMENSAL MICROBES*
• *DISPOSITIF GASTRO-INTESTINAL AVEC DES MICROBES COMMENSAL ASSOCIÉS*

- (71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) BANGERA, Mahalaxmi Gita, Renton, Washington 98059, US
DUNCAN, William David, WA 98074, US
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
KINDSVOGEL, Wayne R., Seattle, Washington 98115, US
SWEENEY, Elizabeth A., Seattle, Washington 98133, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61F 2/07** (11) **3 185 817 A1***
A61F 2/86 **A61L 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 15835739.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050865 27.08.2015
(87) WO 2016/030898 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042306 P
06.07.2015 US 201562188875 P
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN MIT TRANSPLANTATMEMBRANEN*
• *IMPLANTABLE DEVICES COMPRISING GRAFT MEMBRANES*
• *DISPOSITIFS IMPLANTABLES COMPRENANT DES MEMBRANES DE GREFFE*
(71) Amnis Therapeutics Ltd., 22 Hailan St., 3060000 Or Akiva, IL
(72) COHEN, Shahr, 2702110 Kiryat Bialik, IL
SHAMAY, Noam, 9979400 Beit Uziel, IL
BOMS, Zvi, 3780700 Beit Hanania, IL
(74) Scannell, Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61F 2/16** (11) **3 185 818 A1***
A61F 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15836820.9 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046998 26.08.2015
(87) WO 2016/033217 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462042195 P
(54) • *AKKOMMODATIVE INTRAOKULARLINSE*

- *ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE ADAPTATIVE*
(71) Shifamed Holdings, LLC, 745 Camden Avenue Suite A, Campbell, CA 95008, US
(72) SALAHIEH, Amr, Saratoga, CA 95070, US
ARGENTO, Claudio, R., Felton, CA 95018, US
SAUL, Tom, Moss Beach, CA 94038, US
VAUGHAN, Bob, Los Gatos, CA 95032, US
WILLIS, Eric, Santa Cruz, CA 95060, US
SALAHIEH, Ali, Saratoga, CA 95070, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 2/18** (11) **3 185 819 A1***
A61M 25/04 **A61M 37/00**

- (25) En (26) En
(21) 15835481.1 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046970 26.08.2015
(87) WO 2016/033196 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462042209 P
(54) • *NASENIMPLANTATE UND SYSTEME SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *NASAL IMPLANTS AND SYSTEMS AND METHOD OF USE*
• *IMPLANTS NASAUX, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Spirox, Inc., 3475-O Edison Way, Menlo Park, CA 94025, US
(72) ROSENTHAL, Michael H., Menlo Park, CA 94025, US
BARON, Scott J., Menlo Park, CA 94025, US
GONZALES, Donald A., Menlo Park, CA 94025, US
SAIDI, Iyad S., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 2/18 → (51) **H04R 25/00**

(51) **A61F 2/44** (11) **3 185 820 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15836952.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/000529 28.08.2015
(87) WO 2016/029254 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 AU 2014903442
(54) • *FUSIONS-VORRICHTUNG*
• *FUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FUSION*
(71) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street, Sydney, NSW 2052, AU
(72) WALSH, William, Robert, Maroubra, New South Wales 2035, AU
PELLETIER, Matthew, Henry, Matraville, New South Wales 2036, AU
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/46** (11) **3 185 821 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15775494.6 (22) 24.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/056408 24.08.2015
(87) WO 2016/030809 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 PCT/IB2014/064062
(54) • *IMPAKTOR FÜR DIE ORTHOPÄDISCHE CHIRURGIE*
• *IMPACTOR BODY FOR ORTHOPAEDIC SURGERY OPERATION*
• *CORPS D'IMPACTEUR POUR OPERATION DE CHIRURGIE ORTHOPEDIQUE*
(71) MPS Precimed SA, Grand-Rue 53, 2606 Corgémont, CH
(72) THULIEZ, Jean-Luc, CH-2525 Le Landeron, CH
OBLIGER, Nicolas, CH-2523 Lignièrès, CH
CROZIER, Etienne, CH-2520 La Neuveville, CH
ROSSE, Yann, CH-2520 La Neuveville, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

A61F 2/60 → (51) **A61F 2/68**

(51) **A61F 2/68** (11) **3 185 822 A1***
A61F 2/60 **A61F 2/74**
A61F 2/80
(25) En (26) En
(21) 15736359.9 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/037620 25.06.2015
(87) WO 2016/032609 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201414469448
(54) • *HYDRAULISCH VERSTÄRKT VAKUUM-PUMPE FÜR PROTHESE- UND ORTHESE-VORRICHTUNGEN*
• *HYDRAULICALLY AMPLIFIED VACUUM PUMP FOR PROSTHETIC AND ORTHOTIC DEVICES*
• *POMPE À VIDE À AMPLIFICATION HYDRAULIQUE POUR DISPOSITIFS PROTHÉTIQUES ET ORTHOPÉDIQUES*
(71) Otto Bock HealthCare, LP, Two Carlson Parkway Suite 100, Plymouth, MN 55447, US
(72) HINES, Peter H., Salt Lake City, Utah 84117, US
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/74 → (51) **A61F 2/68**

A61F 2/80 → (51) **A61F 2/68**

A61F 2/86 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 5/56** (11) **3 185 823 A1***
A61M 16/04
(25) En (26) En
(21) 15834961.3 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046709 25.08.2015
(87) WO 2016/033055 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 US 201462041486 P
24.08.2015 US 201514834149
(54) • *ORALE ANWENDUNG*
• *ORAL APPLIANCE*
• *APPAREIL BUCCAL*
(71) AirWay Technologies, LLC, 3418 Midcourt Drive, Suite 114, Carrollton, TX 75006, US
(72) THORNTON, W., Keith, Dallas, TX 75220, US
MCAULEY, Alastair, Auckland 1025, NL
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61F 7/00 → (51) **G01N 25/20**

A61F 7/02 → (51) **A41C 3/00**

A61F 9/00 → (51) **A61F 2/16**

(51) **A61F 9/007** (11) **3 185 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763146.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047080 27.08.2015
(87) WO 2016/033270 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473228
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES AUGENINNEN-DRUCKS*
• *DEVICE AND METHOD FOR REDUCING INTRAOCULAR PRESSURE*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA PRESSION INTRAOCULAIRE*
(71) Camras Vision Inc., 2 Davis Drive Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
(72) CAMRAS, Lucinda J., Durham, North Carolina 27703, US
ALLINGHAM, R. Rand, Durham, North Carolina 27705, US
KLITZMAN, Bruce, Durham, North Carolina 27705, US
ASRANI, Sanjay, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61F 9/02 → (51) **A61F 9/06**

A61F 9/04 → (51) **A61F 9/06**

(51) **A61F 9/06** (11) **3 185 825 A1***
A61F 9/04 **A61F 9/02**
A41D 13/11
(25) En (26) En
(21) 15836170.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) AU 2015/050481 21.08.2015
(87) WO 2016/029257 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 AU 2014903456
(54) • *CHIRURGISCHER AUGENSCHUTZ*
• *SURGICAL EYE SHIELD*
• *ÉCRAN CHIRURGICAL DE PROTECTION DES YEUX*
(71) Wallis Coombe Pty Ltd as Trustee for Sleuky Family Trust, 62-66 Paterson Street, Launceston, Tasmania 7250, AU

(72) WALLIS, Andrew, East Launceston, Tasmania 7250, AU
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

A61F 13/00 → (51) **A61K 31/40**

(51) **A61F 13/02** (11) **3 185 826 A1***
A61K 47/32 **C08F 22/06**
A61P 39/06
(25) En (26) En
(21) 15835368.0 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046463 24.08.2015
(87) WO 2016/032924 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041286 P
(54) • *ACRYLPOLYMERE UND DEREN VERWENDUNG IN DER TRANSDERMALEN ARZNEIMITTELABGABE*
• *ACRYLIC POLYMERS AND THEIR USE IN TRANSDERMAL DRUG DELIVERY*
• *POLYMERES ACRYLIQUES ET LEUR UTILISATION DANS L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENTS*
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SILVERBERG, Eric N., Summit, New Jersey 07901, US
CHOI, Young Taek, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/06**

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/12**

(51) **A61F 13/06** (11) **3 185 827 A1***
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 15835648.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) AU 2015/000506 25.08.2015
(87) WO 2016/029242 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041171 P
(54) • *FUSSWICKEL ZUR WUNDPFLEGE*
• *WOUND CARE FOOT WRAP*
• *ENVELOPPE DE PIED POUR LE SOIN DES PLAIES*
(71) Ansell Limited, Level 3 678 Victoria Street, Richmond, Victoria 3121, AU
(72) MORELAND, Jeffrey, C., Simpsonville, SC 39682, AU
HUCKFELDT, Roger, E., Nixa, MO 65714, AU
THOMPSON, Eric, Central, SC 29630, AU
ASHWORTH, Jamie, Freehold, NJ 07728, AU
KING, Kristin, West New York, NJ 07093, AU
MERCCK, Carrie, Lirae, Clemson, SC 29631, AU
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61F 13/06 → (51) **A41C 3/00**

A61F 13/10 → (51) **A41C 3/00**

- (51) **A61F 13/12** (11) **3 185 828 A1***
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 15836081.8 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/000505 25.08.2015
(87) WO 2016/029241 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041168 P
(54) • *WUNDPFLEGEMASKE*
• *WOUND CARE MASK*
• *MASQUE DE SOIN DE PLAIE*
(71) Ansell Limited, Level 3 678 Victoria Street,
Richmond, Victoria 3121, AU
(72) MORELAND, Jeffrey C., Simpsonville, SC
39682, US
HUCKFELDT, Roger E., Nixa, MO 65714, US
THOMPSON, Eric, Central, SC 29630, US
ASHWORTH, Jamie, Freehold, NJ 07728, US
KING, Kristin, West New York, NJ 07093, US
MERCCK, Carrie Lirae, Clemson, SC 29631,
US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

A61F 13/14 → (51) **A41C 3/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 185 829 A1***
A61F 13/49
(25) En (26) En
(21) 15757641.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047099 27.08.2015
(87) WO 2016/033282 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042387 P
(54) • *HOSENSTRUKTUR MIT EFFIZIENT HER-
GESTELTLEM UND ÄSTHETISCH AN-
SPRECHENDEM HINTEREM BEINRAND-
PROFIL*
• *PANT STRUCTURE WITH EFFICIENTLY
MANUFACTURED AND AESTHETICALLY
PLEASING REAR LEG EDGE PROFILE*
• *STRUCTURE DE CULOTTE COMPORTANT
UN PROFIL DE BORD DE JAMBE
ARRIÈRE EFFICACEMENT FABRIQUÉ ET
ESTHÉTIQUEMENT PLAISANT*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) BARNES, Jillian, Marie, Cincinnati, Ohio
45202, US
ZINK, Ronald, Joseph, II, Cincinnati, Ohio
45202, US
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble
Service GmbH IP Department Frankfurter
Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61F 13/49** (11) **3 185 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 14900359.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/091624 19.11.2014
(87) WO 2016/029566 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 PCT/CN2014/085248
(54) • *WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM
BAND*

- *WEARABLE ARTICLE HAVING ELASTIC
BELT*
• *ARTICLE POUVANT ÊTRE PORTÉ
COMPRENANT UNE CEINTURE ÉLAS-
TIQUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, CN
TONG, Ling, Beijing 101312, CN
CHENG, Chunmin, Beijing 101312, CN
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble
Service GmbH IP Department Frankfurter
Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61F 13/49** (11) **3 185 831 A1***
A61F 13/496
(25) En (26) En
(21) 15834924.1 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/072191 04.02.2015
(87) WO 2016/029654 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 PCT/CN2014/085258
(54) • *WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM
BAND*
• *WEARABLE ARTICLE HAVING ELASTIC
BELT*
• *ARTICLE POUVANT ÊTRE PORTÉ
COMPRENANT UNE CEINTURE ÉLAS-
TIQUE*

- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, CN
TONG, Ling, Beijing 101312, CN
CHENG, Chunmin, Beijing 101312, CN
(74) Borbach, Markus, Braun GmbH Patentabei-
lung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kron-
berg, DE

- (51) **A61F 13/49** (11) **3 185 832 A1***
A61F 13/496
(25) En (26) En
(21) 15835884.6 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/072189 04.02.2015
(87) WO 2016/029652 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 PCT/CN2014/085251
(54) • *WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM
BAND*
• *WEARABLE ARTICLE HAVING ELASTIC
BELT*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE AYANT UNE
CEINTURE ÉLASTIQUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, CN
TONG, Ling, Beijing 101312, CN
CHENG, Chunmin, Beijing 101312, CN
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service
GmbH IP Department Frankfurter Strasse
145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61F 13/49** (11) **3 185 833 A1***
A61F 13/496
(25) En (26) En
(21) 15835982.8 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/072190 04.02.2015
(87) WO 2016/029653 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 PCT/CN2014/085255
(54) • *WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM
BAND*
• *WEARABLE ARTICLE HAVING ELASTIC
BELT*
• *ARTICLE À PORTER SUR SOI COMPRE-
NANT UNE CEINTURE ÉLASTIQUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, CN
TONG, Ling, Beijing 101312, CN
CHENG, Chunmin, Beijing 101312, CN
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service
GmbH IP Department Frankfurter Strasse
145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15****A61F 13/49** → (51) **A61F 13/496**

- (51) **A61F 13/491** (11) **3 185 834 A1***
A61F 13/511 **A61F 13/537**
(25) En (26) En
(21) 14900802.1 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/052904 27.08.2014
(87) WO 2016/032456 2016/09 03.03.2016
(54) • *NACH GESCHLECHT DIFFERENZIERTE
SAUGFÄHIGE ARTIKEL*
• *GENDER-DIFFERENTIATED ABSORBENT
ARTICLES*
• *ARTICLES ABSORBANTS SEXOSPÉCIFI-
QUES*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US
(72) STABELFELDT, Sara Jane Willie, Appleton,
Wisconsin 54913, US
ZEHNER, Georgia Lynn, Larsen, Wisconsin
54947, US
DAWSON, Nancy Ellen, Neenah, Wisconsin
54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61F 13/494** (11) **3 185 835 A1***
A61F 13/496
(25) En (26) En
(21) 15835810.1 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/072195 04.02.2015
(87) WO 2016/029657 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 PCT/CN2014/085241
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT BEINMAN-
SCHETTEN*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH LEG CUFFS*
• *ARTICLE ABSORBANT AYANT DES
REVERS DE JAMBE*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, CN
TAMEISHI, Kazuaki, Akashi Hyogo 6740093,
JP
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH
IP Department Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/496** (11) **3 185 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 15835566.9 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/072193 04.02.2015
(87) WO 2016/029656 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 PCT/CN2014/085245
(54) • *WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM BAND*
• *WEARABLE ARTICLE HAVING ELASTIC BELT*
• *ARTICLE À PORTER SUR SOI COMPRENANT UNE CEINTURE ÉLASTIQUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, CN
TONG, Ling, Beijing 101312, CN
YU, Li, Beijing 101312, CN
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/496** (11) **3 185 837 A1***
A61F 13/49
(25) En (26) En
(21) 15836558.5 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/072196 04.02.2015
(87) WO 2016/029658 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 PCT/CN2014/085249
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARER ARTIKEL MIT GRAFIK*
• *WEARABLE ARTICLE HAVING ARTWORK*
• *ARTICLE PORTABLE AVEC UNE ILLUSTRATION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, CN
TONG, Ling, Beijing 101312, CN
CHENG, Chunmin, Beijing 101312, CN
LIU, Hui, Beijing 101312, CN
(74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE

(51) **A61F 13/496** (11) **3 185 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836819.1 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/072188 04.02.2015
(87) WO 2016/029651 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 PCT/CN2014/085246
(54) • *WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM BAND*
• *WEARABLE ARTICLE HAVING ELASTIC BELT*
• *ARTICLE POUVANT ÊTRE PORTÉ COMPRENANT UNE CEINTURE ÉLASTIQUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, CN
TONG, Ling, Beijing 101312, CN
CHENG, Chunmin, Beijing 101312, CN

(74) Borbach, Markus, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **A61F 13/496** (11) **3 185 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836908.2 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/072192 04.02.2015
(87) WO 2016/029655 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 PCT/CN2014/085239
(54) • *WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM BAND*
• *WEARABLE ARTICLE HAVING ELASTIC BELT*
• *ARTICLE PORTABLE À CEINTURE ÉLASTIQUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, CN
TONG, Ling, Beijing 101312, CN
CHENG, Chunmin, Beijing 101312, CN
(74) Borbach, Markus, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/494**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/491**

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/491**

A61G 7/015 → (51) **A47C 20/04**

(51) **A61H 1/02** (11) **3 185 840 A1***
A61H 3/00 **A63B 69/00**
A63B 21/005 **A63B 22/00**
A63B 22/06 **A63B 21/00**
(25) En (26) En
(21) 15760313.5 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) TR 2015/050067 13.08.2015
(87) WO 2016/032413 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 TR 201410105
(54) • *LOKOMOTIONSTHERAPIE UND REHABILITATIONSVORRICHTUNG*
• *A LOCOMOTION THERAPY AND REHABILITATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE THÉRAPIE DE LOCOMOTION ET DE RÉÉDUCATION*
(71) Kose, Kemal Cem, Gaybi Efendi Mahallesi Ismet Hala Sokak Gunnar Sitesi F Blok Kat:2 No:4, Kutahya, TR
Tekce, Ferzende, Gaybi Efendi Mahallesi Gaybi Efendi Sokak Hilal Apt. No:40 Kat:4, Kutahya, TR
Sahin, Hasan, Soganli Mahallesi Hizir Sokak No:40/2 Soganli, Istanbul, TR
(72) SENEL, Mehmet, Kutahya, TR
KOSE, Kemal Cem, Kutahya, TR
TEKCE, Ferzende, Kutahya, TR
SAHIN, Hasan, Soganli, Istanbul, TR
(74) Karahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

A61H 3/00 → (51) **A61H 1/02**

A61H 5/00 → (51) **A61B 3/08**

(51) **A61H 9/00** (11) **3 185 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 15760347.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/047070 27.08.2015
(87) WO 2016/033264 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042317 P
(54) • *AUFBLASEN EINES KOMPRESSIONS-KLEIDUNGSSTÜCKS*
• *COMPRESSION GARMENT INFLATION*
• *GONFLAGE D'UN VÊTEMENT DE COMPRESSION*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) DENSON, Jesse, Lincoln, Rhode Island 02865, US
WUDKYA, Scott, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(74) Olsson, Carl H.S., Covidien AG Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

A61J 3/07 → (51) **A61K 47/14**

(51) **A61K 8/00** (11) **3 185 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827730.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) IL 2015/050748 21.07.2015
(87) WO 2016/016881 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201414449186
(54) • *SICHERES VERFAHREN ZUM BLEICHEN VON ZÄHNEN*
• *SAFE METHOD FOR BLEACHING TEETH*
• *MÉTHODE SANS DANGER POUR LE BLANCHIMENT DES DENTS*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) TENENBAUM, Fabian, Tenafly, New Jersey 07670, US
FLYASH, Lion, 17512 Nazareth Illit, IL
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 8/02 → (51) **A61Q 3/00**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/64**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 1/02**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/365**

A61K 8/22 → (51) **A61Q 5/08**

A61K 8/22 → (51) **A61Q 5/10**

(51) **A61K 8/25** (11) **3 185 843 A1***
A61Q 1/00 **A61Q 17/04**
A61K 8/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15771271.2 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056471 26.08.2015
- (87) WO 2016/030839 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 FR 1458031
- 28.08.2014 FR 1458034
- 28.08.2014 FR 1458032
- (54) • *GELZUSAMMENSETZUNG UND GEL MIT EINEM UV-FILTER*
- *GEL COMPOSITION AND GEL COMPRISING A UV FILTER*
- *COMPOSITION GEL/GEL COMPRENANT UN FILTRE UV*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) ROUDOT, Angelina, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR
- FALIP, Anne, F-94140 Alfortville, FR
- CANDAU, Didier, F-91570 Bievres, FR
- VALVERDE, Elodie, F-75012 Paris, FR
- FAGEON, Laure, F-75013 Paris, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A61K 8/26** (11) **3 185 844 A1***
A61K 8/28 **A61K 8/44**
A61Q 11/00 **A61Q 15/00**
C01G 25/00 **C02F 1/52**
C01F 7/56

- (25) En (26) En
- (21) 14781029.5 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/057634 26.09.2014
- (87) WO 2016/048340 2016/13 31.03.2016
- (54) • *ALUMINIUMCHLORHYDRATSALZE MIT HOHEM SEC-PEAK-1*
- *ALUMINIUM CHLOROHYDRATE SALTS EXHIBITING HIGH SEC PEAK 1*
- *SELS DE CHLORHYDRATE D'ALUMINIUM PRÉSENTANT UN PIC 1 DE CET ÉLEVÉ*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) DUBOVOY, Viktor, Cresskill, New Jersey 07626, US
- PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 8/27** (11) **3 185 845 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61Q 17/04 **A61Q 19/00**
A61K 8/92 **A61K 8/97**

- (25) En (26) En
- (21) 14790809.9 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/056888 23.09.2014
- (87) WO 2016/048274 2016/13 31.03.2016
- (54) • *FETTFREIE KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
- *NON-GREASY PERSONAL CARE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS D'HYGIÈNE PERSONNELLE NON GRASSES*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) LESNIAK, Ewelina, Linden, New Jersey 07036, US

POTECHIN, Kathy, Short Hills, New Jersey 07078, US

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

A61K 8/28 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/27**

(51) **A61K 8/365** (11) **3 185 846 A1***
A61K 8/42 **A61K 8/46**
A61Q 5/02 **A61Q 5/12**
A61K 8/73 **A61K 8/19**

- (25) De (26) De
- (21) 15753953.7 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069395 25.08.2015
- (87) WO 2016/030347 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 DE 102014217311
- (54) • *KONDITIONIERENDES HAARREINIGUNGSMITTEL*
- *CONDITIONING HAIR-CLEANING AGENT*
- *COMPOSITION NETTOYANTE CAPILLAIRE DE CONDITIONNEMENT*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HENTRICH, Dirk, 22457 Hamburg, DE
- BENDER, Corinna, 22457 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/365** (11) **3 185 847 A1***
A61Q 5/00 **A61Q 5/02**
A61K 8/19

- (25) De (26) De
- (21) 15756146.5 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069403 25.08.2015
- (87) WO 2016/030353 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 DE 102014217310
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER WASCHBESTÄNDIGKEIT KÜNSTLICH GEFÄRBTER HAARE*
- *METHOD OF INCREASING THE WASH RESISTANCE OF ARTIFICIALLY COLOURED HAIR*
- *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA RÉSISTANCE AU LAVAGE DE CHEVEUX COLORÉS ARTIFICIELLEMENT*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 22453 Hamburg, DE
- KROHN, René, 22851 Norderstedt, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/365**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/26**

(51) **A61K 8/46** (11) **3 185 848 A1***
A61K 8/60 **A61K 8/81**
C08F 220/18 **C08F 290/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15756796.7 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/046651 25.08.2015
- (87) WO 2016/033012 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 US 201462042824 P
- (54) • *KONDITIONIERUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
- *CONDITIONING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS D'APRÈS-SHAMPOOING*
- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) KADIR, Murat, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
- LI, Dongcui, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
- HOWARD, Neil, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
- FIGURA, Brian D., Cleveland, Ohio 44141-3274, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/365**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/46**

(51) **A61K 8/64** (11) **3 185 849 A1***
A61Q 15/00 **A61K 8/04**

- (25) De (26) De
- (21) 15750047.1 (22) 12.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068560 12.08.2015
- (87) WO 2016/030188 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 DE 102014216917
- (54) • *SCHWEISSHEMMENDE KOSMETISCHE MITTEL MIT DESIGNPROTEINEN, WELCHE KEINE HALOGENIDE UND/ODER HYDROXYHALOGENIDE VON ALUMINIUM UND/ODER ZIRCONIUM ENTHALTEN*
- *ANTIPERSPIRANT COSMETIC WITH DESIGN PROTEINS, EXEMPT OF ALUMINIUM AND/OR ZIRCONIUM HALIDES AND/OR HYDROXY HALIDES*
- *PRODUITS COSMÉTIQUES ANTI-TRANSPIRANTS CONTENANT DES PROTÉINES DE SYNTHÈSE, EXEMPTS D'HALOGENURES ET/OU D'HYDROXYHALOGENURES D'ALUMINIUM ET/OU DE ZIRCONIUM*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
- EVERS, Stefan, 42781 Haan, DE
- O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE

A61K 8/64 → (51) **A61Q 15/00**

(51) **A61K 8/67** (11) **3 185 850 A1***
A61Q 19/00 **A61Q 19/02**
A61K 31/355 **A61K 31/661**

- (25) En (26) En
- (21) 15759954.9 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/073168 12.08.2015

(87) WO 2016/031634 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014176524

16.09.2014 JP 2014187719

- (54) • HAUTFÄRBUNGSVERBESSERUNGSMITTEL UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER HAUTFÄRBUNG
- SKIN COLOR-IMPROVING AGENT AND COMPOSITION FOR IMPROVING SKIN COLOR
- AGENT D'AMÉLIORATION DE LA COULEUR DE LA PEAU ET COMPOSITION D'AMÉLIORATION DE LA COULEUR DE LA PEAU

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) SAEKI, Yuko, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/365**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/81 → (51) **A61K 9/00**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/891 → (51) **A61Q 1/02**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/92 → (51) **A61Q 3/00**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/27**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 185 851 A1***
A61K 9/20 **A61K 31/7042**
A61P 3/10

(25) En (26) En

(21) 15757231.4 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069736 28.08.2015

(87) WO 2016/030502 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 EP 14182755

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CANAGLIFLOZIN
- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING CANAGLIFLOZIN
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE LA CANAGLIFLOZINE

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

(72) BURJAK, Mateja, 1526 Ljubljana, SI

ROZMAN PETERKA, Tanja, 1526 Ljubljana, SI

PETEK, Bostjan, 1526 Ljubljana, SI

MARKUN, Bostjan, 1526 Ljubljana, SI

BERGINC, Katja, 1526 Ljubljana, SI

JAKLIC, Miha Tomaz, 1526 Ljubljana, SI

GRAHEK, Rok, 1526 Ljubljana, SI

HAM, Zoran, 1526 Ljubljana, SI

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnkestraße 12, 81479 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 185 851 A1***
A61K 47/26 **A61K 9/06**
A61K 47/32 **A61K 8/81**

A61K 47/22

A61K 47/10

(25) En (26) En

(21) 15759606.5 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047152 27.08.2015

(87) WO 2016/033308 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201462042600 P

- (54) • TOPISCHE FORMULIERUNG
- TOPICAL FORMULATION
- FORMULATION TOPIQUE

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) LIPARI, John, M., Mt. Pleasant, WI 53406, US

ZOCHARSKI, Philip, D., Chelsea, MI 48118, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 185 853 A1***
A61K 9/16

(25) En (26) En

(21) 15763236.5 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069785 28.08.2015

(87) WO 2016/030524 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 GB 201415381

- (54) • INHALIERBARE PULVERFORMULIERUNGEN VON ALGINATOLIGOMEREN
- INHALABLE POWDER FORMULATIONS OF ALGINATE OLIGOMERS
- FORMULATIONS DE POUDRE INHALABLE D'OLIGOMÈRES D'ALGINATE

(71) ALGIPHARMA AS, Industriveien 33, 1337 Sandvika, NO

(72) NYAMBURA, Bildad, Reading Berkshire RG2 0NH, GB

BAKLE, Anand, Reading Berkshire RG1 3NN, GB

DESSEN, Arne, N-3440 Røyken, NO

(74) Rowe, Daniel, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 185 854 A1***

(25) En (26) En

(21) 15836780.5 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047301 27.08.2015

(87) WO 2016/033384 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201462042979 P

26.02.2015 US 201562121329 P

26.02.2015 US 201562121472 P

- (54) • EINSPRITZBARE SCHLÄMME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE VERWENDUNG DAVON
- INJECTABLE SLURRIES AND METHODS OF MANUFACTURING AND USING THE SAME
- SUSPENSIONS INJECTABLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) GARIBYAN, Lilit, Brookline, MA 02446, US
ANDERSON, Richard Rox, Boston, MA 02114, US

FARINELLI, William A., Danvers, MA 01923, US

JAVORSKY, Emilia, Watertown, MA 02472, US

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

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/16**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/46**

A61K 9/00 → (51) **A61L 27/24**

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/08 → (51) **A61K 36/48**

A61K 9/10 → (51) **A61K 47/14**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 185 855 A1***
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 15739632.6 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066884 23.07.2015

(87) WO 2016/030091 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 EP 14002975

- (54) • FILMTABLETTE ZUR BEHANDLUNG VON AKUTEM SCHMERZ
- FILM COATED TABLET FOR THE TREATMENT OF ACUTE PAIN
- COMPRIMÉS PELLICULÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR AIGUË

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

Sanofi-Aventis de Mexico SA de CV, Av. Universidad N°1738 Col. Coyoacan, 04000 Mexico D.F., MX

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) SAUERLAND, Sandra, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

FUERST, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

HEGEWISCH, Alberto, 16090 Mexico, D.F., MX

WEISER, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Catillon, Marie, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/551**

(51) **A61K 9/28** (11) **3 185 856 A1***
A61K 31/4402 **A61K 31/4415**
A61K 9/32 **A61K 9/42**
A61P 1/08

(25) En (26) En

(21) 14900963.1 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/050828 29.08.2014

(87) WO 2016/029290 2016/09 03.03.2016

- (54) • *MULTIMODALE ABLÖSEFORMULIERUNG AUS DOXYLAMIN UND PYRIDOXIN UND/ ODER METABOLITEN ODER SALZEN DAVON*
- *PLURIMODAL RELEASE FORMULATION OF DOXYLAMINE AND PYRIDOXINE AND/OR METABOLITES OR SALTS THEREOF*
- *FORMULATION À LIBÉRATION PLURIMODALE À BASE DE DOXYLAMINE ET DE PYRIDOXINE ET/OU DE MÉTABOLITES OU DE SELS ASSOCIÉS*
- (71) Duchesnay Inc., 950 Boul. Michèle-Bohec, Blainville, Québec J7C 5E2, CA
- (72) VRANDERICK, Manon, St-Lazare, Québec J7T 3E9, CA
- ST-ONGE, Jean-Luc, Mirabel, Québec J7J 1T6, CA
- GALLO, Michele, Blainville, Québec J7C 0E2, CA
- GERVAIS, Éric, Blainville, Québec J7B 1W8, CA
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 9/32 → (51) **A61K 9/28**

A61K 9/42 → (51) **A61K 9/28**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/568**

A61K 9/48 → (51) **A61K 47/14**

- (51) **A61K 9/50** (11) **3 185 857 A1***
- A61K 47/02** **A61K 47/30**
- A61K 31/13** **A61K 31/435**
- C01B 25/26** **C01B 7/20**
- C01F 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15843335.9 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/051931 24.09.2015
- (87) WO 2016/049308 2016/13 31.03.2016
- (30) 25.09.2014 US 201462055127 P
- (54) • *VERBINDBARE MIKROKAPSELN UND OBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERTE FÜLLSTOFFE*
- *BONDABLE MICROCAPSULES AND SURFACE FUNCTIONALIZED FILLERS*
- *MICROCAPSULES POUVANT ÊTRE LIÉES ET CHARGES FONCTIONNALISÉES À LA SURFACE*
- (71) Premier Dental Products Company, 1710 Romano Drive, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (72) GROSS, Stephen M., Omaha, Nebraska 68124, US
- MCHALE, William A., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
- LATTA, Mark A., Omaha, Nebraska 66118, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61K 9/70 → (51) **A61K 47/42**

- (51) **A61K 31/00** (11) **3 185 858 A1***
- A61K 35/00** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15835730.1 (22) 25.08.2015

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

- (86) AU 2015/050489 25.08.2015
- (87) WO 2016/029262 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 AU 2014903345

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION VON KREBSSTAMMZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *COMPOSITIONS FOR MODULATING CANCER STEM CELLS AND USES THEREFOR*
- *COMPOSITIONS POUR MODULER LES CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) University of Canberra, University Drive, Bruce, Australian Capital Territory 2617, AU
- (72) RAO, Sudha, McKellar, Australian Capital Territory 2617, AU
- ZAFAR, Anjum, Bruce, Australian Capital Territory 2617, AU
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61K 31/095 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/13 → (51) **A61K 9/50**

- (51) **A61K 31/137** (11) **3 185 859 A1***
- A61K 31/4985** **A61P 25/16**

- (25) En (26) En
- (21) 15762523.7 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069783 28.08.2015
- (87) WO 2016/030522 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 US 201414473142
- (54) • *NEUE THERAPEUTISCHE ANSÄTZE ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON*
- *NEW THERAPEUTIC APPROACHES FOR TREATING PARKINSON'S DISEASE*
- *NOUVELLES APPROCHES THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON*
- (71) Pharnext, 11 Rue des Peupliers, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) COHEN, Daniel, F-92210 Saint Cloud, FR
- NABIROCHKIN, Serguei, F-92290 Chatenay Malabry, FR
- CHUMAKOV, Ilya, F-77000 Vaux Le Penil, FR
- HAJJ, Rodolphe, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/167 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/17** (11) **3 185 860 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15836811.8 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/046784 25.08.2015
- (87) WO 2016/033105 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 US 201462043750 P

- (54) • *NEUARTIGE CAPSAZEPINANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND ANDEREN PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
- *NOVEL CAPSAZEPINE ANALOGS FOR THE TREATMENT OF CANCER AND OTHER PROLIFERATIVE DISEASES*
- *NOUVEAUX ANALOGUES DE LA CAPSAZÉPINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET D'AUTRES MALADIES PROLIFÉRATIVES*

- (71) The Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) GONZALES, Cara B., San Antonio, TX 78254, US
- MCHARDY, Stanton, Helotes, TX 78023, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 31/18 → (51) **C07D 213/61**

- (51) **A61K 31/192** (11) **3 185 861 A1***
- A61K 31/522** **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15742004.3 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066888 23.07.2015
- (87) WO 2016/030092 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 EP 14002976
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTEN ZAHN- ODERKIEFERSCHMERZEN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF ACUTE TOOTH OR JAW PAIN*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR AIGUË DES DENTS OU DES MÂCHOIRES*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- Sanofi-Aventis de Mexico SA de CV, Av. Universidad N°1738 Col. Coyoacan, 04000 Mexico D.F., MX
- (72) HEGEWISCH, Alberto, 16090 Mexico, D.F., MX
- WEISER, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Catillon, Marie, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

A61K 31/195 → (51) **A61K 31/198**

- (51) **A61K 31/198** (11) **3 185 862 A2***
- A61K 31/195** **A61K 31/095**
- A61K 33/04** **A61P 31/12**

- (25) En (26) En
- (21) 15848942.7 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054862 09.10.2015
- (87) WO 2016/057882 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 US 201462062015 P
- (54) • *SCHÜTZENDE METALLOTHIONEINANALOGVERBINDUNGEN, DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON PATHOGENEN ERKRANKUNGEN*
- *PROTECTIVE METALLOTHIONEIN ANALOG COMPOUNDS, THEIR COMPO-*

SITIONS AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF PATHOGENIC DISEASES
• COMPOSÉS D'ANALOGUES DE LA MÉTALLOTHIONÉINE DE PROTECTION, LEURS COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES PATHOGÈNES
(71) Crum, Albert, 64 East Market Street, Rhinebeck, NY 12572-1606, US
(72) Crum, Albert, Rhinebeck, NY 12572-1606, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 31/337 → (51) **A61K 38/17**

A61K 31/353 → (51) **A23L 27/60**

A61K 31/355 → (51) **A61K 8/67**

(51) **A61K 31/40** (11) **3 185 863 A1***
A61F 13/00 **A61P 43/00**
(25) En (26) En
(21) 15760578.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047159 27.08.2015
(87) WO 2016/033313 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042660 P
04.06.2015 US 201562171041 P
(54) • **HYPERHIDROSEBEHANDLUNG**
• **HYPERHIDROSIS TREATMENT**
• **TRAITEMENT DE L'HYPERHIDROSE**
(71) Dermira, Inc., 275 Middlefield Road Suite 150, Menlo Park, CA 94025, US
(72) PENA, Luis C., Menlo Park, California 94025, US
DIBENEDETTI, Dana E., North Carolina 27709-2194, US
FEHNEL, Sheri E., North Carolina 27709-2194, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 31/40 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/10**

A61K 31/404 → (51) **C07D 317/08**

A61K 31/407 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/14**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 205/04**

(51) **A61K 31/4192** (11) **3 185 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 15829404.1 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043774 05.08.2015
(87) WO 2016/022658 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 US 201462033601 P
10.06.2015 US 201562173609 P
(54) • **ORALE PULVERSUSPENSIONSFÖRMULIERUNGEN VON ANTIBAKTERIELLEN MITTELN**
• **POWDER ORAL SUSPENSION FORMULATIONS OF ANTIBACTERIAL AGENTS**

• **FORMULATIONS DE SUSPENSIONS ORALES D'AGENTS ANTIBACTÉRIENS EN POUDRE**
(71) Cempra Pharmaceuticals, Inc., 6320 Quad-angle Drive, Suite 360, Chapel Hill, NC 27517, US
(72) PEREIRA, David Eugene, Apex, North Carolina 27502, US
MAJURU, Shingai, Saxapahaw, North Carolina 27340, US
FERNANDES, Prabhavathi, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
(74) Dean, Alexander Bruce, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 31/424 → (51) **C07D 498/04**

A61K 31/435 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/435 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/436 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/4375** (11) **3 185 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836358.0 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046458 24.08.2015
(87) WO 2016/032921 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 PCT/CN2014/085582
(54) • **TETRAHYDRONAPHTHYRIDINDERIVATE ALS MGLUR2-NEGATIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG**
• **TETRAHYDRONAPHTHYRIDINE DERIVATIVES AS mGluR2-NEGATIVE ALLOSTERIC MODULATORS, COMPOSITIONS, AND THEIR USE**
• **DERIVES DE TETRAHYDRONAPHTHYRIDINE EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES NÉGATIFS DE MGLUR2, COMPOSITIONS ET UTILISATION DE CEUX-CI**

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H94 3L1, CA
(72) ARASAPPAN, Ashok, Kenilworth, New Jersey 07033, US
BUNGARD, Christopher James, West Point, Pennsylvania 19486, US
FRIE, Jessica L., West Point, Pennsylvania 19486, US
HAN, Yongxin, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
HOYT, Scott B., Kenilworth, New Jersey 07033, US
MANLEY, Peter J., West Point, Pennsylvania 19486, US
MEISSNER, Robert S., Newton, Massachusetts 02459, US
PERKINS, James J., West Point, Pennsylvania 19486, US
SEBHAT, Iyassu K., Kenilworth, New Jersey 07033, US
WILKENING, Robert R., Kenilworth, New Jersey 07033, US
LEAVITT, Kenneth J., West Point, Pennsylvania 19486, US

(74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/44 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4402 → (51) **A61K 9/28**

A61K 31/4415 → (51) **A61K 9/28**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/4436 → (51) **C07D 409/04**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/444 → (51) **C07D 409/04**

A61K 31/454 → (51) **C07D 403/12**

(51) **A61K 31/4545** (11) **3 185 866 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 15757408.8 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046477 24.08.2015
(87) WO 2016/032927 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041288 P
(54) • **KOMBINATION AUS EINEM PD-1-ANTAGONISTEN UND EINEM ALK-INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **COMBINATION OF A PD-1 ANTAGONIST AND AN ALK INHIBITOR FOR TREATING CANCER**
• **COMBINAISON D'UN ANTAGONISTE DE PD-1 ET D'UN INHIBITEUR D'ALK DANS LE TRAITEMENT DU CANCER**
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) DAS-YOUNG, Leena, San Diego, CA 92131, US
WILNER, Keith David, La Jolla, CA 92037, US
HO, Steffan Nicholas, San Diego, CA 92122, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 498/04**

(51) **A61K 31/496** (11) **3 185 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836431.5 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046525 24.08.2015
(87) WO 2016/032950 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041341 P
(54) • **KRISTALLISIERUNGSVERFAHREN VON ARIPIPRAZOLDERIVATEN IN FORMULIERUNGEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHIZOPHRENIE**
• **CRYSTALLIZATION PROCESS OF ARIPIPRAZOLE DERIVATIVES IN EXTENDED**

- RELEASE FORMULATIONS FOR TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA*
- *PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION DE DÉRIVÉS D'ARIPIPRAZOLE DANS DES FORMULATIONS À LIBÉRATION PROLONGÉE POUR LE TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRÉNIE*
- (71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
Morales Wilfredo Jr., 829 Oak Forest Drive, Morrow, OH 45152, US
- (72) MORALES, Wilfredo Jr., Morrow, OH 45152, US
ZEIDAN, Tarek A., US
CHARELLA, Renato A., US
WRIGHT, Steven G., US
PERRY, Jason M., US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A61K 31/496** → (51) **C07D 403/12**
-
- A61K 31/497** → (51) **C07D 403/12**
-
- A61K 31/4985** → (51) **A61K 31/137**
-
- A61K 31/4985** → (51) **C07D 241/08**
- (51) **A61K 31/505** (11) **3 185 868 A1***
A61K 31/506 **A61K 31/517**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
A61P 27/00
- (25) En (26) En
(21) 15836833.2 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046777 25.08.2015
(87) WO 2016/033100 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041559 P
24.06.2015 US 201562184212 P
- (54) • *NEUARTIGE ULK1-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL ULK1 INHIBITORS AND METHODS USING SAME*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS D'ULK 1 ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Salk Institute for Biological Studies, 10010 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1002, US
Sanford-Burnham Medical Research Institute, 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
- (72) SHAW, Reuben J., La Jolla, California 92037-1002, US
EGAN, Daniel F., La Jolla, California 92037-1002, US
COSFORD, Nicholas, La Jolla, California 92037, US
TURK, Benjamin, New Haven, Connecticut 06510, US
VAMOS, Mitchell, La Jolla, California 92037, US
PANICKAR, Dhanya Raveendra, La Jolla, California 92037, US
CHUN, Matthew, La Jolla, California 92037-1002, US
SHEFFLER, Doug, La Jolla, California 92037, US
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- A61K 31/505** → (51) **C07D 205/04**
- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/505**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 403/12**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 405/04**
- (51) **A61K 31/513** (11) **3 185 869 A1***
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 15767349.2 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050562 03.08.2015
(87) WO 2016/032324 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 PCT/NL2014/050584
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND THERAPEUTISCHE KOMBINATION MIT EINEM CHOLESTERYLES-TER-TRANSFERPROTEININHIBITOR UND HMG-COA-REDUKTASEINHIBITOREN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND THERAPEUTIC COMBINATION COMPRISING A CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN INHIBITOR AND HMG CoA REDUCTASE INHIBITORS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET COMBINAISON THÉRAPEUTIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE PROTÉINE DE TRANSFERT D'ESTER DE CHOLESTÉRYLE ET DES INHIBITEURS DE HMG-COA RÉDUCTASE*
- (71) Dezima Pharma B.V., Minervum 7061, 4817 ZK Breda, NL
- (72) JOHN, Ford, 4817ZK Breda, NL
ROUND, Patrick, 4817ZK Breda, GB
KASTELEIN, John, 4817ZK Breda, NL
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61K 31/513** → (51) **C07D 403/12**
-
- A61K 31/517** → (51) **A61K 31/505**
- (51) **A61K 31/519** (11) **3 185 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 15828160.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/043300 31.07.2015
(87) WO 2016/019341 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032430 P
23.02.2015 US 201562119668 P
03.03.2015 US 201562127484 P
- (54) • *BIOMARKER ZUR VORHERSAGE DER REAKTION VON DLBCL AUF EINE BEHANDLUNG MIT BTK-INHIBITOREN*
• *BIOMARKERS FOR PREDICTING RESPONSE OF DLBCL TO TREATMENT WITH A BTK INHIBITOR*
• *BIOMARQUEURS SERVANT À PRÉDIRE LA RÉPONSE D'UN LBDGC À UN TRAITEMENT UTILISANT UN INHIBITEUR DE LA BTK*
- (71) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) SCHWEIGHOFER, Karl, Sunnyvale, California 94085, US

- ECKERT, Karl, Sunnyvale, California 94085, US
KUO, Hsu-Ping, Sunnyvale, California 94087, US
CHANG, Betty, Cupertino, California 95014, US
BEAUPRE, Darrin, Campbell, California 95008, US
CHEUNG, Leo, Fremont, California 94536, US
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/505**
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/522** → (51) **A61K 31/192**
-
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 498/04**
- (51) **A61K 31/551** (11) **3 185 871 A1***
A61K 47/26 **A61K 9/20**
A61P 35/02
- (25) En (26) En
(21) 15756648.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069754 28.08.2015
(87) WO 2016/030509 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043063 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE ODER AKUTER LYMPHOIDER LEUKÄMIE MIT PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT THIENOTRIAZOLDIAZEPINVERBINDUNGEN*
• *METHODS OF TREATING ACUTE MYELOID LEUKEMIA OR ACUTE LYMPHOID LEUKEMIA USING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THIENOTRIAZOLODIAZEPINE COMPOUNDS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE MYÉLOÏDE AIGUË, OU DE LA LEUCÉMIE LYMPHOÏDE AIGUË À L'AIDE DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES COMPOSÉS DE THIÉNOTRIAZOLODIAZÉPINE*
- (71) Oncoethix GmbH, Weystrasse 20, 6006 Luzern, CH
- (72) DOMBRET, Hervé, F-75005 Paris, FR
- (74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- A61K 31/554** → (51) **C07D 513/08**
- (51) **A61K 31/56** (11) **3 185 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 15834874.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047385 28.08.2015
(87) WO 2016/033430 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043277 P
- (54) • *FORMULIERUNGEN VON TESTOSTERON UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT*

- FORMULATIONS OF TESTOSTERONE AND METHODS OF TREATMENT THEREWITH
 - FORMULATIONS DE TESTOSTÉRONE ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ASSOCIÉES
- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
Medcara Pharmaceuticals, LLC, 126 N. Main, Conrad IA 50021, US
- (72) JOSEPHS, Robert, A., Austin, TX 78756, US
- HERMAN, Craig, Cedar Rapids, IA 52404, US
- (74) Rückertl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

A61K 31/56 → (51) **C07J 1/00**

(51) **A61K 31/568** (11) **3 185 873 A1***
A61K 9/48

- (25) En (26) En
(21) 15836439.8 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047556 28.08.2015
- (87) WO 2016/033536 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 US 201462043349 P
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHODS
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET PROCÉDÉS

- (71) Lipocine Inc., 675 Arapeen Drive Suite 202, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) PATEL, Mahesh V., Salt Lake City, Utah 84124, US
CHIDAMBARAM, Nachiappan, Sandy, Utah 84070, US
NACHAEGARI, Satish Kumar, Holladay, Utah 84117, US
VENKATESHWARAN, Srinivasan, Salt Lake City, Utah 84124, US
FRANK, Joel, Sandy, Utah 84094, US
GILIYAR, Chandrashekar, North Maple Grove, Minnesota 55369, US

- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A61K 31/573 → (51) **C07K 16/28**

A61K 31/58 → (51) **C07J 73/00**

A61K 31/66 → (51) **A61K 36/48**

A61K 31/661 → (51) **A61K 8/67**

A61K 31/685 → (51) **A61K 36/48**

(51) **A61K 31/702** (11) **3 185 874 A1***
A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 15762769.6 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056536 28.08.2015
- (87) WO 2016/030861 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 EP 14182957
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG ODER ERWEITERUNG DES WACHSTUMS IM

- ERWACHSENENALTER EINES NACHKOMMENS DURCH VERABREICHUNG VON FOS
- METHOD OF IMPROVING OR ENHANCING GROWTH AT AN ADULT AGE OF AN OFFSPRING BY ADMINISTRATION OF FOS
 - PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER OU AMPLIFIER LA CROISSANCE À L'ÂGE ADULTE D'UNE PROGÉNITURE PAR ADMINISTRATION DE FOS

- (71) Beghin Meiji SA, 11 Parvis de Rotterdam Tour Lilleurope, 59777 Euralille, FR
- (72) APPER, Emmanuelle, F-67150 Gerstheim, FR
RESPONDEK, Frédérique, F-67600 Ebersheim, FR
- (74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

A61K 31/7042 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/7076 → (51) **C07H 19/167**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/117**

A61K 33/04 → (51) **A61K 31/198**

A61K 35/00 → (51) **A61K 31/00**

A61K 35/14 → (51) **C12N 9/14**

(51) **A61K 35/17** (11) **3 185 875 A1***
C07K 14/725 **C12N 5/0783**

- (25) En (26) En
(21) 15757558.0 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052494 28.08.2015
- (87) WO 2016/030691 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 GB 201415347
- (54) • SIGNALISIERUNGSSYSTEM
• SIGNALLING SYSTEM
• SYSTÈME DE SIGNALISATION

- (71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB

- (72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, GB
CORDOBA, Shaun, London W1T 4TP, GB
KONG, Khai, London W1T 4TP, GB

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 35/17 → (51) **C07K 16/28**

A61K 35/17 → (51) **C07K 19/00**

(51) **A61K 35/30** (11) **3 185 876 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15835807.7 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047292 27.08.2015
- (87) WO 2016/033380 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 US 201462042979 P
26.02.2015 US 201562121472 P
26.02.2015 US 201562121329 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES

- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) GARIBYAN, Lilit, Brookline, MA 02446, US
ANDERSON, Richard, Rox, Boston, MA 02114, US
FARINELLI, William, A., Danvers, MA 01923, US
JAVORSKY, Emilia, Watertown, MA 02472, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 35/44 → (51) **C12N 5/079**

A61K 35/644 → (51) **A61K 47/42**

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/21**

(51) **A61K 35/742** (11) **3 185 877 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15835073.6 (22) 29.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047608 29.08.2015
- (87) WO 2016/033572 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 US 201462043599 P
14.10.2014 US 201462063453 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEBENSFÄHIGEN ZAHL VON MILCHSÄUREBAKTERIEN UND NÜTZLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
• PROCESS FOR ENHANCING THE VIABLE COUNTS OF LACTIC ACID BACTERIA AND USEFUL COMPOSITIONS THEREOF
• PROCÉDÉ POUR RENFORCER LES NUMÉRATIONS VIABLES DE FERMENTS LACTIQUES, ET COMPOSITIONS UTILES DE CE PROCÉDÉ

- (71) Majeed, Muhammed, Sabinsa Corporation 20 Lake Drive, East Windsor, NJ 08520, US
- (72) ARUMUGAM, Sivakumar, Bangalore 560058, IN
ALI, Furqan, Bangalore 560058, IN
MAJEED, Muhammed, East Windsor NJ 08520, US

- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **A61K 36/48** (11) **3 185 878 A1***
A61K 31/685 **A61K 9/08**
A61K 31/66

- (25) En (26) En
(21) 15835663.4 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050821 11.08.2015
- (87) WO 2016/030876 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 US 201462041201 P

- (54) • SOJABOHNENEXTRAKTE UND KOMBINATIONEN DAVON MIT POLYETHOXYLIERTEM RIZINUSÖL UND ANDEREN ADJUVANZIEN ZUR REGULIERUNG DES BLUT-

- ZUCKERSPIEGELS UND ZUM HEPATO-SCHUTZ
- SOYBEAN EXTRACTS AND COMBINATIONS THEREOF WITH POLY-ETHOXYLATED CASTOR OIL AND OTHER ADJUVANTS FOR CONTROLLING BLOOD SUGAR LEVELS AND FOR HEPATOPROTECTION
 - EXTRAITS DE SOJA ET COMBINAISONS DE CEUX-CI AVEC DE L'HUILE DE RICIN POLYÉTHOXYLÉE ET D'AUTRES ADJUVANTS POUR CONTRÔLER LES TAUX DE SUCRE DANS LE SANG ET POUR L'HÉPATOPROTECTION
- (71) Natural Shield Israel 2016 Ltd., 11 Alon Street, 1524100 Kfar Tavor, IL
(72) ILAN, Yaron., 1524100 Kfar Tavor, IL
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **3 185 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 15781443.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050596 26.08.2015
(87) WO 2016/032332 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 NL 2013366
(54) • ADENYLIERUNGSENZYMINHIBITOREN
• ADENYLATION ENZYME INHIBITORS
• INHIBITEURS D'ENZYMES D'ADÉNYLATION
- (71) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL
(72) OVAA, Huib, 2333 ZC Leiden, NL
EL OUALID, Farid, 1098 XH Amsterdam, NL
MULDER, Monique, 2333 ZC Leiden, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 38/00 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 38/03** (11) **3 185 880 A1***
(25) En (26) En
(21) 15835788.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047267 27.08.2015
(87) WO 2016/033368 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042715 P
(54) • VERBESSERTE PEPTIDYL-CALCINEURINHEMMER
• IMPROVED PEPTIDYL CALCINEURIN INHIBITORS
• INHIBITEURS AMÉLIORÉS DE LA PEPTIDYL-CALCINEURINE
- (71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) PEI, Dehua, Columbus, Ohio 43220, US
QIAN, Ziqing, Columbus, Ohio 43212, US
(74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

A61K 38/05 → (51) **C07K 5/062****A61K 38/05** → (51) **C07K 5/083**

(51) **A61K 38/09** (11) **3 185 881 A2***
A61P 29/00 **G01N 33/68**
(25) En (26) En

(21) 15756614.2 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069369 24.08.2015
(87) WO 2016/030334 2016/09 03.03.2016
(88) 21.04.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041873 P
20.11.2014 US 201462082200 P
02.02.2015 US 201562110731 P
18.06.2015 US 201562181289 P
(54) • VERFAHREN, WIRKSTOFFE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
• METHODS, AGENTS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY CONDITIONS
• MÉTHODES, AGENTS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS INFLAMMATOIRES
- (71) Betanien Hospital, Bjorstjerne Bjornsonsgate 6, 3722 Skien, NO
(72) KÅSS, Anita, N-3944 Porsgrunn, NO
(74) Dzięglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 38/16** (11) **3 185 882 A1***
A61P 31/04 **A61K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 15770442.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/050254 28.08.2015
(87) WO 2016/029920 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DK 201470521
(54) • POSITIV GELADENE COPOLYMERE ZUR VERWENDUNG ALS ANTIMIKROBIELLE MITTEL
• POSITIVELY CHARGED CO-POLYMERS FOR USE AS ANTIMICROBIAL AGENTS
• COPOLYMÈRES À CHARGE POSITIVE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS ANTIMICROBIENS
- (71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
Region Midtjylland, Skottenborg 26, 8800 Viborg, DK
(72) JENSEN, Thomas Vorup, DK-8200 Aarhus N, DK
CHRISTIANSEN, Stig Hill, DK-8000 Aarhus C, DK
PETERSEN, Jørgen Eskild, DK-2950 Vedbæk, DK
(74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A61K 38/16 → (51) **C07K 19/00****A61K 38/16** → (51) **C12N 9/14**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 185 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 15835631.1 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047390 28.08.2015
(87) WO 2016/033432 2016/09 03.03.2016

- (30) 29.08.2014 US 201414473339
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN, LEIDEN ODER PROZESSEN, DIE DURCH ABERRANTE FIBROPLASTPROLIFERATION UND EXTRAZELLULÄRE MATRIX-ABSCHIEDUNG CHARAKTERISIERT SIND
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTING OR TREATING DISEASES, CONDITIONS, OR PROCESSES CHARACTERIZED BY ABERRANT FIBROBLAST PROLIFERATION AND EXTRACELLULAR MATRIX DEPOSITION
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT DE MALADIES, D'AFFECTIONS OU DE PROCESSUS CARACTÉRISÉS PAR UNE PROLIFÉRATION ABERRANTE DES FIBROBLASTES ET UN DÉPÔT DE MATRICE EXTRACELLULAIRE

(71) Moerae Matrix, Inc., 55 Madison Avenue, Morristown, NJ 07960, US
(72) LANDER, Cynthia, Mendham, NJ 07945, US
BROPHY, Colleen, Nashville, TN 37204, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **3 185 884 A1***
A61K 39/395 **A61K 31/337**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15836791.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047102 27.08.2015
(87) WO 2016/033284 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042710 P
02.12.2014 US 201462086376 P
18.03.2015 US 201562134661 P
(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR KREBS-BEHANDLUNG
• COMBINATION THERAPY FOR TREATMENT OF CANCER
• POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) Oncomed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063-4748, US
(72) GURNEY, Austin, San Francisco, California 94114, US
YEN, Wan-Ching, Foster City, California 94404, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **3 185 885 A1***
A61P 37/06 **C07K 14/705**
C07K 16/46

(25) En (26) En
(21) 15836989.2 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050854 26.08.2015
(87) WO 2016/030888 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462042192 P
14.04.2015 US 201562147000 P
(54) • POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON ALS ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN

- POLYPEPTIDES AND USES THEREOF AS A DRUG FOR TREATMENT OF AUTO-IMMUNE DISORDERS
 - POLYPEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QUE MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES AUTO-IMMUNS
- (71) Compugen Ltd., Pinchas Rosen Street 72, 69512 Tel Aviv, IL
- (72) HECHT, Iris, 69353 Tel-Aviv, IL
NERIA, Eyal, 69358 Tel Aviv, IL
ROTMAN, Galit, 46412 Herzliya, IL
MILLER, Stephen D., Chicago, Illinois 60611, US
PODOJIL, Joseph R, Chicago, Illinois 60611, US
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61K 38/22** (11) **3 185 886 A1***
A61K 38/24 **A61P 15/00**
A61P 15/18
- (25) En (26) En
(21) 15835033.0 (22) 30.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050872 30.08.2015
(87) WO 2016/030901 2016/09 03.03.2016
(30) 31.08.2014 US 201462044259 P
- (54) • VERFAHREN ZUM VERMEIDUNG VON VERFRÜHTER FOLLIKELAKTIVIERUNG
• METHODS FOR PREVENTING PREMATURE FOLLICLE ACTIVATION
• PROCÉDÉS POUR EMPÊCHER L'ACTIVATION DES FOLLICULES PRÉMATURÉE
- (71) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 52 621 Ramat Gan, IL
- (72) MEIROW, Dror, 92268 Jerusalem, IL
RONESS, Hadassa, 90909 Neve Daniel, IL
- (74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

A61K 38/24 → (51) **A61K 38/22**

- (51) **A61K 38/28** (11) **3 185 887 A1***
A61K 47/02 **C07K 1/32**
C07K 14/62
- (25) En (26) En
(21) 15836281.4 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046199 21.08.2015
(87) WO 2016/032869 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041743 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLINEM INSULIN ODER INSULIN-ANALOG-ZUSAMMENSETZUNGEN
• METHOD FOR PREPARING CRYSTALLINE INSULIN OR INSULIN ANALOG COMPOSITIONS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS D'ANALOGUE D'INSULINE OU D'INSULINE CRISTALLINES
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) WATSON, Douglas S., Elkton, Virginia 22827, US

- ORTIGOSA, Allison C., Elkton, Virginia 22827, US
SLEEVI, Mark C., Longmont, Colorado 80503, US
STORY, Kathryn M., Elkton, Virginia 22827, US
- (74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

- (51) **A61K 38/39** (11) **3 185 888 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15836120.4 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046690 25.08.2015
(87) WO 2016/033041 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041468 P
- (54) • EXTRAZELLULÄRE MATRIXZUSAMMENSETZUNGEN
• EXTRACELLULAR MATRIX COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE MATRICE EXTRA-CELLULAIRE
- (71) HLI Cellular Therapeutics, LLC, 4570 Executive Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BHATIA, Mohit, B., Manalapan, NJ 07726, US
HERZBERG, Uri, Bridgewater, NJ 08807, US
KAPLUNOVSKY, Aleksandr, Budd Lake, NJ 07828, US
ZAKA, Raihana, Randolph, NJ 07869, US
YE, Qian, Livingston, NJ 07039, US
- (74) Wescott, Rhiannon Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61K 38/43** (11) **3 185 889 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15757368.4 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/044713 11.08.2015
(87) WO 2016/025519 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 US 201462036082 P
- (54) • MANNOSE-6-PHOSPHAT MIT AN LYSOSOMALE ENZYME KONDENSIERTEN PEPTIDEN
• MANNOSE-6-PHOSPHATE BEARING PEPTIDES FUSED TO LYSOSOMAL ENZYMES
• PEPTIDES PORTEURS DU MANNOSE-6-PHOSPHATE FUSIONNÉS AVEC DES ENZYMES LYSOSOMIALES
- (71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
- (72) CONCINO, Michael F., Lexington, Massachusetts 02421, US
STRACK-LOGUE, Bettina, Lexington, Massachusetts 02421, US
MEIYAPPAN, Muthuraman, Lexington, Massachusetts 02421, US
NORTON, Angela W., Lexington, Massachusetts 02421, US
ZHANG, Bohong, Lexington, Massachusetts 02421, US
ISKENDERIAN, Andrea, Lexington, Massachusetts 02421, US
LOW, Lih Yoon, Lexington, Massachusetts 02421, US

- LUNDBERG, Dianna, Lexington, Massachusetts 02421, US
ROMASHKO, Alla, Lexington, Massachusetts 02421, US
NAIMY, Hicham, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 38/46** (11) **3 185 890 A1***
A61K 9/00 **A61P 17/00**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 15754097.2 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045272 14.08.2015
(87) WO 2016/028634 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201414462520 08.07.2015 US 201514793920
- (54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT RANPIRNASE
• TOPICAL COMPOSITION CONTAINING RANPIRNASE
• COMPOSITION TOPIQUE CONTENANT LA RANPIRNASE
- (71) Tamir Biotechnology, Inc., 12625 High Bluff Drive Suite 113, San Diego, California 92130, US
- (72) SULLLEY, Jamie, Old Saybrook, Connecticut 06475, US
SQUIQUERA, Luis, Buenos Aires 1425, AR
- (74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 38/46 → (51) **C12N 9/14**

A61K 38/47 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 38/48** (11) **3 185 891 A1***
C12N 9/50 **C12N 9/64**
A61P 41/00
- (25) De (26) De
(21) 15753942.0 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069176 20.08.2015
(87) WO 2016/030278 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014112212
- (54) • REKOMBINANTE FUSIONS-PROTEINE ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ADHÄSIONEN BEI GEWEBEN ODER ORGANEN
• RECOMBINANT FUSION PROTEINS FOR PREVENTING OR TREATING ADHESIONS OF TISSUES OR ORGANS
• PROTÉINES DE FUSION RECOMBINANTES POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DES ADHÉRENCES DES TISSUS OU DES ORGANES
- (71) Akesion GmbH, Sonnenblumenweg 10, 69198 Schriesheim, DE
- (72) RÜBSAMEN, Klaus, 67434 Neustadt, DE
WITTE, Stephan, 69198 Schriesheim, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

- (51) **A61K 38/55** (11) **3 185 892 A1***
A61P 9/00 **A61P 9/10**
A61P 13/12 **A61P 11/00**
A61P 29/00 **A61P 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 15756141.6 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/069341 24.08.2015
(87) WO 2016/030323 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014216985
- (54) • *VERWENDUNG VON ELAFIN FÜR ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ELASTASEUNABHÄNGIGEM ANSTIEG VON TROPONIN*
• *USE OF ELAFIN FOR DISORDERS ASSOCIATED WITH ELASTASE INDEPENDENT INCREASE IN TROPONIN*
• *UTILISATION DE L'ÉLAFINE POUR LES TROUBLES ASSOCIÉS À L'AUGMENTATION DE LA TROPONINE INDÉPENDANTE DE L'ÉLASTASE*
- (71) Proteo Biotech AG, Am Kiel-Kanal 44, 24106 Kiel, DE
(72) BARGMANN, Birge, 24105 Kiel, DE
WIEDOW, Oliver, 24105 Kiel, DE
HENRIKSEN, Peter, Edinburgh EH16 5NH, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A61K 38/57** → (51) **C07K 14/81**
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 185 893 A1***
A61K 39/145
- (25) En (26) En
(21) 15739689.6 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) PL 2015/000093 12.06.2015
(87) WO 2016/032348 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 PL 40929814
04.11.2014 PL 41006314
- (54) • *VERWENDUNG VON KATIONISCHEN DERIVATEN VON POLYPRENOL-PTAI BEI DER HERSTELLUNG VON IMMUNMODULIERENDEN STOFFEN*
• *USE OF CATIONIC DERIVATIVES OF POLYPRENOLS PTAI IN PRODUCTION OF IMMUNOMODULATING SUBSTANCES*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS CATIONIQUES DE POLYPRÉNOLS PTAI DANS LA PRODUCTION DE SUBSTANCES IMMUNOMODULATRICES*
- (71) Instytut Biochemii i Biofizyki Pan, ul. Pawinskiego 5A, 02-106 Warszawa, PL
Uniwersytet Jagielloński, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL
Instytut Chemii Organicznej Pan, ul. M.Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa, PL
(72) GÓRA-SOCHACKA, Anna, PL-02-495 Warszawa, PL
STACHYRA, Anna, PL-04-998 Warszawa, PL
SIRKO, Agnieszka, PL-01-227 Warszawa, PL
ZAGÓRSKI-OSTOJA, Włodzimierz, PL-02-665 Warszawa, PL
REDKIEWICZ, Patrycja, PL-05-240 Tluszcz, PL
GAWARECKA, Katarzyna, PL-02-665, PL
- CHOJNACKI, Tadeusz, PL-01-318 Warszawa, PL
SKORUPINSKA-TUDEK, Karolina, PL-01-929 Warszawa, PL
KULA-SWIEZEWSKA, Ewa, PL-03-707 Warszawa, PL
RAK, Monika, PL-38-223 Osiek, PL
MADEJA, Zbigniew, PL-30-619 Kraków, PL
MASNYK, Marek, PL-00-432 Warszawa, PL
CHMIELEWSKI, Marek, PL-01-572 Warszawa, PL
OCHALEK, Anna, PL-38-214 Biezdzedza, PL
- (74) Twardowska, Aleksandra, Kulikowska & Kulikowski Roma Office Center ul.Nowogrodzka 47A, 00-695 Warszawa, PL
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 185 894 A2***
C07K 16/12
- (25) En (26) En
(21) 15756644.9 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/069733 28.08.2015
(87) WO 2016/030500 2016/09 03.03.2016
(88) 21.04.2016
(30) 28.08.2014 EP 14182707
- (54) • *VERBINDUNGEN GEGEN RALSTONIA PICKETTII ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON INSULINRESISTENZ UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON INSULINRESISTENZ*
• *COMPOUNDS AGAINST RALSTONIA PICKETTII FOR USE IN THE TREATMENT OF INSULIN RESISTANCE, AND METHOD OF DIAGNOSIS OF INSULIN RESISTANCE*
• *COMPOSÉS CONTRE RALSTONIA PICKETTII DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE LA RÉSISTANCE À L'INSULINE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE LA RÉSISTANCE À L'INSULINE*
- (71) Academisch Medisch Centrum, Bureau Kennistransfer AMC TKs0-136 (De Rode Luifel) Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL
Wageningen Universiteit, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
(72) NIEUWDORP, Max, 1091 EN Amsterdam, NL
DE VOS, Willem Meindert, 1082 PD Amsterdam, NL
(74) de Pauw, Elmar Sebastian David, Bureau Kennistransfer AMC TKs0-136 (De Rode Luifel) Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 185 895 A1***
A61K 38/00
- (25) En (26) En
(21) 15836257.4 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/047071 27.08.2015
(87) WO 2016/033265 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043922 P
- (54) • *MODIFIZIERTE VIP3-POLYPEPTIDE*
• *MODIFIED VIP3 POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES VIP3 MODIFIÉS*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) WATTS, Joseph M., Durham, North Carolina 27709, US
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/12**
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/00** → (51) **C12N 9/06**
-
- (51) **A61K 39/02** (11) **3 185 896 A1***
A61P 37/04
- (25) En (26) En
(21) 15809210.6 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CA 2015/000399 19.06.2015
(87) WO 2015/192216 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 US 201462014989 P
- (54) • *EXOTOXIN/THERMOLYSINZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON HUFREHE*
• *EXOTOXIN/THERMOLYSIN COMPOSITIONS AND METHODS AND USES FOR TREATING OR PREVENTING LAMINITIS*
• *COMPOSITIONS D'EXOTOXINE/THERMOLYSINE ET MÉTHODES ET UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE LA FOURBURE*
- (71) University of Saskatchewan, Suite 250 15 Innovation Boulevard, Saskatoon, Saskatchewan S7N 2X8, CA
(72) WILSON, David G., Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, CA
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- (51) **A61K 39/104** (11) **3 185 897 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15836510.6 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/047576 28.08.2015
(87) WO 2016/033547 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044107 P
- (54) • *ANTI-KÖRPERTHERAPEUTIKA MIT BINDUNG VON OPRF UND OPRL*
• *ANTIBODY THERAPEUTICS THAT BIND OPRF AND OPRl*
• *ANTICORPS THÉRAPEUTIQUES QUI SE LIENT À OPRF ET OPRl*
- (71) Sorrento Therapeutics, Inc., 9380 Judicial Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZHOU, Heyue, San Diego, CA 92126, US
KAUFMANN, Gunnar, F., San Diego, CA 92122, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 39/12** (11) **3 185 898 A1***
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 15762508.8 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/069472 25.08.2015

- (87) WO 2016/030392 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462070443 P
10.10.2014 US 201462122088 P
(54) • *NEUARTIGE IMMUNISIERUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *NOVEL IMMUNIZATION AGENTS AND METHODS OF USE*
• *NOUVEAUX AGENTS D'IMMUNISATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) HSF Pharmaceuticals, 67 avenue de Sully, 1814 La Tour-de-Peilz, CH
(72) VOELLMY, Richard, CH-1814 La Tour-de-Peilz, CH
(74) Völlmy, Lukas, c/o HSF Pharmaceuticals Avenue de Sully 67, 1814 La Tour-de-Peilz, CH

(51) **A61K 39/12** (11) **3 185 899 A1***
A61K 39/17 **A61K 39/295**
C07K 14/005 **C12N 15/86**

- (25) En (26) En
(21) 15817860.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/081121 23.12.2015
(87) WO 2016/102647 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14200340
(54) • *VERBESSERTE HVT-VEKTORIERTE ND-IBD-IMPFFSTOFF*
• *IMPROVED HVT-VECTORED ND-IBD VACCINE*
• *VACCIN ND-IBD VECTORISÉ DANS HVT AMÉLIORÉ*
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) VERSTEGEN, Iwan, 5831 AN Boxmeer, NL
SONDERMEIJER, Paulus, Jacobus, Antonius, 5831 AN Boxmeer, NL
VERMEIJ, Paul, 5831 AN Boxmeer, NL
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 39/145 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/17 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/295 → (51) **A61K 39/12**

(51) **A61K 39/35** (11) **3 185 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 15837009.8 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/046766 25.08.2015
(87) WO 2016/033094 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041362 P
(54) • *EIPROTEINFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *EGG PROTEIN FORMULATIONS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *FORMULATIONS DE PROTÉINES D'OEUF ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Aimmune Therapeutics, Inc., 8000 Marina Boulevard, Brisbane, CA 94005, US
(72) RAFF, Howard V., Mill Valley, California 94941, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/4545**

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/395 → (51) **A61K 45/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 19/00**

A61K 39/395 → (51) **C12N 9/06**

A61K 39/395 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A61K 41/00** (11) **3 185 901 A1***
A61K 47/50 **C12N 5/0784**

- (25) En (26) En
(21) 15760426.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069794 28.08.2015
(87) WO 2016/030529 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 GB 201415247
21.11.2014 GB 201420773
(54) • *VERBINDUNG UND VERFAHREN*
• *COMPOUND AND METHOD*
• *COMPOSÉ ET MÉTHODE*
(71) PCI Biotech AS, Ullernchaussen 64, 0379 Oslo, NO
(72) HØGSET, Anders, N-0681 Oslo, NO
JOHANSEN, Pål, CH-8400 Winterthur, CH
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 45/00** (11) **3 185 902 A1***
A61K 39/395 **A61P 17/06**

- (25) En (26) En
(21) 15835936.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/004306 26.08.2015
(87) WO 2016/031250 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041862 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES PSORIASISPATIENTEN, DER EINE ANTI-TNF-ALPHA-ANTIKÖRPERTHERAPIE ERHALTEN HAT*
• *METHOD FOR TREATING PSORIASIS PATIENT WHICH RECEIVED ANTI-TNF-ALPHA ANTIBODY THERAPY*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER UN PATIENT SOUFFRANT DE PSORIASIS QUI A REÇU UN TRAITEMENT PAR ANTICORPS ANTI-TNF-ALPHA*
(71) Kirin-Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) NAKAGAWA, Hidemi, Tokyo 105-8471, JP
MATSUDO, Hiroki, Tokyo 100-8185, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 45/06** (11) **3 185 903 A1***
A61K 31/167 **A61K 31/519**
A61P 25/28

- (25) En (26) En
(21) 15753699.6 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069392 25.08.2015
(87) WO 2016/030345 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 EP 14382326
(54) • *PRODUKTE ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN, DIE ZUSAMMEN MIT EINER KOGNITIVEN STÖRUNG ODER BEINTRÄCHTIGUNG AUFTRETEN, UND VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *PRODUCTS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF NEUROLOGICAL DISORDERS COURSE WITH A COGNITION DEFICIT OR IMPAIRMENT, AND OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *PRODUITS POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE TROUBLES NEUROLOGIQUES AYANT LIEU CONJOINTEMENT AVEC UN DÉFICIT OU UN DYSFONCTIONNEMENT COGNITIF, ET DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
(71) Fundación para la Investigación Médica Aplicada, Avda. Pío XXII 55, 31008 Pamplona, ES
(72) CUADRADO TEJEDOR, María del Mar, E-31008 Pamplona, ES
GARCÍA OSTA, Ana María, E-31008 Pamplona, ES
OYARZABAL SANTAMARINA, Julen, E-31008 Pamplona, ES
RABAL GRACIA, Maria Obdulia, E-31008 Pamplona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/50**

A61K 47/02 → (51) **A61K 38/28**

A61K 47/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 47/14** (11) **3 185 904 A1***
A61K 47/20 **A61J 3/07**
A61K 47/26 **A61K 9/10**
A61K 47/38 **A61K 9/48**

- (25) En (26) En
(21) 15759673.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068983 19.08.2015
(87) WO 2016/030234 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044033 P
(54) • *KOLLOIDALE DISPERSION MIT HPMCAS*
• *COLLOIDAL DISPERSION COMPRISING HPMCAS*
• *DISPERSION COLLOÏDALE COMPRENANT DU HPMCAS*
(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(72) CAPE, Jonathan Leonard, Bend, Oregon 97702, US
MILLER, Warren Kenyon, Bend, Oregon 97701, US
FRIESEN, Dwayne Thomas, Bend, Oregon 97702, US
BENAMEUR, Hassan, F-95600 Eaubonne, FR

CLAUZEL, Maryline, F-68320 Wickerschwihr, FR
VODAK, David Thomas, Bend, Oregon 97702, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 47/20 → (51) **A61K 47/14**

A61K 47/22 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/26 → (51) **A61K 31/551**

A61K 47/26 → (51) **A61K 47/14**

A61K 47/30 → (51) **A61K 9/50**

A61K 47/32 → (51) **A61F 13/02**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 47/42**

A61K 47/38 → (51) **A61K 47/14**

A61K 47/38 → (51) **C08B 13/00**

(51) **A61K 47/42** (11) **3 185 905 A1***
A61K 47/36 **A61K 9/70**
A61K 35/644 **A61P 17/00**
A61P 19/00

(25) En (26) En
(21) 15829615.2 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/043789 05.08.2015
(87) WO 2016/022670 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 US 201462033599 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HEILUNG UND REGENERATION VON KNOCHEN- UND WEICHGEWEBE**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING HEALING AND REGENERATION OF BONE AND SOFT TISSUE**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA CICATRISATION ET LA RÉGÉNÉRATION DE TISSUS OSSEUX ET DE TISSUS MOUS**

(71) The University of Memphis, 308 Administration Building, Memphis, TN 38152-3370, US

(72) BOWLIN, Gary Lee, Collierville, TN 38017, US
RODRIGUEZ, Isaac Anthony, Memphis, TN 38103-2446, US
BURGER, Brenton Walter, Herndon, VA 20170, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61K 47/50** (11) **3 185 906 A1***
C07K 16/20

(25) En (26) En
(21) 15753943.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069247 21.08.2015
(87) WO 2016/030292 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 EP 14182195
(54) • **ANTIPARASITÄRE KOMPLEXE**
• **ANTI-PARASITIC COMPLEXES**
• **COMPLEXES ANTI-PARASITAIRES**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) FENDEL, Rolf, 52072 Aachen, DE
KAPELSKI, Stephanie, 2000 Antwerpen, BE
BARTH, Stefan, 52076 Aachen, DE
FISCHER, Rainer, 52076 Aachen, DE
REIMANN, Andreas, 40670 Meerbusch, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 47/50** (11) **3 185 907 A1***
(25) En (26) En

(21) 15763504.6 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069327 24.08.2015
(87) WO 2016/030316 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 GB 201415062
17.06.2015 GB 201510637
(54) • **THERAPEUTISCHES APAC-MOLEKÜL MIT AN EIN PLASMAPROTEIN KONJUGIERTEM HEPARIN**
• **THERAPEUTIC APAC MOLECULE COMPRISING HEPARIN CONJUGATED TO A PLASMA PROTEIN**
• **MOLECULE APAC THÉRAPEUTIQUE COMPRENANT DE L'HÉPARINE CONJUGUÉE À UNE PROTÉINE PLASMATIQUE**

(71) Aplagon OY, Biomedicum Helsinki 2B Tukholmankatu 8 B, 00290 Helsinki, FI

(72) LASSILA, Riitta, FI-00290 Helsinki, FI

(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

(51) **A61K 47/50** (11) **3 185 908 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15777735.0 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/056211 14.08.2015
(87) WO 2016/030791 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201462042901 P
(54) • **STABILITÄTSMODULIERENDE VERBINDEDER ZUR VERWENDUNG MIT ANTIKÖRPERWIRKSTOFF-KONJUGATEN**
• **STABILITY-MODULATING LINKERS FOR USE WITH ANTIBODY DRUG CONJUGATES**
• **LIEURS MODULANT LA STABILITÉ DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT**
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

Rinat Neuroscience Corp., 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

(72) DUSHIN, Russell George, Old Lyme, Connecticut 06371, US
STROP, Pavel, San Mateo, California 94403, US
DORYWALSKA, Magdalena Grazyna, Redwood City, California 94061, US

MOINE, Ludivine, Uncasville, Connecticut 06382, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 47/50 → (51) **A61K 41/00**

A61K 47/50 → (51) **C07K 16/28**

A61K 47/50 → (51) **C07K 16/30**

A61K 47/50 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 185 909 A1***
C07K 14/435

(25) En (26) En
(21) 15760025.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047209 27.08.2015
(87) WO 2016/033338 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042703 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LEBERSCHER KONGENITALER AMAUROSE**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING LEBER CONGENITAL AMAUROSIS**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE L'AMAUROSE CONGÉNITALE DE LEBER**

(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660 Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) WU, Zhijian, Gaithersburg, MD 20878, US
SWAROOP, Anand, Bethesda, MD 20892, US

MOOKHERJEE, Suddhasil, Rockville, MD 20852, US

HIRIYANNA, Suja, Boyds, MD 20841, US

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **3 185 910 A1***
C12N 15/115

(25) En (26) En
(21) 15835677.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047449 28.08.2015
(87) WO 2016/033472 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043803 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**

(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US

(72) WHEELER, Lee Adam, Boston Massachusetts 02111, US
LIEBERMAN, Judy, Brookline Massachusetts 02445, US
GILBOA-GEFFEN, Adi, Brookline Massachusetts 02446, US

(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61K 49/00 → (51) **C07K 14/435**

(51) **A61K 51/04** (11) **3 185 911 A1***
A61K 103/00

(25) En (26) En
(21) 15748207.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067211 28.07.2015
(87) WO 2016/030103 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 BE 201400653
(54) • **KIT ZUR RADIOMARKIERUNG MIT 68GA
MIT EINEM METALLINHIBITOR**
• **KIT FOR RADIOLABELLING WITH 68GA
COMPRISING A METAL INHIBITOR**
• **KIT POUR LE RADIOMARQUAGE AU
68GA COMPRENANT UN INHIBITEUR
MÉTALLIQUE**
(71) Anmi S.A., Allée du 6 Août 8, 4000 Liège, BE
(72) WOUTERS, Ludovic, 4650 Herve, BE
KAISIN, Geoffroy, 4100 Seraing, BE
LUXEN, André, 4560 Ocquier - Clavier, BE
LÉONARD, Marc, 4400 Flémalle, BE
VOCCIA, Samuel, 4000 Liège, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61K 51/04** (11) **3 185 912 A1***
A61K 103/00

(25) En (26) En
(21) 15748208.4 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067213 28.07.2015
(87) WO 2016/030104 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 BE 201400653
(54) • **MONO-, DI- ODER POLYSACCHARID ALS
METALLINHIBITOR ZUR HERSTELLUNG
EINES 68GA-CHELATFUNKTIONALISIER-
TEN ZIELGERICHTETEN WIRKSTOFFES**
• **MONO-, DI- OR POLYSACCHARIDE USED
AS METAL INHIBITOR IN THE
PREPARATION OF 68GA-CHELATE-FUNC-
TIONALIZED TARGETING AGENT**
• **MONOSACCHARIDE, DISACCHARIDE OU
POLYSACCHARIDE UTILISÉ COMME
INHIBITEUR DE MÉTAL DANS LA PRÉPA-
RATION DE D'AGENT DE CIBLAGE FONC-
TIONNALISÉ PAR DU 68GA-CHÉLATE**
(71) Anmi S.A., Allée du 6 Août 8, 4000 Liège, BE
(72) WOUTERS, Ludovic, 4650 Herve, BE
KAISIN, Geoffroy, 4100 Seraing, BE
LUXEN, André, 4560 Ocquier - Clavier, BE
LÉONARD, Marc, 4400 Flémalle, BE
VOCCIA, Samuel, 4000 Liège, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 103/00 → (51) **A61K 51/04**

(51) **A61L 2/10** (11) **3 185 913 A1***
C02F 1/32 **C02F 1/78**

(25) En (26) En
(21) 15836872.0 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047480 28.08.2015
(87) WO 2016/033491 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043087 P
(54) • **KOMBINIERTES SYSTEM ZUR FLUIDS-
TERILISIERUNG MIT ULTRAVIOLETTEM
LICHT UND OZON**
• **COMBINED ULTRAVIOLET AND OZONE
FLUID STERILIZATION SYSTEM**
• **SYSTEME DE STERILISATION DE FLUIDE
COMBINANT OZONE ET ULTRAVIOLET**
(71) Hayward Industries, Inc., 620 Division
Street, Elizabeth, NJ 07201, US
(72) DENKEWICZ, Ray, East Greenwich, RI
02818, US
SAWYER, Douglas, Seekonk, MA 02771, US
CARTER, James, East Greenwich, RI 02818,
US
STONE, Jon, Clemmons, NC 27012, US
RENIGAR, Seth, Winston-Salem, NC 27105,
US
ENGELHARD, Rolf, Prescott, AZ 86305, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

A61L 2/28 → (51) **A61B 7/02**

A61L 2/28 → (51) **G01K 3/04**

A61L 2/28 → (51) **G01K 7/32**

(51) **A61L 9/03** (11) **3 185 914 A1***
A61L 9/12 **A61L 9/14**
H04W 88/02

(25) En (26) En
(21) 14781739.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055858 16.09.2014
(87) WO 2016/043717 2016/12 24.03.2016
(54) • **PARFÜMPROBE**
• **FRAGRANCE SAMPLER**
• **ÉCHANTILLONNEUR DE PARFUM**
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) CRAWFORD, John C., Mahopac, New York
10541, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

A61L 9/12 → (51) **A61L 9/03**

A61L 9/14 → (51) **A61L 9/03**

A61L 15/32 → (51) **A61L 27/24**

(51) **A61L 15/38** (11) **3 185 915 A1***
A61L 15/40 **A61L 15/42**
A61L 15/46 **A61L 15/60**

(25) En (26) En
(21) 15760547.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046017 20.08.2015
(87) WO 2016/032833 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201462043476 P

(54) • **FEUCHTIGKEITSVERWALTUNG ZUR
WUNDBEHANDLUNG**
• **MOISTURE MANAGEMENT FOR WOUND
CARE**
• **GESTION D'HUMIDITÉ POUR SOIN DES
PLAIES**

(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway,
Alpharetta, GA 30004, US
(72) GANN, John P., Alpharetta, Georgia 30004,
US
SOERENS, Dave A., Alpharetta, Georgia
30004, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A61L 15/40 → (51) **A61L 15/38**

A61L 15/40 → (51) **A61L 27/24**

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/38**

A61L 15/46 → (51) **A61L 15/38**

A61L 15/60 → (51) **A61L 15/38**

A61L 27/00 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61L 27/14** (11) **3 185 916 A1***
A61L 27/34 **A61L 27/56**

(25) En (26) En
(21) 15760319.2 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043968 06.08.2015
(87) WO 2016/022772 2016/06 11.02.2016
(30) 06.08.2014 US 201462034014 P
26.08.2014 US 201462042085 P
(54) • **IMPLANTAT MIT PORÖSER ÄUSSERER
RINDENSCHICHT**
• **IMPLANT WITH POROUS OUTER
CORTICAL LAYER**
• **IMPLANT À COUCHE CORTICALE EXTÉ-
RIEURE POREUSE**
(71) Poriferous, LLC, 535 Pine Road, Suite 206,
Newman, Georgia 30263, US
(72) NOBLE, Aaron, Newnan, Georgia 30263, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A61L 27/24** (11) **3 185 917 A1***
A61L 27/54 **A61L 27/58**
A61K 9/00 **C12N 5/00**

(25) En (26) En
(21) 14780902.4 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063679 04.08.2014
(87) WO 2016/020719 2016/06 11.02.2016
(54) • **NEUARTIGE KOLLAGENMIKROTRÄGER**
• **NOVEL COLLAGEN MICROCARRIERS**
• **NOUVEAUX MICROSUPPORTS EN
COLLAGÈNE**
(71) Euroresearch S.r.l., Via dei Mille 20, 20129
Milano, IT
Swiss Paraplegic Research, Guido Zaech-
strasse 4, 6207 Nottwil, CH
(72) SCALESCIANI, Juan Francisco, I-20129 Mi-
lano, IT
BERTOLO, Alessandro, I-20129 Milano, IT
STOYANOV, Jivko, I-20129 Milano, IT

(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **A61L 27/24** (11) **3 185 918 A1***
A61L 27/36 **A61L 31/04**
A61L 15/32 **A61L 15/40**

(25) En (26) En
(21) 15774739.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047303 27.08.2015
(87) WO 2016/033385 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043300 P

(54) • *COLLAGENVERSTÄRKTE GEWEBETRANSPLANTATE*
• *COLLAGEN REINFORCED TISSUE GRAFTS*
• *GREFFE DE TISSU RENFORCÉE PAR COLLAGÈNE*

(71) MiMedx Group, Inc., 1775 West Oak Commons Ct. NE, Marietta, GA 30062, US
(72) KOOB, Thomas J., Marietta, Georgia 30062, US

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/14**

A61L 27/34 → (51) **C08G 73/02**

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/24**

(51) **A61L 27/46** (11) **3 185 919 A1***
A61L 27/54 **A61L 27/56**

(25) En (26) En
(21) 15759619.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047571 28.08.2015
(87) WO 2016/043955 2016/12 24.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043356 P
01.05.2015 US 201562155835 P

(54) • *VERBESSERTE OSTEOINDUKTIVE SUBSTRATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *IMPROVED OSTEOINDUCTIVE SUBSTRATES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *SUBSTRATS D'OSTÉOINDUCTION PERFECTIONNÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Bioventus LLC, 4721 Emperor Boulevard, Suite 100, Durham, NC 27703, US

(72) WILSON, Christopher G., Auburndale, Ma 02466, US
VANDERPLOEG, Eric J., Stoneham, MA 02180, US
SEEHERMAN, Howard, Cambridge, MA 02138, US
DECKER, Zachary, Boston, MA 02215, US
SCHMIDT, Eric, Boston, MA 02215, US
MOORE, Bethany, Allston, MA 02134, US
HEUBECK, Alexander, Allston, MA 02134, US

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

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/24**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/46**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/14**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/46**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/24**

(51) **A61L 29/08** (11) **3 185 920 A1***
A61L 31/10

(25) En (26) En
(21) 15750583.5 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044077 06.08.2015
(87) WO 2016/032720 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462042033 P

(54) • *GLEITFÄHIGE EINTEILIGE HYDROPHILE BESCHICHTUNGEN*
• *LUBRICIOUS ONE-PART HYDROPHILIC COATINGS*
• *REVÊTEMENTS HYDROPHILES LUBRIFIANTS FORMÉS EN UNE SEULE ÉTAPE*

(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US

(72) DELANEY, JR. Joseph Thomas, Minneapolis, Minnesota 55418, US

SEETHAMRAJU, Kasyap, Dunwoody, Georgia 30338, US

GROSSO, Paul Vincent, Maple Grove, Minnesota 55369, US

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

(51) **A61L 29/14** (11) **3 185 921 A1***
A61L 33/00 **A61M 1/02**
A61M 5/14 **B05D 3/14**

(25) En (26) En
(21) 15767421.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069420 25.08.2015
(87) WO 2016/030358 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 GB 201415090

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WERKZEUGEN UND WERKZEUGE ZUR ISOLIERUNG VON MIKROVESIKELN, NANOVESIKELN ODER EXSOMEN*
• *METHOD FOR TREATMENT OF TOOLS AND TOOLS USED FOR ISOLATION OF MICROVESICLES, NANOVESICLES OR EXSOMES*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'OUTILS ET OUTILS UTILISÉS POUR L'ISOLEMENT DE MICROVÉSICULES, DE NANOVÉSICULES OU D'EXSOMES*

(71) Jozef Stefan Institute, Jamova 39, 1000 Ljubljana, SI
Univerza v Ljubljani, P.O. Box(University of Ljubljana) Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana, SI

(72) JUNKAR, Ita, 1000 Ljubljana, SI
MOZETIC, Miran, 1000 Ljubljana, SI
ZAPLOTNIK, Rok, 1000 Ljubljana, SI
KRALJ-IGLIC, Veronika, 1000 Ljubljana, SI
TUKELJ, Roman, 1000 Ljubljana, SI

(74) Marton, Dan-Robert, et al, Häberlstrasse 12, 80337 München, DE

(51) **A61L 31/04** (11) **3 185 922 A1***

(25) En (26) En
(21) 15835953.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047176 27.08.2015
(87) WO 2016/033322 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042664 P

(54) • *ABGABESYSTEME FÜR THERAPEUTIKUM AUF KOLLAGENBASIS*
• *COLLAGEN-BASED THERAPEUTIC DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTEMES D'ADMINISTRATION THÉRAPEUTIQUE À BASE DE COLLAGÈNE*

(71) Purdue Research Foundation Office of Technology Commercialization, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, Indiana 47906, US

(72) VOYTIK-HARBIN, Sherry, Zionsville, Indiana 46077, US

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

A61L 31/04 → (51) **A61L 27/24**

A61L 31/10 → (51) **A61L 29/08**

A61L 33/00 → (51) **A61L 29/14**

A61M 1/02 → (51) **A61L 29/14**

(51) **A61M 1/10** (11) **3 185 923 A1***

(25) En (26) En
(21) 15747330.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041982 24.07.2015
(87) WO 2016/032647 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043612 P

(54) • *VERFORMBARE KANÜLE*
• *MALLEABLE CANNULA*
• *CANULE MALLÉABLE*

(71) CircuLite, Inc., 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West, Teaneck, NJ 07666, US

(72) FARNAN, Robert C., Fort Lauderdale, FL 33308, US
DRUMMOND, Arielle, Silver Spring, MD 20910, US

(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

A61M 1/10 → (51) **A61B 17/94**

A61M 1/10 → (51) **A61M 1/12**

(51) **A61M 1/12** (11) **3 185 924 A1***
A61M 1/10

(25) En (26) En
(21) 15835683.2 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046844 26.08.2015
(87) WO 2016/033131 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041917 P
25.08.2015 US 201514834771

- (54) • *BLUTPUMPE UND VERFAHREN ZUR ANSAUGDETEKTION*
- *BLOOD PUMP AND METHOD OF SUCTION DETECTION*
- *POMPE À SANG ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ASPIRATION*
- (71) TC1 LLC, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, California 94588, US
- (72) MEDVEDEV, Alexander, Ann Arbor, Michigan 48103, US
- RAINIER, J. Bradford, Chelsea, Michigan 48118, US
- SAMI, Muhammad K., Ypsilanti, Michigan 48197, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61M 1/12** (11) **3 185 925 A1***
A61M 1/10

(25) En (26) En
(21) 15836177.4 (22) 26.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/046846 26.08.2015
(87) WO 2016/033133 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041910 P
25.08.2015 US 201514834757

- (54) • *BLUTPUMPE UND VERFAHREN ZUR ANSAUGDETEKTION*
- *BLOOD PUMP AND METHOD OF SUCTION DETECTION*
- *POMPE D'ASSISTANCE CIRCULATOIRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ASPIRATION*
- (71) TC1 LLC, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, California 94588, US
- (72) MEDVEDEV, Alexander, Ann Arbor, Michigan 48103, US
- RAINIER, J. Bradford, Chelsea, Michigan 48118, US
- SAMI, Muhammad K., Ypsilanti, Michigan 48197, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61M 1/34** (11) **3 185 926 A1***
A61M 1/36 **B01D 67/00**

(25) De (26) De
(21) 15763840.4 (22) 25.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069415 25.08.2015
(87) WO 2016/030357 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 EP 14182261

- (54) • *SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON PRO-INFLAMMATORISCHEN MEDIATOREN SOWIE VON GRANULOZYTEN UND MONOZYTEN AUS BLUT*
- *SYSTEM FOR REMOVING PRO-INFLAMMATORY MEDIATORS AS WELL AS GRANULOCYTES AND MONOCYTES FROM BLOOD*
- *SYSTÈME D'ÉLIMINATION DES MÉDIATEURS PRO-INFLAMMATOIRES AINSI QUE DES GRANULOZYTEN ET DES MONOCYTES DU SANG*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) VON HARTEN, Bodo, 42349 Wuppertal, DE

- KRIETER, Detlef, 97074 Würzburg, DE
- LEMKE, Horst Dieter, 63785 Obernburg, DE
- (74) Schröder, Richard, 3M Belgium bvba/sprl Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/34**

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/14** (11) **3 185 927 A1***
A61M 5/178

(25) En (26) En
(21) 15834841.7 (22) 28.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047336 28.08.2015
(87) WO 2016/033404 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473452

- (54) • *SPRITZENZUBEHÖR*
- *SYRINGE ACCESSORY*
- *ACCESSOIRE DE SERINGUE*
- (71) Vascular Insights LLC, 1 Pine Hill Drive Two Battery March Park, Suite 100, Quincy, MA 02169, US
- (72) MARANO, John, P., Jr., Madison, CT 06443, US
- THOMPSON, Stanley, O., New Boston, NH 03070, US
- (74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61M 5/14 → (51) **A61L 29/14**

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/142** (11) **3 185 928 A2***
A61M 5/00 **A61M 5/14**
A61M 5/31

(25) En (26) En
(21) 15759609.9 (22) 27.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047240 27.08.2015
(87) WO 2016/033351 2016/09 03.03.2016
(88) 21.04.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471328

- (54) • *DOPPELTWIRKENDES INFUSIONSSYSTEM*
- *DOUBLE ACTION INFUSION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PERFUSION À DOUBLE ACTION*
- (71) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) BONNETTE, Michael J., Minneapolis, Minnesota 55408, US
- UBER III, Arthur E, Pittsburgh, Pennsylvania 15208, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61M 5/142 → (51) **A61M 39/28**

(51) **A61M 5/148** (11) **3 185 929 A1***
A61M 5/168 **A61M 5/315**

(25) En (26) En
(21) 15834885.4 (22) 25.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/046763 25.08.2015
(87) WO 2016/033092 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201414468425

- (54) • *INFUSIONSPUMPENSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *INFUSION PUMP SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME DE POMPE À PERFUSION ET PROCÉDÉ*
- (71) Bigfoot Biomedical, Inc., 1561 Buckeye Dr., Milpitas, CA 93035, US
- (72) BREWER, Tracy, Hayward, California 94541, US
- QI, Wenkang, Cupertino, California 95014, US
- (74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61M 5/158** (11) **3 185 930 A1***
A61M 5/32

(25) En (26) En
(21) 15763712.5 (22) 31.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047700 31.08.2015
(87) WO 2016/033585 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043906 P

- (54) • *HUBER-SICHERHEITSNADEL*
- *HUBER SAFETY NEEDLE*
- *AIGUILLE DE SÉCURITÉ DE HUBER*
- (71) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US
- (72) GUNN, Matthew, Wayne, Pennsylvania 19087, US
- SHIMER, Kurt, East Norriton, Pennsylvania 19403, US
- SCHWEIKERT, Timothy, M., West Chester, PA 19382, US
- FISHER, Mark, S., Sellersville, PA 18960, US
- SANFORD, Kevin, Chalfont, PA 18914-3421, US
- (74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61M 5/168** (11) **3 185 931 A1***

(25) En (26) En
(21) 15774972.2 (22) 26.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/056468 26.08.2015
(87) WO 2016/030836 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 PCT/IB2014/064068
07.11.2014 EP 14192383

- (54) • *ERKENNUNG EINER INFUSIONSANOMALIE*
- *DETECTION OF AN INFUSION ANOMALY*
- *DÉTECTION D'UNE ANOMALIE DE PERFUSION*
- (71) Debiotech S.A., Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH
- (72) NEFTEL, Frédéric, 1004 Lausanne, CH
- CONAN, Christophe, 1004 Lausanne, CH
- CHAPPEL, Eric, 1004 Lausanne, CH

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069415 25.08.2015
(87) WO 2016/030357 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 EP 14182261

(51) **A61M 5/168** (11) **3 185 931 A1***

(25) En (26) En
(21) 15774972.2 (22) 26.08.2015

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

(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA
P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/148**

(51) **A61M 5/178** (11) **3 185 932 A1***
A61M 5/28 **A61M 5/31**

(25) En (26) En
(21) 15750582.7 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044060 06.08.2015
(87) WO 2016/022831 2016/06 11.02.2016
(30) 06.08.2014 US 201462034004 P
(54) • *SPRITZEN, KITS UND VERFAHREN ZUR
INTRAKUTANEN UND/ODER SUBKUTA-
NEN INJEKTION VON PASTEN*
• *SYRINGES, KITS, AND METHODS FOR
INTRACUTANEOUS AND/OR SUBCU-
TANEOUS INJECTION OF PASTES*
• *SERINGUES, KITS ET PROCÉDÉS POUR
INJECTION INTRACUTANÉE ET/OU SOUS-
CUTANÉE DE PÂTES*

(71) Xeris Pharmaceuticals, Inc., 3208 Red River,
Suite 300, Austin TX 78705, US

(72) DONOVAN, Martin, Austin, TX 78705, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
ent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

A61M 5/178 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 185 933 A2***
A61M 5/44 **A61B 90/98**
A61M 5/315

(25) En (26) En
(21) 15760037.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047503 28.08.2015
(87) WO 2016/033507 2016/09 03.03.2016
(88) 21.04.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043217 P
28.08.2014 US 201462043239 P
17.11.2014 US 201462080603 P

(54) • *SENSORSYSTEME FÜR WIRKSTOFFFREI-
SETZUNGSVORRICHTUNGEN*
• *SENSOR SYSTEMS FOR DRUG DELIVERY
DEVICES*
• *SYSTÈMES DE CAPTEUR POUR DISPO-
SITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICA-
MENTS*

(71) Unitract Syringe Pty Ltd, Suite 3, Level 11 1
Chifley Square, Sydney, NSW 2000, AU

(72) MARLIN, Arthur, Willow Grove, Pennsylvania
19090, US
KING, William, Jeffersonville, Pennsylvania
19403, US
CROSS, Lee, Chesterbrook, Pennsylvania
19087, US
DAVIS, Madeline, Malvern, Pennsylvania
19355, US
KING, Andrew, Malvern, Pennsylvania
19355, US

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

(51) **A61M 5/20** (11) **3 185 934 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En
(21) 15763152.4 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047487 28.08.2015
(87) WO 2016/033496 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043070 P

(54) • *HAUTSENSOREN FÜR ARZNEIMITTEL-
ABGABEVORRICHTUNGEN*
• *SKIN SENSORS FOR DRUG DELIVERY
DEVICES*
• *CAPTEURS DE PEAU POUR DISPOSITIFS
D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) Unitract Syringe Pty Ltd, Suite 3, Level 11 1
Chifley Square, Sydney, NSW 2000, AU

(72) MARLIN, Arthur, Willow Grove, Pennsylvania
19090, US
KING, William, Jeffersonville, Pennsylvania
19403, US
HUROWITZ, Stefanie, Ft. Washington, Penn-
sylvania 19034, US

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

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/178**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 185 935 A1***
(25) En (26) En

(21) 15753065.0 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069396 25.08.2015
(87) WO 2016/030348 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 EP 14182145
03.11.2014 EP 14191476

(54) • *ZUBEHÖRVORRICHTUNG MIT SCHNAPP-
FUNKTION*
• *ACCESSORY DEVICE WITH SNAP
FEATURE*
• *DISPOSITIF ACCESSOIRE AYANT UN
ÉLÉMENT D'ENCLIQUETAGE*

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK

(72) MCLOUGHLIN, Ian, 2880 Bagsværd, DK
JAKOBSEN, Nikolaj Eusebius, 2880
Bagsværd, DK

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/148**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 185 936 A1***
A61M 25/02

(25) En (26) En
(21) 14844750.1 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000841 26.08.2014
(87) WO 2015/035442 2015/11 19.03.2015

(54) • *ROHRSTÜTZE*
• *TUBE SUPPORT*
• *SUPPORT POUR TUBE*

(71) The Gratify Group Pty Limited, 21 Thelma
Avenue, Boronia, Victoria 3155, AU

(72) MACKNEY, Geoffrey Bryan, Bourkelands,
New South Wales 2650, AU

WATT, Jody Catherine, Forest Hill, New
South Wales 2651, AU

(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9
Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/158**

A61M 5/44 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 11/00** (11) **3 185 937 A1***
A61M 15/00 **A61M 16/14**

(25) En (26) En
(21) 15835153.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047037 26.08.2015
(87) WO 2016/033242 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462042224 P
08.10.2014 US 201462061669 P
09.10.2014 US 201462061956 P
01.07.2015 US 201562187289 P

(54) • *THERMISCHE MODULATION EINES IN-
HALIERBAREN MEDIKAMENTS*
• *THERMAL MODULATION OF AN
INHALABLE MEDICAMENT*
• *MODULATION THERMIQUE D'UN MÉDI-
CAMENT INHALABLE*

(71) Innovosciences LLC, 57 Golf Lane,
Ridgefield, Connecticut 06877, US

(72) MINSKOFF, Noah Mark, Palo Alto, California
94301, US

(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson
Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue
Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

A61M 11/04 → (51) **A61M 15/06**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 185 938 A1***
(25) En (26) En

(21) 15762521.1 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069781 28.08.2015
(87) WO 2016/030521 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043120 P

(54) • *EINHALTUNGSUNTERSTÜTZENDES MO-
DUL FÜR EIN INHALIERGERÄT*
• *COMPLIANCE-ASSISTING MODULE FOR
AN INHALER*
• *MODULE D'ASSISTANCE À LA CONFOR-
MITÉ POUR UN INHALATEUR*

(71) Norton (Waterford) Limited, Unit 301 Ida
Industrial Park Cork Road, Waterford, IE
Teva Pharmaceuticals Europe B.V., Piet
Heinkade 107, 1019 GM Amsterdam, NL
MicroDose Therapeutix, Inc., 7 Graphics
Drive, Ewing, NJ 08628, US

(72) CALDERON OLIVERAS, Enrique, Grantstown
Village Waterford, IE

BUCK, Daniel, Co. Waterford, IE
FLEMING, Frederic Scott, 1181 MH Amstel-
veen, NL

WEITZEL, Douglas E., Hamilton, NJ 08619,
US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **A61M 15/00** (11) **3 185 939 A1***
A61M 16/00

(25) En (26) En
(21) 15763702.6 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047365 28.08.2015
(87) WO 2016/033418 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043126 P
(54) • TIDAL TROCKENPULVERINHALATOR MIT
MINIATURDRUCKSENSORAKTIVIERUNG
• TIDAL DRY POWDER INHALER WITH
MINIATURE PRESSURE SENSOR ACTI-
VATION
• INHALATEUR À POUDRE SÈCHE AU
REPOS À ACTIVATION DE CAPTEUR
MINIATURE DE PRESSION
(71) MicroDose Therapeutx, Inc., 7 Graphics
Drive, Ewing, NJ 08628, US
(72) MORRISON, Mark, Steven, Basking Ridge,
NJ 07920, US
WEITZEL, Douglas, E., Hamilton, NJ 08619,
US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **A61M 15/00** (11) **3 185 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 15835581.8 (22) 28.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054853 28.06.2015
(87) WO 2016/030777 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041951 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR WIRKSTOFFFREI-
SETZUNG
• DRUG DELIVERY APPARATUS
• APPAREIL D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENTS
(71) Asmedic Ltd., 14 Hatichon St., 3229732
Haifa, IL
(72) HUBER, Arie, 3229732 Haifa, IL
NOV, Valentin, 3467002 Haifa, IL
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers
Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave,
Cambridge CB3 0FA, GB

A61M 15/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 15/06** (11) **3 185 941 A1***
A24F 47/00 **A61M 11/04**
(25) En (26) En
(21) 15749864.3 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052290 07.08.2015
(87) WO 2016/030661 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 GB 201415051
(54) • ELEKTRONISCHES AEROSOLBEREIT-
STELLUNGSSYSTEM
• ELECTRONIC AEROSOL PROVISION
SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL
ÉLECTRONIQUE
(71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House
1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) BUCHBERGER, Helmut, A-4490 St. Florian,
AT
DICKENS, Colin, London WC2R 3LA, GB

FRASER, Rory, London WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **3 185 942 A1***
A61B 5/087

(25) En (26) En
(21) 15835731.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050496 27.08.2015
(87) WO 2016/029265 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043079 P
(54) • DIAGNOSE, ÜBERWACHUNG UND BE-
HANDLUNG VON ATEMWEGSERKRAN-
KUNGEN
• DIAGNOSIS, MONITORING, AND
TREATMENT OF RESPIRATORY
DISORDERS
• DIAGNOSTIC, SURVEILLANCE ET TRAI-
TEMENT DE TROUBLES RESPIRATOIRES
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur
Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) ZHAN, Ce, Bella Vista, New South Wales
2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/02**

A61M 16/00 → (51) **A61M 15/00**

A61M 16/04 → (51) **A61F 5/56**

(51) **A61M 16/06** (11) **3 185 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754210.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069458 25.08.2015
(87) WO 2016/030381 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042868 P
01.10.2014 EP 14187246
(54) • CPAP-MASKENKISSEN MIT DRUCKGAS-
DURCHLÄSSIGKEIT
• CPAP PRESSURIZED GAS PERMEABLE
MASK CUSHION
• COUSSIN DE MASQUE PERMÉABLE AUX
GAZ MIS SOUS PRESSION CPAP

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VONCKEN, Rudolf Maria Jozef, 5656 AE
Eindhoven, NL
GRASHOW, Jonathan Sayer, 5656 AE Eind-
hoven, NL
ASVADI, Sima, 5656 AE Eindhoven, NL
CHODKOWSKI, Lauren Patricia, 5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/06** (11) **3 185 944 A1***
A61M 16/08 **A62B 18/08**

(25) En (26) En
(21) 15836317.6 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) NZ 2015/050119 25.08.2015
(87) WO 2016/032343 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041234 P
25.08.2014 US 201462041236 P
25.08.2014 US 201462041262 P
23.12.2014 US 201462096481 P
(54) • ATEMMASKE UND ZUGEHÖRIGE TEILE,
BAUTEILE ODER BAUGRUPPEN
• RESPIRATORY MASK AND RELATED
PORTIONS, COMPONENTS OR SUB-
ASSEMBLIES
• MASQUE RESPIRATOIRE ET PARTIES,
COMPOSANTS OU SOUS-ENSEMBLES
ASSOCIÉS
(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland
2013, NZ
(72) OLSEN, Gregory James, Auckland 2013, NZ
BORNHOLDT, Melissa Catherine, Auckland
2013, NZ
MARTIN, Campbell Neil Addison, Auckland
2013, NZ
SPEAR, Tony William, Auckland 2013, NZ
MITTERMEIER, Simon, Auckland 2013, NZ
ROSE, Hamish Joshua, Auckland 2013, NZ
BETTERIDGE, Max Leon, Auckland 2013, NZ
NIGHTINGALE, Christopher Earl, Auckland
2013, NZ
PEDERSEN, Matthew James, Auckland
2013, NZ
JOHNSON, Sophia Adele, Auckland 2013, NZ
ARROWSMITH, Mark John, Auckland 2013,
NZ
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

A61M 16/06 → (51) **G01B 3/00**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

A61M 16/14 → (51) **A61M 11/00**

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/24**

A61M 25/02 → (51) **A61M 5/32**

A61M 25/04 → (51) **A61F 2/18**

A61M 25/09 → (51) **A61B 5/00**

A61M 29/02 → (51) **A61B 17/24**

A61M 37/00 → (51) **A61F 2/18**

(51) **A61M 39/28** (11) **3 185 945 A1***
A61M 5/142

(25) De (26) De
(21) 16785381.1 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/073791 05.10.2016
(87) WO 2017/063930 2017/16 20.04.2017
(30) 14.10.2015 DE 102015117493
(54) • MEDIZINISCHE PUMPE MIT SCHLAUCH-
KLEMMENAUFNAHME, SCHLAUCH-
KLEMME SOWIE SYSTEM AUS BEIDEN

- *MEDICAL PUMP WITH HOSE CLAMP HOLDER, HOSE CLAMP, AND SYSTEM COMPRISING BOTH*
 - *POMPE MÉDICALE À LOGEMENT POUR DISPOSITIF DE SERRAGE DE TUYAU, DISPOSITIF DE SERRAGE DE TUYAU ET SYSTÈME CONSTITUÉ DE CES DEUX ÉLÉMENTS*
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) STEGER, Jürgen, 34327 Körle, DE
HEITMEIER, Rolf, 34225 Baunatal, DE
KATERKAMP, Andreas, 34212 Melsungen, DE
ERLEN, Christoph, 34132 Kassel, DE
KRAMER, Matthias, 34212 Melsungen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61N 1/04** (11) **3 185 946 A1***
A61N 1/05

- (25) En (26) En
(21) 15836927.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047268 27.08.2015
(87) WO 2016/033369 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042672 P
05.06.2015 US 201562171427 P
- (54) • *ANORDNUNG AUS MEHREREN ELEKTRODEN ZUR EPIDURALEN RÜCKEN-MARKSTIMULATION*
• *MULTI-ELECTRODE ARRAY FOR SPINAL CORD EPIDURAL STIMULATION*
• *RÉSEAU À MULTIPLES ÉLECTRODES POUR STIMULATION ÉPIDURALE DE MOELLE ÉPINIÈRE*
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
- (72) LIU, Wentai, Los Angeles, California 90024, US
EDGERTON, Victor Reggie, Los Angeles, California 90077, US
CHANG, Chih-Wei, Los Angeles, California 90066, US
GAD, Parag, Woodland Hills, California 91367, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **3 185 947 A1***
A61N 1/375

- (25) En (26) En
(21) 15753548.5 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/043957 06.08.2015
(87) WO 2016/032716 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041954 P
20.10.2014 US 201414518261
- (54) • *INTERVENTIONELLE MEDIZINISCHE SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *INTERVENTIONAL MEDICAL SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS OF USE*
• *SYSTÈMES MÉDICAUX D'INTERVENTION, DISPOSITIFS, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) EGGEN, Michael D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
CARNEY, James K., Minneapolis, Minnesota 55432, US
BONNER, Matthew D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GRUBAC, Vladimir, Minneapolis, Minnesota 55432, US
HINE, Douglas S., Minneapolis, Minnesota 55432, US
BROSTROM, Thomas D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SOMMER, John L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **3 185 948 A1***
A61N 1/372 **A61N 1/375**

- (25) En (26) En
(21) 15760290.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056437 25.08.2015
(87) WO 2016/030822 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414470356
- (54) • *LEITUNGSGLOSER NEUROSTIMULATOR*
• *LEADLESS NEUROSTIMULATOR*
• *NEUROSTIMULATEUR SANS FIL*
- (71) Aleva Neurotherapeutics SA, EPFL Innovation Park Building D, 1015 Lausanne, CH
- (72) MERCANZINI, Andre, CH-1025 Saint Sulpice, CH
- (74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **3 185 949 A1***
A61B 5/00 **H05K 1/11**

- (25) En (26) En
(21) 15760291.3 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056438 25.08.2015
(87) WO 2016/030823 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414470423
- (54) • *ELEKTRODE FÜR TIEFENHIRNSTIMULATION*
• *DEEP BRAIN STIMULATION LEAD*
• *ÉLECTRODE DE STIMULATION CÉRÉBRALE PROFONDE*
- (71) Aleva Neurotherapeutics SA, EPFL Innovation Park Building D, 1015 Lausanne, CH
- (72) MERCANZINI, Andre, CH-1025 Saint Sulpice, CH
JORDAN, Alain, CH-1026 Denges, CH
MICHALIS, Alexandre, CH-1218 Le Grand-Saconnex, CH
BOERS, Marc, CH-1096 Cully, CH
DRANSART, Alain, CH-1180 Rolle, CH
- (74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **3 185 950 A1***
A61N 1/18

- (25) En (26) En
(21) 15836264.0 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/047272 27.08.2015
(87) WO 2016/033372 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042672 P
05.06.2015 US 201562171436 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG AUS MEHREREN ELEKTRODEN ZUR EPIDURALEN RÜCKEN-MARKSTIMULATION*
• *METHODS OF FABRICATING A MULTI-ELECTRODE ARRAY FOR SPINAL CORD EPIDURAL STIMULATION*
• *PROCEDES DE FABRICATION D'UN RESEAU MULTI-ELECTRODES POUR LA STIMULATION EPIDURALE DE LA MOELLE EPINIÈRE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) LIU, Wentai, Los Angeles, California 90024, US
CHANG, Chih-Wei, Los Angeles, California 90066, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/18 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/34 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 185 951 A2***
A61N 1/05 **A61N 1/34**

- (25) En (26) En
(21) 15756787.6 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046482 24.08.2015
(87) WO 2016/032929 2016/09 03.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041774 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SELEKTIVEN NERVENFASERBLOCK*
• *SELECTIVE NERVE FIBER BLOCK METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE BLOCAGE SÉLECTIF DE FIBRES NERVEUSES*
- (71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
- (72) SCHEPIS, Eric A., Alpharetta, Georgia 30004, US
SCHORR, Phillip, A., Alpharetta, Georgia 30004, US
OLLERENSHAW, Jeremy D., Alpharetta, Georgia 30004, US
MASSENGALE, Roger D., Alpharetta, Georgia 30004, US
WHITE, Joshua D., Alpharetta, Georgia 30004, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/37** (11) **3 185 952 A2***
A61N 1/372 **A61N 1/375**
A61N 1/39

(25) En (26) En
(21) 15757633.1 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046971 26.08.2015
(87) WO 2016/033197 2016/09 03.03.2016
(88) 21.04.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043106 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT AUSGELÖSTER AUSTASTUNGSPERIODE*
• *MEDICAL DEVICE WITH TRIGGERED BLANKING PERIOD*
• *DISPOSITIF MÉDICAL AVEC PÉRIODE DE SUPPRESSION DÉCLENCHÉE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, US
KANE, Michael J., Roseville, Minnesota 55113, US
HUELSKAMP, Paul, St. Paul, Minnesota 55108, US
MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/375****A61N 1/372** → (51) **A61N 1/05****A61N 1/372** → (51) **A61N 1/37****A61N 1/372** → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 185 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747875.1 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040870 17.07.2015
(87) WO 2016/032637 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041940 P
20.10.2014 US 201414518211
(54) • *MEDIZINISCHE INTERVENTIONSSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND KOMPONENTEN DAVON*
• *INTERVENTIONAL MEDICAL SYSTEMS, DEVICES, AND COMPONENTS THEREOF*
• *SYSTÈMES MÉDICAUX D'INTERVENTION, DISPOSITIFS ET COMPOSANTS DE CES DERNIERS*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GRUBAC, Vladimir, Minneapolis, Minnesota 55432, US
ANDERSON, Thomas A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
KUHN, Jonathan L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SWENSON, Richard W., Minneapolis, Minnesota 55432, US
CAMPBELL, Michael P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/375** (11) **3 185 954 A1***
A61N 1/372 **A61N 1/37**

(25) En (26) En
(21) 15757632.3 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046940 26.08.2015
(87) WO 2016/033177 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043123 P
(54) • *ENERGIEADAPTIVE KOMMUNIKATION FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ENERGY ADAPTIVE COMMUNICATION FOR MEDICAL DEVICES*
• *COMMUNICATION ADAPTATIVE D'ÉNERGIE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, US
HUELSKAMP, Paul, St. Paul, Minnesota 55108, US
KANE, Michael J., Roseville, Minnesota 55113, US
MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/05****A61N 1/375** → (51) **A61N 1/37****A61N 1/39** → (51) **A61N 1/37****A61N 5/00** → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 185 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756519.3 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045662 18.08.2015
(87) WO 2016/032798 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414472317
(54) • *DOSISRATENMODULIERTE STEREOTAKTISCHE STRAHLENCHEMIE*
• *DOSE RATE MODULATED STEREOTACTIC RADIO SURGERY*
• *CHIRURGIE RADIO STÉRÉOTAXIQUE À DÉBIT DE DOSE MODULÉ*
(71) Impac Medical Systems, Inc., 100 Mathilda Place Fifth Floor, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) SLOMAN, Brett Mathew, Chesterfield, MO 63017, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

A61N 5/10 → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61N 7/02** (11) **3 185 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 15835480.3 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050855 26.08.2015
(87) WO 2016/030889 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042282 P

(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNGEN ZUR PROJEKTION VON FOKUSSIERTEM ULTRASCHALL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *HANDHELD DEVICES FOR PROJECTING FOCUSED ULTRASOUND AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS TENUS À LA MAIN POUR PROJETER DES ULTRASONS CONCENTRÉS, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Fus Mobile Inc., 110 5th St. NE, Charlottesville, VA, US
(72) HANANEL, Ari, Alpharetta, Georgia 30022, US
AGINSKY, Ron, 34611 Haifa, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

A61P 1/08 → (51) **A61K 9/28****A61P 3/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 3/10** → (51) **A61K 9/00****A61P 9/00** → (51) **A61K 31/513****A61P 9/00** → (51) **A61K 38/55****A61P 9/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 9/00** → (51) **C07K 5/062****A61P 9/10** → (51) **A61K 38/55****A61P 9/10** → (51) **C07K 5/062****A61P 11/00** → (51) **A61K 38/55****A61P 11/00** → (51) **C07D 241/08****A61P 13/12** → (51) **A61K 38/55****A61P 15/00** → (51) **A61K 38/22****A61P 15/18** → (51) **A61K 38/22****A61P 17/00** → (51) **A61K 38/46****A61P 17/00** → (51) **A61K 47/42****A61P 17/00** → (51) **C07K 5/083****A61P 17/06** → (51) **A61K 45/00****A61P 19/00** → (51) **A61K 47/42****A61P 21/00** → (51) **A61K 38/55****A61P 25/00** → (51) **C07D 205/04****A61P 25/00** → (51) **C07D 209/10****A61P 25/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 25/00** → (51) **C07J 1/00**

(51) **A61P 25/02** (11) **3 185 957 A2***
A61P 25/28 **C12N 15/00**

(25) En (26) En
(21) 15835924.0 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047185 27.08.2015
(87) WO 2016/033326 2016/09 03.03.2016
(88) 21.04.2016

- (30) 29.08.2014 US 201462044100 P
21.04.2015 US 201562150596 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TRANSTHYRETIN (TTR)-VERMITTELTER AMYLOIDOSE
• METHODS OF TREATING TRANSTHYRETIN (TTR) MEDIATED AMYLOIDOSIS
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'AMYLOÏDOSE MÉDIÉE PAR LA TRANSTHYRÉTINE (TTR)
- (71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) BETTENCOURT, Brian, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- A61P 25/08** → (51) **C07J 1/00**

- A61P 25/16** → (51) **A61K 31/137**

- A61P 25/16** → (51) **C07D 495/04**

- A61P 25/18** → (51) **C07J 1/00**

- A61P 25/22** → (51) **C07J 1/00**

- A61P 25/24** → (51) **C07J 1/00**

- A61P 25/28** → (51) **A61K 45/06**

- A61P 25/28** → (51) **A61P 25/02**

- A61P 25/28** → (51) **C07J 1/00**

- A61P 25/30** → (51) **C07J 1/00**

- A61P 27/00** → (51) **A61K 31/505**

- A61P 27/02** → (51) **C12N 5/079**

- A61P 29/00** → (51) **A61K 9/20**

- A61P 29/00** → (51) **A61K 31/192**

- A61P 29/00** → (51) **A61K 38/09**

- A61P 29/00** → (51) **A61K 38/55**

- A61P 29/00** → (51) **C07D 209/10**

- A61P 29/00** → (51) **C07D 409/04**

- A61P 31/04** → (51) **A61K 38/16**

- A61P 31/04** → (51) **C07D 471/04**

- A61P 31/04** → (51) **C12N 1/21**

- A61P 31/06** → (51) **C07D 401/14**

- A61P 31/12** → (51) **A61K 31/198**

- A61P 31/14** → (51) **A61K 38/46**

- A61P 31/18** → (51) **C07D 401/14**

- A61P 31/18** → (51) **C07D 471/04**

- A61P 33/10** → (51) **C07D 213/61**

- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/00**

- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4545**

- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/505**

- A61P 35/00** → (51) **A61K 38/17**

- A61P 35/00** → (51) **A61K 47/50**

- A61P 35/00** → (51) **C07D 317/08**

- A61P 35/00** → (51) **C07D 401/04**

- A61P 35/00** → (51) **C07D 405/04**

- A61P 35/00** → (51) **C07D 471/00**

- A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04**

- A61P 35/00** → (51) **C07D 513/08**

- A61P 35/00** → (51) **C07J 73/00**

- A61P 35/00** → (51) **C07K 16/18**

- A61P 35/00** → (51) **C07K 16/28**

- A61P 35/00** → (51) **C07K 16/30**

- A61P 35/00** → (51) **C07K 19/00**

- A61P 35/00** → (51) **C12N 9/06**

- A61P 35/02** → (51) **A61K 31/551**

- A61P 37/00** → (51) **C07D 409/04**

- A61P 37/00** → (51) **C07K 14/71**

- A61P 37/04** → (51) **A61K 39/02**

- A61P 37/06** → (51) **A61K 38/17**

- A61P 39/06** → (51) **A61F 13/02**

- A61P 41/00** → (51) **A61K 38/48**

- A61P 43/00** → (51) **A61K 31/40**

- A61P 43/00** → (51) **A61K 31/702**

- A61Q 1/00** → (51) **A61K 8/25**

- (51) **A61Q 1/02** (11) **3 185 958 A1***
A61Q 1/10 **A61K 8/891**
A61K 8/04
- (25) En (26) En
- (21) 15774974.8 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IB 2015/056474 26.08.2015
- (87) WO 2016/030842 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 FR 1458064
- (54) • GELARTIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER HALTEKRAFT
• GEL-TYPE COSMETIC COMPOSITION WITH IMPROVED STAYING POWER
• COMPOSITION COSMÉTIQUE DE TYPE GEL À TENUE AMÉLIORÉE
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) BOUARFA, Bouchra, F-75013 Paris, FR
FERRARI, Véronique, F-94700 Maisons-alfort, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- A61Q 1/10** → (51) **A61Q 1/02**

- (51) **A61Q 3/00** (11) **3 185 959 A1***
A61Q 5/12 **A61Q 19/00**
A61K 8/02 **A61K 8/92**
- (25) En (26) En

- (21) 15763188.8 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) BR 2015/050112 31.07.2015
- (87) WO 2016/029285 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 US 201414471770
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE KOSMETISCHE FORMULIERUNG MIT EINER MISCHUNG AUS MURUMURUBUTTER, UCUUBABUTTER, PARANUSSÖL PASTIONSFRUCHTÖL, CUPUASSUBUTTER, ASSAIÖL UND/ODER NHANDIROBAÖL UND/ODER ESTERN DARAUS SOWIE VERWENDUNG EINER MISCHUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS
• COMPOSITIONS FOR COSMETIC FORMULATION COMPRISING A MIXTURE SELECTED FROM MURUMURU BUTTER, UCUUBA BUTTER, BRAZILIAN-NUT OIL, PASSION FRUIT OIL, CUPUASSU BUTTER, ASSAI OIL AND/OR NHANDIROBA OIL AND/OR ESTERS THEREOF, AS WELL AS THE USE OF A MIXTURE FOR THE PREPARATION OF A COSMETIC PRODUCT
• COMPOSITIONS POUR FORMULATION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN MÉLANGE SÉLECTIONNÉ PARMI LE BEURRE DE MURUMURU, LE BEURRE D'UCUUBA, L'HUILE DE NOIX DU BRÉSIL, L'HUILE DE FRUIT DE LA PASSION, LE BEURRE DE CUPUAÇU, L'HUILE D'AÇAI ET/OU L'HUILE D'ANDIROBA ET/OU DES ESTERS DE CEUX-CI, AINSI QUE L'UTILISATION D'UN MÉLANGE POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE
- (71) Natura Cosméticos S.A., Avenida Alexandre Colares, nº 1188, Bloco A Vila Jaguará, 05106-000 São Paulo SP, BR
- (72) KAZUE ALVES WADA, Joyce, 05106-000 São Paulo SP, BR
- SPINA, Marcos Rogério, 05106-000 São Paulo SP, BR
- (74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- A61Q 5/00** → (51) **A61K 8/365**

- A61Q 5/02** → (51) **A61K 8/365**

- (51) **A61Q 5/06** (11) **3 185 960 A1***
A61K 8/81
- (25) De (26) De
- (21) 15730805.7 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/064174 24.06.2015
- (87) WO 2016/030042 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 DE 102014217207
- (54) • VERWENDUNG EINER KOMBINATION VON AQUASTYLE SH-100 UND ACUDYNE 1000
• USE OF A COMBINATION OF AQUASTYLE SH-100 AND ACUDYNE 1000
• UTILISATION D'UNE ASSOCIATION D'AQUASTYLE SH-100 ET D'ACUDYNE 1000
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) LANGE, Julia Bibiane, 24641 Sievershütten, DE

RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE
BERMUDEZ AGUDELO, Maria Catalina,
22089 Hamburg, DE
MARTINEZ, Cyrielle, 22765 Hamburg, DE

(51) **A61Q 5/06** (11) **3 185 961 A1***
A61K 8/81

(25) De (26) De
(21) 15732247.0 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064653 29.06.2015
(87) WO 2016/030049 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014217206
(54) • *VERWENDUNG EINER KOMBINATION
VON AQUASTYLE SH-100 UND LUVISKOL
K90*
• *USE OF A COMBINATION OF AQUASTYLE
SH-100 AND LUVISKOL K90*
• *UTILISATION D'UNE ASSOCIATION
D'AQUASTYLE SH-100 ET DE LUVISKOL
K90*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) LANGE, Julia Bibiane, 24641 Sievershütten,
DE
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE
BERMUDEZ AGUDELO, Maria Catalina,
22089 Hamburg, DE
MARTINEZ, Cyrielle, 22765 Hamburg, DE

(51) **A61Q 5/08** (11) **3 185 962 A1***
A61Q 5/10 **A61K 8/22**

(25) De (26) De
(21) 15750993.6 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068558 12.08.2015
(87) WO 2016/030187 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014216940
(54) • *MULTITONALE EINSCHRITT-FÄRBUNGEN
MIT VERDICKTER VORBEHANDLUNGS-
LÖSUNG III*
• *MULTI-TONAL ONE STEP DYEING WITH
THICKENED PRE-TREATMENT SOLUTION
II*
• *COLORATIONS MULTI-TONS MONO-
ÉTAPE AVEC UNE SOLUTION DE
PRÉTRAITEMENT III ÉPAISSIE*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) NEUBA, Constanze, 41516 Grevenbroich, DE
MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A61Q 5/10** (11) **3 185 963 A1***
A61K 8/04 **A61K 8/22**

(25) De (26) De
(21) 15749807.2 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068561 12.08.2015
(87) WO 2016/030189 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014216941
(54) • *MULTITONALE EINSCHRITT-FÄRBUNGEN
MIT SCHAUMARTIGER VORBEHAND-
LUNGSLÖSUNG*

• *MULTI-TONAL ONE STEP DYEING WITH
FOAM-TYPE PRE-TREATMENT SOLUTION*
• *COLORATIONS MULTI-TONS MONO-
ÉTAPE AVEC UNE SOLUTION DE
PRÉTRAITEMENT DE TYPE MOUSSE*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) NEUBA, Constanze, 41516 Grevenbroich, DE
SCHETTIGER, Norbert, 40723 Hilden, DE
MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A61Q 5/10** (11) **3 185 964 A1***
A61K 8/22

(25) De (26) De
(21) 15749808.0 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068563 12.08.2015
(87) WO 2016/030190 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014216942
(54) • *MULTITONALE EINSCHRITT-FÄRBUNGEN
MIT VERDICKTER VORBEHANDLUNGS-
LÖSUNG I*
• *MULTI-TONAL ONE STEP DYEING WITH
THICKENED PRE-TREATMENT SOLUTION
I*
• *COLORATIONS MULTI-TONS MONO-
ÉTAPE AVEC UNE SOLUTION DE
PRÉTRAITEMENT I ÉPAISSIE*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) NEUBA, Constanze, 41516 Grevenbroich, DE
MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A61Q 5/10** (11) **3 185 965 A1***
A61K 8/22

(25) De (26) De
(21) 15749809.8 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068564 12.08.2015
(87) WO 2016/030191 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014216943
(54) • *MULTITONALE EINSCHRITT-FÄRBUNGEN
MIT VERDICKTER VORBEHANDLUNGS-
LÖSUNG II*
• *MULTI-TONAL ONE STEP DYEING WITH
THICKENED PRE-TREATMENT SOLUTION
II*
• *COLORATIONS MULTI-TONS MONO-
ÉTAPE AVEC UNE SOLUTION DE
PRÉTRAITEMENT II ÉPAISSIE*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) NEUBA, Constanze, 41516 Grevenbroich, DE
MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, DE

A61Q 5/10 → (51) **A61Q 5/08**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/365**

A61Q 5/12 → (51) **A61Q 3/00**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/26**

(51) **A61Q 15/00** (11) **3 185 966 A1***
A61K 8/64

(25) De (26) De
(21) 15734099.3 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/064478 26.06.2015
(87) WO 2016/030044 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014216895
26.08.2014 DE 102014216898
26.08.2014 DE 102014216901

(54) • *SCHWEIßHEMMENDE KOSMETISCHE
MITTEL MIT SPEZIELLEN PROTEINEN
AUS MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN
QUELLEN ODER SPEZIELLEN PROTEINEN
AUS FISCHEN ODER VÖGELN ODER EI-
ERN, WELCHE KEINE HALOGENIDE UND/
ODER HYDROXYHALOGENIDE VON ALU-
MINIUM UND/ODER ZIRCONIUM ENT-
HALTEN*

• *ANTIPERSPIRANT COSMETIC
COMPRISING SPECIFIC PROTEINS FROM
HUMAN OR ANIMAL SOURCES OR
SPECIFIC PROTEINS FROM FISH OR
BIRDS OR EGGS, WHICH ARE EXEMPT
OF ALUMINIUM AND/OR ZIRCONIUM
HALIDES AND/OR HYDROXY HALIDES*
• *PRODUITS COSMÉTIQUES ANTI-TRANS-
PIRANTS CONTENANT DES PROTÉINES
SPÉCIALES ISSUES DE SOURCES
HUMAINES OU ANIMALES OU DES
PROTÉINES SPÉCIALES ISSUES DE
POISSONS OU D'OISEAUX OU D'OEUF,
NE RENFERMANT PAS D'HALOGENURES
ET/OU D'HYDROXYHALOGENURES
D'ALUMINIUM ET/OU DE ZIRCONIUM*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf,
DE
EVERS, Stefan, 42781 Haan, DE

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/26**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/64**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/27**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/27**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/67**

A61Q 19/00 → (51) **A61Q 3/00**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/67**

(51) **A62B 1/10** (11) **3 185 967 A1***
(25) De (26) De
(21) 15757224.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069679 27.08.2015
(87) WO 2016/030475 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014112403
(54) • *ABSEILFLUCHTSYSTEM*
• *LOWERING LINE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FUITE PAR DESCENTE DE
CÂBLE*

(71) Bornack GmbH & Co. KG, Bustadt 39, 74360
Ilsfeld, DE
(72) BORNACK, Klaus, 74394 Schreyerhof, DE
SCHÄFER, Jürgen, 74196 Neuenstadt, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **A62B 7/02** (11) **3 185 968 A2***
A62B 9/00 **A62B 9/04**
A62B 19/00 **A62B 23/02**
A42B 3/28 **B05B 7/24**

(25) De (26) De
(21) 15787129.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001729 25.08.2015
(87) WO 2016/030012 2016/09 03.03.2016
(88) 16.06.2016

(30) 26.08.2014 CN 201420486205 U
26.08.2014 CN 201420486333 U
26.08.2014 CN 201420486170 U

(54) • *AKTIVKOHLEABSORBER*
• *ACTIVATED CARBON ABSORBER*
• *ABSORBEUR À CHARBON ACTIF*

(71) SATA GmbH & Co. KG, Domertalstrasse 20, 70806 Kornwestheim, DE

(72) BROSE, Jens, 74354 Ottmarsheim, DE
GEHRUNG, Ralf, 70192 Stuttgart, DE
SCHÖNEMANN, Marco, 73240 Wendlingen, DE

A62B 9/00 → (51) **A62B 7/02**

(51) **A62B 9/04** (11) **3 185 969 A2***
B05B 7/24

(25) De (26) De
(21) 15778207.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001728 25.08.2015
(87) WO 2016/030011 2016/09 03.03.2016
(88) 12.05.2016

(30) 26.08.2014 CN 201420486205 U
26.08.2014 CN 201420486168 U
26.08.2014 CN 201420486221 U

(54) • *BEFESTIGUNGSEINHEIT UND MODULE*
• *FASTENING UNIT AND MODULES*
• *UNITÉ DE FIXATION ET MODULES*

(71) SATA GmbH & Co. KG, Domertalstrasse 20, 70806 Kornwestheim, DE

(72) BROSE, Jens, 74354 Ottmarsheim, DE
GEHRUNG, Ralf, 70192 Stuttgart, DE

A62B 9/04 → (51) **A62B 7/02**

(51) **A62B 18/02** (11) **3 185 970 A1***
(25) En (26) En

(21) 15828142.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043204 31.07.2015
(87) WO 2016/019292 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462031975 P

(54) • *SELBSTOPTIMIERENDES ATEMTHERA-PIESYSTEM*
• *SELF-OPTIMISING RESPIRATORY THERAPY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE À AUTO-OPTIMISATION*

(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) LEVINGS, Robert Andrew, Halifax, NS B3S 0H1, CA
BUCKLEY, Mark David, Bella Vista, NSW 2153, AU

COLEFAX, Michael Wacla, Bella Vista, NSW 2153, AU
LYNCH, Susan Robyn, Bella Vista, NSW 2153, AU

(74) SODHI, Rajwant, Halifax, NS B3S 0H1, CA
Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE

A62B 18/02 → (51) **G01B 3/00**

A62B 18/08 → (51) **A61M 16/06**

A62B 19/00 → (51) **A62B 7/02**

A62B 23/02 → (51) **A62B 7/02**

(51) **A62C 33/00** (11) **3 185 971 A1***
F16D 3/52 **F16D 41/00**
F16M 11/00

(25) En (26) En
(21) 15827143.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050429 30.07.2015
(87) WO 2016/015103 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 AU 2014902991

(54) • *AUTOMATISCH LÖSBARE SCHLAUCH-AUFROLLANORDNUNG*
• *AUTOMATICALLY RELEASABLE HOSE REEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DÉVIDOIR DE TUYAU SOUPLE À LIBÉRATION AUTOMATIQUE*

(71) Reel-Tech Pty Ltd, 1-8/27 Shearson Crescent, Mentone, Victoria 3194, AU

(72) MORGAN, Sean, Mentone, Victoria 3194, AU
MORGAN, Stuart, Mentone, Victoria 3194, AU

(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Cavendish House 39 Waterloo Street, Birmingham B2 5PP, GB

(51) **A62C 35/02** (11) **3 185 972 A1***
(25) En (26) En

(21) 15836411.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047371 28.08.2015
(87) WO 2016/033423 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042930 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BRANDBEKÄMP-FUNGSPLETTEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR FIRE SUPPRESSANT PANEL*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR PANNEAU D'EXTINCTION D'INCENDIE*

(71) Firetrace USA, LLC, 8435 N. 90th Street, Suite 2, Scottsdale, AZ 85258, US

(72) HOFFMAN, William David, Cave Creek, AZ 85331, US

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **A62D 3/02** (11) **3 185 973 A1***
A62D 3/20 **A62D 3/37**

(25) En (26) En
(21) 15829629.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042794 30.07.2015
(87) WO 2016/022367 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 US 201414454417

(54) • *VERFAHREN ZUR MINDERUNG DER SCHWEFELWASSERSTOFF- ODER MERCAPTANKONTAMINATION MIT EINEM ENZYMBASIERTEN SCAVENGER*
• *METHOD OF MITIGATING HYDROGEN SULFIDE OR MERCAPTAN CONTAMINATION WITH AN ENZYME BASED SCAVENGER*
• *PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DE CONTA-MINATION PAR DU THIOL OU DU SULFURE D'HYDROGÈNE AVEC UN PIÈGEUR À BASE D'ENZYME*

(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US

(72) DHULIPALA, Prasad D., Katy TX 77494, US
ARMSTRONG, Charles David, Tomball, Texas 77377, US

QU, Qi, Spring, Texas 77379, US

(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

A62D 3/20 → (51) **A62D 3/02**

A62D 3/37 → (51) **A62D 3/02**

A63B 21/00 → (51) **A61H 1/02**

A63B 21/005 → (51) **A61H 1/02**

A63B 22/00 → (51) **A61H 1/02**

A63B 22/06 → (51) **A61H 1/02**

A63B 23/18 → (51) **F21V 23/04**

(51) **A63B 59/48** (11) **3 185 974 A1***
A63B 60/50

(25) En (26) En
(21) 14786298.1 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/064114 28.08.2014
(87) WO 2016/030722 2016/09 03.03.2016
(54) • *SCHLÄGER ZUM SPIELEN VON BALL-SPIELEN*
• *A BAT FOR PLAYING BALL GAMES*
• *RAQUETTE POUR JOUER À DES JEUX DE BALLE*

(71) Limpet Sports Management B.V., Meerweg 7, 1405 BA Bussum, NL

(72) FOORTSE, Paul, NL-1405 BA Bussum, NL

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63B 60/50 → (51) **A63B 59/48**

A63B 69/00 → (51) **A61H 1/02**

(51) **A63B 69/36** (11) **3 185 975 A1***
(25) En (26) En

(21) 15835771.5 (22) 27.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/047255 27.08.2015

(87) WO 2016/033357 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201414471533

- (54) • *GOLFPUTTER MIT BEGRENZTER VERSTELLBARKEIT*
• *GOLF PUTTER WITH CONSTRAINED ADJUSTABILITY*
• *PUTTER DE GOLF AVEC CONTRAINTE DE RÉGLAGE*

(71) Cue Golf Management, LLC, 3334 68th Avenue, Greeley, Colorado 80634, US

(72) MILES, John Norman, St. Joseph, Missouri 64506, US
HEUSINKVELD, Kent D., Loveland, Colorado 80538, US

KRUG, Eric M., Loveland, US 80537, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A63H 27/00 → (51) **A63J 5/02**

A63H 30/04 → (51) **A63J 5/02**

(51) **A63J 5/02** (11) **3 185 976 A1***
A63H 27/00 **A63H 30/04**

(25) En (26) En

(21) 15757635.6 (22) 26.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/046999 26.08.2015

(87) WO 2016/033218 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 US 201462042106 P

25.08.2015 US 201514835468

- (54) • *VERFAHREN FÜR SPEZIALEFFEKTE*
• *SPECIAL EFFECTS TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES D'EFFETS SPÉCIAUX*

(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US

(72) CORTELYOU, Robert J., Orlando, Florida 32819, US

ZIELKOWSKI, Amanda, Orlando, Florida 32819, US

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **B01D 3/16** (11) **3 185 977 A1***
B01D 3/20 **B01D 3/30**

(25) De (26) De

(21) 15751043.9 (22) 24.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/069339 24.08.2015

(87) WO 2016/030322 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 EP 14182081

- (54) • *VENTIL ZUR DURCHFÜHRUNG EINES STOFFAUSTAUSCHPROZESSES*
• *VALVE FOR CARRYING OUT A MASS TRANSFER PROCESS*
• *VANNE DESTINÉE À METTRE EN UVRE UN PROCESSUS DE TRANSFERT DE MATIÈRE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) GIESE, Reiner, 67814 Dannenfels, DE

HÄDICKE, Stefan, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE

SCHMIDT, Egon, 66424 Homburg, DE
PASCHOLD, Jürgen, 67691 Hochspeyer, DE

ANDRES, Torsten, 64653 Lorsch, DE

SHILKIN, Alexey, 67071 Ludwigshafen, DE

(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B01D 3/20 → (51) **B01D 3/16**

B01D 3/26 → (51) **F23G 7/12**

B01D 3/30 → (51) **B01D 3/16**

B01D 5/00 → (51) **F23G 7/12**

(51) **B01D 17/02** (11) **3 185 978 A1***
B01D 17/04 **B01D 17/12**

(25) En (26) En

(21) 15757041.7 (22) 07.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/044270 07.08.2015

(87) WO 2016/032727 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 US 201462041509 P

04.06.2015 US 201562171122 P

- (54) • *EMULSIONSEXTRAKTION AUS EINEM ÖL/WASSERABSCHIEDER UND VERARBEITUNG MITTELS WASSERVERDÜNNUNG AUS DIESEM ABSCHIEDER*
• *EMULSION EXTRACTION FROM AN OIL/WATER SEPARATOR AND PROCESSING BY WATER DILUTION FROM THE SAME SEPARATOR*
• *ÉMULSION-EXTRACTION À PARTIR D'UN SÉPARATEUR HUILE/EAU ET TRAITEMENT PAR DILUTION PAR DE L'EAU À PARTIR DE CE SÉPARATEUR*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-E2.4A.296 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US

(72) GRAVE, Edward J., Montgomery, TX 77356, US

OLSON, Michael D., The Woodlands, TX 77381, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01D 17/04 → (51) **B01D 17/02**

B01D 17/04 → (51) **B01D 39/16**

B01D 17/12 → (51) **B01D 17/02**

(51) **B01D 19/00** (11) **3 185 979 A1***
C07C 6/12

(25) En (26) En

(21) 15753800.0 (22) 05.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/043809 05.08.2015

(87) WO 2016/022682 2016/06 11.02.2016

(30) 06.08.2014 US 201462033696 P

- (54) • *WÄRMEINTEGRATION IN DISPROPORTIONIERUNGS- ODER TRANSALKYLIERUNGSVERFAHREN*
• *HEAT INTEGRATION IN DISPROPORTIONATION OR TRANSALKYLATION PROCESSES*

- *INTÉGRATION THERMIQUE DANS DES PROCESSUS DE DISMUTATION OU DE TRANSALKYLATION*

(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US

(72) COLLING, Craig W., Naperville, IL 60563, US
SLUSAR, Brian L., Naperville, IL 60563, US

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

B01D 25/02 → (51) **B01D 33/23**

(51) **B01D 27/14** (11) **3 185 980 A1***
B01D 29/56 **B01D 35/30**
F16L 3/13

(25) En (26) En

(21) 15821413.0 (22) 14.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/040291 14.07.2015

(87) WO 2016/010973 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 IN 3508CH2014

- (54) • *FILTERKARTUSCHENSCHNITTSTELLE*
• *FILTER CARTRIDGE INTERFACE*
• *INTERFACE DE CARTOUCHE FILTRANTE*

(71) Cummins Filtration IP, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US

(72) FATIMA, Roma, Cookeville, Tennessee 38501, US

HOGADE, Mayur H., Pune 411046, IN
JIANG, Zemin, Cookeville, Tennessee 38506, US

MEDLIN, Gwynn G., Cookeville, Tennessee 38501, US

SHUKLA, Deeksha, HarDOI Uttar Pradesh 241001, IN

KASTURI, Sreedevi, Rajahmundry Andhra Pradesh 533103, IN

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B01D 29/21 → (51) **B01D 35/147**

B01D 29/56 → (51) **B01D 27/14**

(51) **B01D 33/23** (11) **3 185 981 A1***
B01D 33/50 **B01D 25/02**

(25) En (26) En

(21) 15836053.7 (22) 31.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) IL 2015/050877 31.08.2015

(87) WO 2016/030903 2016/09 03.03.2016

(30) 31.08.2014 US 201462044250 P

- (54) • *FILTER MIT VERWENDUNG EINES STAPELS AUS FILTERSCHEIBEN*
• *FILTER EMPLOYING STACK OF FILTER DISKS*
• *FILTRE METTANT EN UVRE UN EMPILEMENT DE DISQUES FILTRANTS*

(71) Filter Art Ltd, 13 Hacialanit Street, 1029200 Metula, IL

(72) KOTLER, Amihai, 1029200 Metula, IL

(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

B01D 33/50 → (51) **B01D 33/23**

(51) **B01D 35/147** (11) **3 185 982 A1***
B01D 29/21 **B01D 35/30**

(25) De (26) De
(21) 15771031.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069559 26.08.2015
(87) WO 2016/030428 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 202014104029 U
12.03.2015 DE 102015103619

(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN UND ABSCHIEDELEMENT FÜR DIE VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CLEANING LIQUIDS OR GASEOUS MEDIA AND PRECIPITATING ELEMENT FOR SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE FLUIDES LIQUIDES OU GAZEUX ET ÉLÉMENT SÉPARATEUR POUR LE DISPOSITIF*

(71) Hengst SE & Co. KG, Nienkamp 55-85, 48147 Münster, DE
(72) ARDES, Wilhelm, 59387 Ascheberg, DE
(74) Schulze Horn, Kathrin, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Von-Vincke-Strasse 8, 48143 Münster, DE

B01D 35/30 → (51) **B01D 27/14**

B01D 35/30 → (51) **B01D 35/147**

(51) **B01D 39/16** (11) **3 185 983 A1***
B01D 17/04

(25) De (26) De
(21) 15757202.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069479 26.08.2015
(87) WO 2016/030398 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014216979

(54) • *ENDABSCHIEDER*
• *FINAL SEPARATOR*
• *MOYEN DE FILTRAGE TERMINAL*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) RENZ, Birgit, 71672 Marbach, DE
KOPPI, Peter, A-9412 Sankt Margarethen, AT
KOLLMANN, Mathias, A-9072 Ludmannsdorf, AT
TSCHISCHE, Julia, A-9122 St. Kanzian, AT
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B01D 45/08** (11) **3 185 984 A1***

(25) En (26) En
(21) 14897326.6 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050696 22.07.2014
(87) WO 2016/004505 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023294 P

(54) • *PHASENTRENNER MITTELS DRUCKDIFFERENZ*
• *PHASE SEPARATOR USING PRESSURE DIFFERENTIAL*

• *SÉPARATEUR DE PHASE UTILISANT UN DIFFÉRENTIEL DE PRESSION*

(71) Mckenzie, Robert, Box 6 Site 9 RR3 Street E Main, Wetaskiwin, Alberta T9A 1X1, CA

(72) Mckenzie, Robert, Wetaskiwin, Alberta T9A 1X1, CA

(74) Mannion, Daniel James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B01D 46/00** (11) **3 185 985 A1***
B01D 46/10 **B01D 46/52**

(25) De (26) De
(21) 15731274.5 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063529 17.06.2015
(87) WO 2016/030037 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014012490
(54) • *FILTERELEMENT MIT SCHRÄGER DICHTUNGSEBENE*
• *FILTERING ELEMENT WITH AN OBLIQUE SEALING PLANE*
• *ÉLÉMENT FILTRANT À PLAN D'ÉTANCHÉITÉ OBLIQUE*

(71) Mann+Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) WÜBBELING, Martin, 68161 Mannheim, DE
NGUYEN, Duc Cuong, 30880 Laatzen, DE
BRANDT, Beate, 68804 Altlusheim, DE
MÜNKEL, Karlheinz, 75038 Oberderdingen-Flehingen, DE

(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Patentabteilung Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE

B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/24 → (51) **B01D 53/86**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

B01D 53/00 → (51) **F23G 7/12**

(51) **B01D 53/04** (11) **3 185 986 A1***
B60T 17/00

(25) En (26) En
(21) 14766279.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/052817 27.08.2014
(87) WO 2016/032449 2016/09 03.03.2016
(54) • *VERBESSERTE STEUERUNG DES REGENERATIONSZYKLUS EINES LUFTTROCKNERS*
• *IMPROVED CONTROL OF AN AIR DRYER REGENERATION CYCLE*
• *AMÉLIORATION DE LA COMMANDE D'UN CYCLE DE RÉGÉNÉRATION DE DESSICCATEUR D'AIR*

(71) New York Air Brake LLC, 748 Starbuck Avenue, Watertown, NY 13601, US
(72) WRIGHT, Eric C., Evans Mills, NY 13637, US
KOHAR, Richard, Kingston, ON K7M5A8, CA
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B01D 53/04 → (51) **B01J 20/22**

(51) **B01D 53/047** (11) **3 185 987 A1***
B01D 53/26

(25) En (26) En
(21) 15760594.0 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047409 28.08.2015
(87) WO 2016/033447 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043692 P

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB VON DRUCKWECHSELADSORPTIONSREINIGERN MIT ELEKTROCHEMISCHEN WASSERSTOFF-KOMPRESSOREN*

• *METHODS OF OPERATING PRESSURE SWING ADSORPTION PURIFIERS WITH ELECTROCHEMICAL HYDROGEN COMPRESSORS*
• *PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE PURIFICATEURS PAR ADSORPTION MODULÉE EN PRESSION AVEC COMPRESSEURS ÉLECTROCHIMIQUES D'HYDROGÈNE*

(71) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica MA 01821, US

(72) LI, Zhijiang, Franklin, MA 02038, US
VANZANDT, Kyle, Allston, MA 02134, US
BLANCHET, Scott, Chelmsford, MA 01824, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **B01D 53/14** (11) **3 185 988 A1***
C10L 3/10

(25) De (26) De
(21) 15753038.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069109 20.08.2015
(87) WO 2016/030262 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 EP 14182112

(54) • *ABSORPTIONSMITTEL ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF AUS EINEM FLUIDSTROM*
• *ABSORBENT FOR SELECTIVE REMOVAL OF HYDROGEN SULFIDE FROM A FLUID STREAM*
• *PRODUIT ABSORBANT POUR L'ÉLIMINATION SELECTIVE DU SULFURE D'HYDROGÈNE DANS UN COURANT DE FLUIDE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) VORBERG, Gerald, 67346 Speyer, DE
NOTZ, Ralf, 67069 Ludwigshafen, DE
INGRAM, Thomas, 68163 Mannheim, DE
SIEDER, Georg, 67098 Bad Dürkheim, DE
KATZ, Torsten, 67434 Neustadt, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **3 185 989 A2***

(25) De (26) De
(21) 15753046.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069154 20.08.2015
(87) WO 2016/030272 2016/09 03.03.2016
(88) 12.05.2016
(30) 25.08.2014 EP 14182101

- (54) • *ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF UND KOHLENDIOXID AUS EINEM FLUIDSTROM*
 - *REMOVAL OF HYDROGEN SULPHIDE AND CARBON DIOXIDE FROM A STREAM OF FLUID*
 - *ÉLIMINATION DU SULFURE D'HYDROGÈNE ET DU DIOXYDE DE CARBONE D'UN FLUX DE FLUIDE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) INGRAM, Thomas, 68163 Mannheim, DE
NOTZ, Ralf, 67069 Ludwigshafen, DE
VORBERG, Gerald, 67346 Speyer, DE
SIEDER, Georg, 67098 Bad Dürkheim, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **3 185 990 A2***

(25) De (26) De

(21) 15756136.6 (22) 20.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069160 20.08.2015

(87) WO 2016/030276 2016/09 03.03.2016

(88) 26.05.2016

(30) 25.08.2014 EP 14182105

(54) • *ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINEM FLUIDSTROM MIT EINEM TERT-BUTYLAMIN UND EINEM AKTIVATOR*- *REMOVAL OF CARBON DIOXIDE FROM A FLUID FLOW, USING A TERT BUTYLAMINE AND AN ACTIVATOR*
- *EXTRACTION DU DIOXYDE DE CARBONE D'UN FLUX DE FLUIDE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) INGRAM, Thomas, 68163 Mannheim, DE
NOTZ, Ralf, 67069 Ludwigshafen, DE
VORBERG, Gerald, 67346 Speyer, DE
SIEDER, Georg, 67098 Bad Dürkheim, DE
LOZANO MARTINEZ, Gustavo Adolfo, 67063 Ludwigshafen, DE
GARCIA ANDARCIA, Hugo Rafael, Shanghai 200031, CN

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **3 185 991 A1***

B01D 53/78

(25) En (26) En

(21) 15853473.5 (22) 20.10.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/056530 20.10.2015

(87) WO 2016/064927 2016/17 28.04.2016

(30) 23.10.2014 US 201462067826 P

(54) • *GASREINIGUNG MITTELS SONNENENERGIE SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*- *GAS PURIFICATION USING SOLAR ENERGY, AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
- *PURIFICATION DE GAZ AU MOYEN DE L'ÉNERGIE SOLAIRE, AINSI QUE SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Glasspoint Solar, Inc., 46421 Landing Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) O'DONNELL, John Setel, Palo Lato, CA 94306, US

- VON BEHRENS, Peter Emery, San Francisco, CA 94115, US
BRODRICK, Philip Gregory, Cincinnati, OH 25096, US
- (74) Cornford, James Robert, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/62**

B01D 53/14 → (51) **C07C 217/08**

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/047**

B01D 53/34 → (51) **B01D 53/86**

(51) **B01D 53/62** (11) **3 185 992 A1***

B01D 53/14 **B01D 53/84**

(25) En (26) En

(21) 15836754.0 (22) 27.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) CA 2015/050822 27.08.2015

(87) WO 2016/029316 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201462042472 P
05.05.2015 CA 2890582

(54) • *CO2-ABSCHIEDUNGSVERFAHREN MIT THERMOVIBRIO-AMMONIFICANS-CARBOANHYDRASE*- *CO2 CAPTURE METHODS USING THERMOVIBRIO AMMONIFICANS CARBONIC ANHYDRASE*
- *PROCÉDÉS DE CAPTURE DE CO2 AU MOYEN DE L'ANHYDRASE CARBONIQUE DE THERMOVIBRIO AMMONIFICANS*

(71) CO2 Solutions Inc., 2300 Rue Jean-Perrin, Québec QC G2C 1K8, CA

(72) VOYER, Normand, Neuville, Québec G0A 2R0, CA
DAIGLE, Richard, Lévis, Québec G6Z 7W3, CA
MADORE, Éric, Québec, Québec G3E 1J7, CA
FRADETTE, Sylvie, Lévis, Québec G6C 1P3, CA

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

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/84 → (51) **B01D 53/62**

(51) **B01D 53/86** (11) **3 185 993 A1***

B01D 46/24 **B01D 53/34**

(25) De (26) De

(21) 15756379.2 (22) 13.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/068648 13.08.2015

(87) WO 2016/030200 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 DE 102014112425

(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINES ABGASSTROMS*- *TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR TREATING AN EXHAUST STREAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UN FLUX DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **B01D 53/86** (11) **3 185 994 A1***

B01D 46/24 **B01D 53/34**

(25) De (26) De

(21) 15756380.0 (22) 14.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/068726 14.08.2015

(87) WO 2016/030207 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 DE 102014112419
30.04.2015 DE 102015208029

(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG, VERWENDUNG EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES ABGASSTROMS*- *PURIFICATION DEVICE, USE OF A PURIFICATION DEVICE AND METHOD FOR PURIFYING A WASTE-GAS FLOW*
- *DISPOSITIF DE PURIFICATION, UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE PURIFICATION ET PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION D'UN FLUX DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) RIEDER, Erhard, 71083 Herrenberg (Baden-Württemberg), DE
SCHRÖTER, Martin, Ann Arbor, MI 48105, US

(74) Plüschke, Stefan, et al, Dürr AG Corporate Intellectual Property Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) RIEDER, Erhard, 71083 Herrenberg (Baden-Württemberg), DE
SCHRÖTER, Martin, Ann Arbor, MI 48105, US

(74) Plüschke, Stefan, et al, Dürr AG Corporate Intellectual Property Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **B01D 53/86** (11) **3 185 994 A1***

B01D 46/24 **B01D 53/34**

(25) De (26) De

(21) 15756380.0 (22) 14.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/068726 14.08.2015

(87) WO 2016/030207 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 DE 102014112419
30.04.2015 DE 102015208029

(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG, VERWENDUNG EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES ABGASSTROMS*- *PURIFICATION DEVICE, USE OF A PURIFICATION DEVICE AND METHOD FOR PURIFYING A WASTE-GAS FLOW*
- *DISPOSITIF DE PURIFICATION, UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE PURIFICATION ET PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION D'UN FLUX DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) RIEDER, Erhard, 71083 Herrenberg (Baden-Württemberg), DE
SCHRÖTER, Martin, Ann Arbor, Michigan 48105, US

(74) Plüschke, Stefan, et al, Dürr AG Corporate Intellectual Property Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B01D 53/86 → (51) **B01J 21/04**

(51) **B01D 61/00** (11) **3 185 995 A1***

(25) En (26) En

(21) 15825205.6 (22) 21.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041234 21.07.2015

(87) WO 2016/014455 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027507 P

(54) • *KOLLEKTOREN VON LUFTGESTÜTZTEN MITTELN, VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG VON LUFTGESTÜTZTEN MITTELN*- *AIRBORNE AGENT COLLECTORS, METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR MONITORING AIRBORNE AGENTS*
- *CAPTEURS D'AGENTS EN SUSPENSION DANS L'AIR, PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR LA SURVEILLANCE D'AGENTS EN SUSPENSION DANS L'AIR*

(71) Diomics Corporation, 10581 Roselle St., Suite 120, San Diego, CA 92121, US

(72) KINDT, Thomas, Phoenix, Arizona 85045, US
STEEL, John, La Jolla, California 92037, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B01D 61/00 → (51) **C07K 14/245**

(51) **B01D 61/14** (11) **3 185 996 A1***
B01D 63/08

(25) En (26) En
(21) 15760041.2 (22) 28.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047574 28.08.2015
(87) WO 2016/033546 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043811 P

(54) • **EINZELSCHRITT-QUERSTROMFILTE-
RUNGSSYSTEME UND QUERSTROMFIL-
TERUNGSSYSTEME MIT RETENTAT-
RÜCKFÜHRUNG**
• **SINGLE PASS TANGENTIAL FLOW
FILTRATION SYSTEMS AND TANGENTIAL
FLOW FILTRATION SYSTEMS WITH
RECIRCULATION OF RETENTATE**
• **SYSTÈMES DE FILTRATION À ÉCOULE-
MENT TANGENTIEL À PASSAGE UNIQUE
ET SYSTÈMES DE FILTRATION À ÉCOU-
LEMENT TANGENTIEL AVEC RECIRCULA-
TION DE RÉTENTAT**

(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord
Road, Billerica, MA 01821, US

(72) STEEN, Jonathan, Billerica, MA 01821, US
KOZLOV, Mikhail, Billerica, MA 01821, US
LUTZ, Herbert, Billerica, MA 01821, US
PARRELLA, Joseph, Billerica, MA 01821, US
GOODRICH, Elizabeth, M., Billerica, MA
01821, US
RAGHUNATH, Bala, Billerica, MA 01821, US

(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 63/08 → (51) **B01D 61/14**

B01D 67/00 → (51) **A61M 1/34**

(51) **B01D 71/32** (11) **3 185 997 A1***
H01M 2/16 **B29C 55/00**
B29C 43/24 **B29C 47/00**

(25) En (26) En
(21) 15756265.3 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/042566 29.07.2015
(87) WO 2016/018970 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030448 P
28.07.2015 US 201514811510

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖ-
SER ARTIKEL AUS ALTERNIERENDEM
POLY(ETHYLENTETRAFLUORETHYLEN)
UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL**
• **METHOD FOR PRODUCING POROUS
ARTICLES FROM ALTERNATING POLY(-
ETHYLENE TETRAFLUOROETHYLENE)
AND ARTICLES PRODUCED THEREFROM**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES
POREUX À PARTIR DE POLY(ÉTHYLÈNE
TÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE) ALTERNÉS ET
ARTICLES AINSI PRODUITS**

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) SBRIGLIA, Guy A., Christiana, PA 17509, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile
Street Glasgow G1 2NP, GB

B01F 3/12 → (51) **C09K 8/60**

B01F 15/04 → (51) **A47J 43/20**

B01J 4/00 → (51) **C07C 37/08**

(51) **B01J 8/18** (11) **3 185 998 A1***
B05B 7/04 **C10B 55/10**
C10G 9/00

(25) En (26) En
(21) 15753797.8 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/042662 29.07.2015
(87) WO 2016/032671 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042911 P

(54) • **FLÜSSIGKEITSINJEKTIONS-DÜSE FÜR
FLIESSBETTREAKTOREN**
• **FLUID INJECTION NOZZLE FOR FLUID
BED REACTORS**
• **BUSE D'INJECTION DE FLUIDE POUR
RÉACTEURS À LIT FLUIDISÉ**

(71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) REID, Kevin, Edmonton, AB T6W 0C5, CA
McMILLAN, Jennifer, Edmonton, AB T6X
1BA1, CA
POUGATCH, Konstantin, Port Moody, BC
V3H 5J5, CA
SALCUDEAN, Martha E., Vancouver, BC V6T
1V5, CA

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 8/38 → (51) **F23C 10/10**

B01J 10/00 → (51) **C07C 29/48**

B01J 19/26 → (51) **C07C 37/08**

(51) **B01J 19/32** (11) **3 185 999 A1***

(25) En (26) En
(21) 15759999.4 (22) 24.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046487 24.08.2015
(87) WO 2016/032932 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041681 P

(54) • **KONTAKTIERUNGSVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN**
• **CONTACTING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN
CONTACT**

(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury
Road, Danbury, CT 06810, US

(72) CHEN, Guang, X., Williamsville, NY 14221,
US
BROWN, Steven, C., Amherst, NY 14221, US
DYBDAHL, Andrew, P., Lockport, NY 14094,
US
LARSON, Kirk, F., Amherst, NY 14228, US
RICOTTA, John, P., Hamburg, NY 14075, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

(51) **B01J 20/22** (11) **3 186 000 A1***
B01J 20/28 **B01D 53/04**

(25) En (26) En
(21) 15766264.4 (22) 25.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046756 25.08.2015
(87) WO 2016/033086 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041516 P

(54) • **METALLORGANISCHE GERÜSTE ZUR
ENTFERNUNG VON VERBINDUNGEN AUS
EINEM FLUID**
• **METAL ORGANIC FRAMEWORKS FOR
REMOVAL OF COMPOUNDS FROM A
FLUID**
• **CHARPENTES ORGANIQUES MÉTALLI-
QUES POUR L'ÉLIMINATION DE
COMPOSÉS À PARTIR D'UN FLUIDE**

(71) King Abdullah University of Science and
Technology, 4700 King Abdullah University of
Science and Technology, Thuwal 23955-
6900, SA
Saudi Arabian Oil Company, Saudi Aramco,
31311 Dhahran, SA

(72) EDDAOUDI, Mohamed, Thuwal 23955-6900,
SA
BELMABKHOUT, Youssef, Thuwal 23955-
6900, SA

(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis
63, avenue du Général Leclerc, 92340
Bourg-la-Reine, FR

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/22**

(51) **B01J 20/32** (11) **3 186 001 A1***
B01J 20/34 **C02F 1/28**

(25) De (26) De
(21) 15763195.3 (22) 28.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001754 28.08.2015
(87) WO 2016/030021 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014012566

(54) • **SORBENS ZUR BINDUNG VON METAL-
LEN UND DESSEN HERSTELLUNG**
• **SORBENS FOR BINDING METALS AND
PRODUCTION THEREOF**
• **AGENT DE SORPTION POUR LA LIAISON
DE MÉTAUX ET FABRICATION DE
L'AGENT DE SORPTION**

(71) InstrAction GmbH, Janderstrasse 3, 68199
Mannheim, DE

(72) MEYER, Christian, 68723 Schwetzingen, DE
WELTER, Martin, 69118 Heidelberg, DE
SCHWARZ, Thomas, 50676 Köln, DE

(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 Mün-
chen, DE

B01J 20/34 → (51) **B01J 20/32**

(51) **B01J 21/04** (11) **3 186 002 A1***

(25) En (26) En
(21) 15835057.9 (22) 26.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/056465 26.08.2015
(87) WO 2016/030834 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 IN 2770MU2014

(54) • **REFORMIERUNGSKATALYSATOR UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

- REFORMING CATALYST AND A METHOD OF PREPARATION THEREOF
 - CATALYSEUR DE REFORMAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
- (72) SHARMA, Nagesh, Gujarat 390024, IN
KUMAR, Ajay, Gujarat 390023, IN
KATRAVULAPALLI, Veera Venkata Satya Bhaskara Sita Rama Murthy, Hyderabad Andhra Pradesh 500070, IN
METTU, Anilkumar, Andhra Pradesh 522603, IN
GOPALAKRISHNAN, Kalpana, Gujarat 390020, IN
JASRA, Raksh Vir, Gujarat 390024, IN
- (74) Linage González, Rafael, JACOBACCI & PARTNERS Génova, 15 - 1°, 28004 Madrid, ES

(51) **B01J 21/04** (11) **3 186 003 A1***
B01J 23/02 **B01J 23/40**
B01D 53/86

- (25) En (26) En
(21) 15835062.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/046695 25.08.2015
(87) WO 2016/033046 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201414467250
(54) • KATALYSATOR MIT VERBESSERTE HYDROTHERMALER STABILITÄT
• CATALYST WITH IMPROVED HYDROTHERMAL STABILITY
• CATALYSEUR À STABILITÉ HYDROTHERMIQUE AMÉLIORÉE
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) XUE, Wen-mei, Dayton, NJ 08810, US
WEI, Xinyi, Princeton, NJ 08540, US
HILGENDORFF, Marcus, 30539 Hannover Bemerode, DE
BURK, Patrick, Freehold, NJ 07728, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01J 23/02 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/40 → (51) **B01J 21/04**

B01J 31/24 → (51) **C07C 217/08**

(51) **B01J 35/04** (11) **3 186 004 A1***
B01J 37/02 **C01F 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 15835206.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/047525 28.08.2015
(87) WO 2016/033517 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044086 P
(54) • PRIMER-WASHCOATS FÜR METALLSUBSTRATE
• PRIMER WASHCOATS FOR METAL SUBSTRATES
• ENDUITS D'APPRÊT POUR SUBSTRATS MÉTALLIQUES
- (71) SDCmaterials, Inc., 940 S. Park Lane, Suite 2, Tempe, AZ 85281, US

- (72) BURROUGHS, David, Tempe, Arizona 85281, US
YIN, Qinghua, Tempe, Arizona 85281, US
QI, Xiwang, Tempe, Arizona 85281, US
BIBERGER, Maximilian, A., Tempe, Arizona 85281, US
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B01J 37/02 → (51) **B01J 35/04**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 186 005 A1***
C12M 1/32 **C12M 1/04**
C12M 1/12

- (25) En (26) En
(21) 15759583.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/045907 19.08.2015
(87) WO 2016/032824 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201414467223
(54) • MULTIWELL-PROBENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENUNTERSUCHUNG DAMIT
• MULTI-WELL SAMPLE TESTING APPARATUS AND METHODS OF SAMPLE TESTING USING THE SAME
• APPAREIL DE TEST D'ÉCHANTILLONS À CAVITÉS MULTIPLES ET PROCÉDÉS DE TEST D'ÉCHANTILLONS UTILISANT CELUI-CI

- (71) IDEXX Laboratories, Inc., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US
(72) BRODER, Daniel, South Portland, Maine 04106, US
CHAPPER, Lawrence, Andover, Massachusetts 01810, US
NEWPORT, Veronica, Westbrook, Maine 04092, US
ROLLINS, Julie, South Portland, Maine 04106, US
SWALLA, Brian, Scarborough, Maine 04074, US
WAGNER, Scott, York, Maine 03909, US
WHITE, David, Windham, Maine 04062, US
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 186 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 15835910.9 (22) 28.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/047421 28.08.2015
(87) WO 2016/033455 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043977 P
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR MIKROFLUIDISCHE STRESSEMLATION
• METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR MICROFLUIDIC STRESS EMULATION
• PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR ÉMULATION DE CONTRAINTE MICROFLUIDIQUE
- (71) The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University Of Arizona, University of Arizona Tech Transfer Arizona University Services Annex, 4th Floor PO Box 210300A, Tucson, AZ 85721-0300, US

The Research Foundation for The State University of New York, 35 State Street, Albany, NY 12201-2826, US
Redaelli, Alberto C., Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT

- Rasponi, Marco, Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) REDAELLI, Alberto C., I-20133 Milano, IT
RASPONI, Marco, I-20133 Milano, IT
SLEPIAN, Marvin J., Tucson, Arizona 85724, US
BLUESTEIN, Danny, Albany, New York 12201-2826, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B02C 18/00 → (51) **B02C 18/24**

(51) **B02C 18/24** (11) **3 186 007 A2***
B02C 18/00

- (25) En (26) En
(21) 15757393.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/046276 21.08.2015
(87) WO 2016/032887 2016/09 03.03.2016
(88) 21.04.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041305 P
(54) • NAHRUNGSABFALLENTSORGUNGSYSTEM UND STOPFEN FÜR NAHRUNGSABFALLENTSORGUNGSYSTEM
• FOOD WASTE DISPOSER SYSTEM AND STOPPER FOR FOOD WASTE DISPOSER SYSTEM
• SYSTÈME DE BROYEUR DE DÉCHETS ALIMENTAIRES ET BOUCHON POUR SYSTÈME DE BROYEUR DE DÉCHETS ALIMENTAIRES
- (71) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant, St. Louis, MO 63136, US
(72) HARTMANN, Thomas, Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US
HIRSCH, Nicholas J., Wind Lake, Wisconsin 53185, US
BERGER, Thomas R., Racine, Wisconsin 53406, US
SUN, Jiming, Shanghai 200433, CN
- (74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B02C 19/18** (11) **3 186 008 A1***
B07B 4/08 **B02C 23/12**
B02C 23/30

- (25) De (26) De
(21) 15757116.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) DE 2015/000344 08.07.2015
(87) WO 2016/029892 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014112154
(54) • VERFAHREN ZUR KLASSIERUNG VON FESTSTOFF-PRODUKTFRAKTIONEN, TRENNVORRICHTUNG UND ZERKLEINERUNGSANLAGE
• METHOD FOR CLASSIFYING SOLID PRODUCT FRACTIONS, SEPARATING DEVICE AND COMMUNUTING PLANT
• PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE FRACTIONS DE PRODUITS DE MATIÈRES

SOLIDES, DISPOSITIF DE SÉPARATION ET INSTALLATION DE BROYAGE
(71) NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19, 95100 Selb, DE
(72) WINTER, Frank, 63165 Mühlheim, DE
ZIRN, Holger, 63755 Alzenau, DE

B02C 23/12 → (51) **B02C 19/18**

B02C 23/30 → (51) **B02C 19/18**

(51) **B04B 9/12** (11) **3 186 009 A1***
(25) De (26) De
(21) 15741959.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065819 10.07.2015
(87) WO 2016/030070 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014112501
(54) • *SCHNELLVERSCHLUSS EINER ZENTRIFUGE*
• *QUICK CLOSURE FOR A CENTRIFUGE*
• *FERMETURE RAPIDE D'UNE CENTRIFUGEUSE*

(71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstrasse 12, 78532 Tuttlingen, DE
(72) HÖLDERLE, Andreas, 78199 Bräunlingen, DE
EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B05B 1/14 → (51) **B05C 5/02**

(51) **B05B 1/18** (11) **3 186 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836564.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043077 31.07.2015
(87) WO 2016/032684 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043095 P
(54) • *IMMERSIVER DUSCHKOPF*
• *IMMERSIVE SHOWERHEAD*
• *POMME DE DOUCHE IMMERSIVE*

(71) Nebia Inc., 230 11th St. 9, San Francisco, CA 94103, US
(72) PARISI-AMON, Gabriel, San Francisco, CA 94103, US
MURPHEY, Corey Lynn, San Francisco, CA 94103, US
VARELA, Emilio Gomez, San Francisco, CA 94103, US
ANDONAEGUI, Carlos Gomez, San Francisco, CA 94103, US
WINTER, Phillip V., San Francisco, CA 94103, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B05B 7/04 → (51) **B01J 8/18**

B05B 7/24 → (51) **A62B 7/02**

B05B 7/24 → (51) **A62B 9/04**

(51) **B05B 9/04** (11) **3 186 011 A1***
B05B 9/08 **A01M 7/00**
(25) En (26) En

(21) 15757626.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046692 25.08.2015
(87) WO 2016/033043 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041440 P
21.08.2015 US 201514832936
(54) • *ELEKTROSTATISCHES SPRÜHSYSTEM*
• *ELECTROSTATIC SPRAY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE*

(71) Carlisle Fluid Technologies, Inc., 11605 North Community House Road, Suite 600, Charlotte NC 28277, US
(72) SEITZ, David Martin, North Carolina 28277, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B05B 9/08 → (51) **B05B 9/04**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 186 012 A2***
(25) De (26) De
(21) 15762493.3 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069121 20.08.2015
(87) WO 2016/030266 2016/09 03.03.2016
(88) 09.06.2016
(30) 26.08.2014 DE 202014103981 U
(54) • *FINGERSPRAYPUMPE*
• *FINGER SPRAY PUMP*
• *POMPE DE PULVÉRISATION À DOIGT*

(71) RPC Bramlage GmbH, Brägelers Strasse 70, 49393 Lohne, DE
(72) GÖTTKE, Sabine, 49393 Lohne, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwält Corneliustrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B05B 13/04 → (51) **B05B 15/12**

B05B 13/06 → (51) **B05C 5/02**

B05B 15/04 → (51) **B05B 15/12**

(51) **B05B 15/12** (11) **3 186 013 A1***
B25J 11/00 **B05B 13/04**
B05B 15/04

(25) De (26) De
(21) 15757437.7 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001585 31.07.2015
(87) WO 2016/029989 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014012595
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR TREATING OBJECTS*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'OBJETS*

(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) FRIEDEL, Michael, 71034 Böblingen, DE

(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B05C 3/02** (11) **3 186 014 A2***

(25) De (26) De
(21) 15756904.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069805 28.08.2015
(87) WO 2016/030532 2016/09 03.03.2016
(88) 14.04.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014112508
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON FORMTEILEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR TREATING THE SURFACES OF MOULDED PARTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE DE PIÈCES MOULÉES*

(71) Dyemansion GmbH, Lochhamer Str. 29a, 82152 Planegg, DE
(72) EWALD, Felix, 78166 Donaueschingen, DE
KRAMER, Philipp, 81243 München, DE
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwält, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **B05C 5/02** (11) **3 186 015 A1***
B05C 7/00 **B05C 7/02**
B05C 9/10 **B05B 1/14**
B05B 13/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 15760217.8 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052217 18.08.2015
(87) WO 2016/030607 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 FR 1458009
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINES LOCHES IN EINEM TEIL*
• *DEVICE AND METHOD FOR REPAIRING A HOLE IN A PART*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN TROU D'UNE PIÈCE*

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) TELLIER, Florian, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
PAIXAO, Adrien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Verrue, Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, FR-75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B05C 5/02** (11) **3 186 016 A1***
B05D 5/10

(25) En (26) En
(21) 15835801.0 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044750 12.08.2015
(87) WO 2016/032746 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042924 P
(54) • *BERÜHRUNGSLOSES STRAHLAUSGABE-MODUL UND -VERFAHREN*

- *NON-IMPACT JETTING DISPENSING MODULE AND METHOD*
 - *MODULE DE DISTRIBUTION DE JET SANS IMPACT ET PROCÉDÉ*
- (71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
 (72) GOULD, Mark A., Gainesville, GA 30507, US
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B05C 7/00	→ (51) B05C 5/02
B05C 7/02	→ (51) B05C 5/02
B05C 9/10	→ (51) B05C 5/02
B05D 1/00	→ (51) C08J 7/02
B05D 3/14	→ (51) A61L 29/14
B05D 5/00	→ (51) C08J 7/02
B05D 5/10	→ (51) B05C 5/02
B05D 5/12	→ (51) C09D 11/52
B05D 7/02	→ (51) C08J 7/02
B05D 7/16	→ (51) C08J 7/02
B07B 4/08	→ (51) B02C 19/18

- (51) **B07B 7/00** (11) **3 186 017 A1***
B07B 11/02 **B07B 11/04**
B07B 11/06
 (25) En (26) En
 (21) 15835560.2 (22) 28.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/047410 28.08.2015
 (87) WO 2016/033448 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 US 201462043509 P 13.04.2015 US 201514684915

- *TROCKENMATERIAL FRAKTIONIERUNG MIT BESCHLEUNIGERN*
 - *DRY MATERIAL FRACTIONATION USING ACCELERATORS*
 - *FRACTIONNEMENT DE MATERIAU SEC AU MOYEN D'ACCELERATEURS*
- (71) Fitzgerald, Joseph R., 290 Burr Oak Boulevard, Pleasant Hill, IA 50327, US
 (72) Fitzgerald, Joseph R., Pleasant Hill, IA 50327, US
 (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B07B 11/02	→ (51) B07B 7/00
B07B 11/04	→ (51) B07B 7/00
B07B 11/06	→ (51) B07B 7/00
B07C 5/08	→ (51) A01K 61/00
B07C 5/342	→ (51) A01K 61/00
B08B 9/093	→ (51) E21B 29/00

- (51) **B09B 3/00** (11) **3 186 018 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15830090.5 (22) 29.05.2015

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

- (86) US 2015/033212 29.05.2015
 (87) WO 2016/022198 2016/06 11.02.2016
 (30) 05.08.2014 US 201462033437 P
 (54) • *FAULBEHÄLTERSYSTEM FÜR BIOMÜLL*
 • *ORGANIC WASTE DIGESTER SYSTEM*
 • *SYSTÈME DIGESTEUR DE DÉCHETS ORGANIQUES*
 (71) Biogreen 360, Inc., 20 Portsmouth Avenue Suite 106, Stratham, NH 03885, US
 (72) GRILLO, Paul, Exeter, NH 03833, US
 (74) SECOVICH, Bruce, Hudson, NH 03051, US
 (74) Poulsen, Niels Jakob, Valua ApS Fruebjergvej 3 Box 103, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) **B21B 35/14** (11) **3 186 019 A1***
F16D 3/41

- (25) En (26) En
 (21) 15757427.8 (22) 25.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/046723 25.08.2015
 (87) WO 2016/033062 2016/09 03.03.2016
 (30) 27.08.2014 US 201462042315 P 04.08.2015 US 201514817571

- *ABDECKUNGSANORDNUNG FÜR DEN KREISFÖRMIGEN LAGERANSCHLUSS EINER KREUZGELENKS*
 - *COVER ASSEMBLY FOR THE CIRCULAR BEARING PORT OF A UNIVERSAL JOINT*
 - *ENSEMBLE DE COUVERTURE POUR L'ORIFICE DE PALIER CIRCULAIRE D'UN JOINT UNIVERSEL*
- (71) Primetals Technologies USA LLC, 5895 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30005, US
 (72) OSGOOD, Peter, N., Westborough, MA 01581, US
 (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21D 5/00 → (51) **E04B 5/10**

- (51) **B21D 7/024** (11) **3 186 020 A1***
B21D 7/06
 (25) En (26) En
 (21) 15754245.7 (22) 27.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/069640 27.08.2015
 (87) WO 2016/030461 2016/09 03.03.2016
 (30) 28.08.2014 EP 14182625

- *BIEGEMASCHINE*
 - *A BENDING MACHINE*
 - *MACHINE À CINTRER*
- (71) Keeling, Mark, Ivy House, Granagoleen Clonakilty, County Cork, IE
 (72) Keeling, Mark, County Cork, IE
 (74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard Business Centre Orchard Lane Blackrock, County Dublin, A94 NV07, IE

B21D 7/06 → (51) **B21D 7/024**

B21D 11/00 → (51) **E04B 5/10**

- (51) **B21D 17/04** (11) **3 186 021 A1***
B21D 22/16
 (25) En (26) En
 (21) 15835391.2 (22) 07.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/044129 07.08.2015
 (87) WO 2016/032722 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 US 201462043591 P 30.07.2015 US 201514813215
 (54) • *WALZE ZUM BANDPROFILIEREN*
 • *ROLLER FOR ROLL FORMING*
 • *ROULEAU DE PROFILAGE*

- (71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US
 (72) OLESINSKA, Paulina A., Easton, PA 18040, US
 REILLY, William C., Langhorne, PA 19047, US
 (74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schuberstraße 10, 80336 München, DE

(51) **B21D 17/04** (11) **3 186 022 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 15836179.0 (22) 05.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/043740 05.08.2015
 (87) WO 2016/032707 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 US 201462043956 P
 (54) • *ROLLE MIT ZUSAMMENGESETZTEM WINKELFLANSCH*
 • *ROLLER WITH COMPOUND ANGLE FLANGE*
 • *ROULEAU DOTÉ D'UN REBORD À ANGLE COMPOSÉ*

- (71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US
 (72) DIPIERDOMENICO, Louis A., Forks Township, PA 18040, US
 OLESINSKA, Paulina A., Easton, PA 18040, US
 DOLE, Douglas R., White House Station, NJ 08889, US
 (74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schuberstraße 10, 80336 München, DE

B21D 19/00 → (51) **E04B 5/10**

B21D 22/00 → (51) **E04B 5/10**

B21D 22/16 → (51) **B21D 17/04**

B21D 28/00 → (51) **E04B 5/10**

B21D 37/00 → (51) **E04B 5/10**

(51) **B21D 39/04** (11) **3 186 023 A1***

- B21D 43/00**
 (25) De (26) De
 (21) 15738610.3 (22) 13.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/065941 13.07.2015

(87) WO 2016/030072 2016/09 03.03.2016
 (30) 27.08.2014 DE 102014012485
 (54) • *RADIALPRESSE*
 • *RADIAL PRESS*
 • *PRESSE RADIALE*
 (71) Uniflex-Hydraulik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 50-52, 61184 Karben, DE
 (72) VON WAITZ, Harald, 63796 Kahl am Main, DE
 JARRASCH, Heidi, 61191 Nieder-Rosbach, DE
 BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach, DE
 (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B21D 43/00 → (51) **B21D 39/04**

B21J 15/50 → (51) **B23P 6/00**

B22F 3/105 → (51) **B23C 5/08**

B22F 9/20 → (51) **C09D 11/52**

(51) **B23C 5/08** (11) **3 186 024 A1***
B23C 5/28 **B22F 3/105**
B23Q 11/10
 (25) De (26) De
 (21) 15787449.6 (22) 27.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001745 27.08.2015
 (87) WO 2016/030016 2016/09 03.03.2016
 (30) 27.08.2014 DE 102014012481
 (54) • *SCHEIBENFRÄSER UND HERSTELLVERFAHREN*
 • *SIDE MILLING CUTTER AND PRODUCTION METHOD*
 • *FRAISE-DISQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
 (71) Rosswag GmbH, August-Rosswag-Strasse 1, 76327 Pfinztal, DE
 (72) DONISI, Sven, 76327 Pfinztal, DE
 GRAF, Gregor, 76327 Pfinztal, DE
 (74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbH Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

B23C 5/28 → (51) **B23C 5/08**

(51) **B23K 9/095** (11) **3 186 025 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15836899.3 (22) 28.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047603 28.08.2015
 (87) WO 2016/033568 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 US 201462043757 P
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHWEISSEN*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR WELDING*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SOUDAGE*
 (71) CRC-Evans Pipeline International, Inc., 7011 High Life Drive, Houston, Texas 77066, US
 (72) RAJAGOPALAN, Shankar, Cypress, Texas 77429, US
 (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B23K 9/12** (11) **3 186 026 A1***
B23K 9/173 **B23K 9/32**
 (25) En (26) En
 (21) 15790646.2 (22) 24.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001439 24.08.2015
 (87) WO 2016/030739 2016/09 03.03.2016
 (30) 27.08.2014 US 201414470459
 (54) • *VERTEILER FÜR EINEN BRENNER MIT ZUFÜHRUNG MEHRERER VERBRAUCHSMATERIALIEN MIT ZWEI EINLÄSSEN UND EINEM AUSLASS; VERBRAUCHSMATERIALZUFÜHRUNGSBRENNER UND SYSTEM*
 • *MANIFOLD FOR A MULTI-CONSUMABLE DELIVERY TORCH WITH TWO INLETS AND ONE OUTLET; CONSUMABLE DELIVERY TORCH AND SYSTEM*
 • *COLLECTEUR POUR UN CHALUMEAU D'APPORT DE CONSOMMABLES MULTIPLES BUSE POURVU DE DEUX ORIFICES D'ENTRÉE ET D'UN ORIFICE DE SORTIE; CHALUMEAU D'APPORT DE CONSOMMABLES ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
 (72) PETERS, Steven, R., Huntsburg, OH 44046, US
 DAMATO, Dionysus, Incline Village, NV 89451, US
 MATTHEWS, William, T., Chesterland, OH 44026, US
 FLAGG, Michael, S., Aurora, OH 44202, US
 (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/12**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/12**

(51) **B23K 13/01** (11) **3 186 027 A2***
B23K 20/12 **B23K 20/24**
B23K 28/02 **B23P 15/10**
F02F 3/00

(25) En (26) En
 (21) 15749947.6 (22) 05.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043767 05.08.2015
 (87) WO 2016/032708 2016/09 03.03.2016
 (88) 09.06.2016
 (30) 27.08.2014 US 201414470200
 (54) • *HYBRIDES INDUKTIONSSCHWEISSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KOLBEN*
 • *HYBRID INDUCTION WELDING PROCESS APPLIED TO PISTON MANUFACTURING*
 • *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR INDUCTION HYBRIDE APPLIQUÉ À LA FABRICATION DE PISTONS*
 (71) Federal-Mogul Corporation, 27300 West 11 Mile Road, Southfield, MI 48034, US
 (72) ROELOFS, Zachary Odel, Granger, IN 46530, US
 MARTINES, Airton, Granger, IN 46530, US
 EVERS, Ross, Tecumseh, MI 49286, US
 GARZA, Oscar, Mexico Puebla 72361, MX
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23K 15/06 → (51) **H01J 37/18**
B23K 20/12 → (51) **B23K 13/01**
B23K 20/24 → (51) **B23K 13/01**
B23K 26/03 → (51) **B23K 26/342**
B23K 26/03 → (51) **B23K 26/38**
B23K 26/04 → (51) **B23K 26/38**

(51) **B23K 26/06** (11) **3 186 028 A1***
B23K 26/386 **H05K 3/00**
B23K 26/082 **B23K 101/42**

(25) En (26) En
 (21) 15756215.8 (22) 19.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052413 19.08.2015
 (87) WO 2016/030665 2016/09 03.03.2016
 (30) 26.08.2014 GB 201415083
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERABLATION AUF EINEM SUBSTRAT*
 • *APPARATUS AND METHODS FOR PERFORMING LASER ABLATION ON A SUBSTRATE*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE MISE EN OEUVRE D'UNE ABLATION LASER SUR UN SUBSTRAT*
 (71) M-Solv Limited, Oxonian Park Langford Locks Kidlington, Oxford OX5 1FP, GB
 (72) MILNE, David Charles, Chipping Norton Oxfordshire OX47 4LN, GB
 RUMSBY, Philip Thomas, Woodstock Oxfordshire OX20 1SB, GB
 MYLES, David Thomas Edmund, Oxford Oxfordshire OX1 4LQ, GB
 (74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/342**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/38**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/10 → (51) **B23K 26/38**

(51) **B23K 26/342** (11) **3 186 029 A1***
B23K 26/354 **B23K 26/40**
B23K 26/08 **B23K 26/03**

(25) En (26) En
 (21) 15835706.1 (22) 24.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046531 24.08.2015
 (87) WO 2016/032953 2016/09 03.03.2016
 (30) 26.08.2014 US 201462041884 P
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DIREKTEN BESCHREIBEN VON EINKRISTALLSUPERLEGIERUNGEN UND METALLEN*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR DIRECT WRITING OF SINGLE CRYSTAL SUPER ALLOYS AND METALS*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À L'ÉCRITURE DIRECTE DE SUPER ALLIAGES ET MÉTAUX MONOCRYSTALLINS*

- (71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) MAZUMDER, Jyotirmoy, Ann Arbor, Michigan 48103, US
CHOI, Jeongyong, Ann Arbor, Michigan 48109, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B23K 26/354 → (51) **B23K 26/342**

- (51) **B23K 26/36** (11) **3 186 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836681.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047456 28.08.2015
(87) WO 2016/033477 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043363 P
(54) • **MULTILASER SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN SOWIE NACHFOLGENDEN VERARBEITEN VON HARTEN DIELEKTRISCHEN MATERIALIEN**
• **MULTI-LASER SYSTEM AND METHOD FOR CUTTING AND POST-CUT PROCESSING HARD DIELECTRIC MATERIALS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ À LASERS MULTIPLES POUR TRAITEMENT DE COUPE ET DE POST-COUCHE DE MATÉRIEAUX DIÉLECTRIQUES DURS**

- (71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
(72) SERCEL, Jeffrey P., Hollis, New Hampshire 03049, US
MENDES, Marco, Manchester, New Hampshire 03104, US
SARRAFI, Rouzbeh, Fremont, New Hampshire 03044, US
SCHOENLY, Joshua, Nashua, New Hampshire 03062, US
SONG, Xiangyang, Acton, Massachusetts 01720, US
HANNON, Mathew, Bedford, New Hampshire 03110, US
SOKOL, Miroslaw, Bedford, New Hampshire 03110, US
(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schefelt Kobiako von Gamm Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnergesellschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

- (51) **B23K 26/38** (11) **3 186 031 A1***
B23K 26/03 **B23K 26/04**
B23K 26/08 **B23K 26/10**
B23K 26/382

- (25) De (26) De
(21) 15750721.1 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068600 12.08.2015
(87) WO 2016/030199 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014217154
(54) • **VERFAHREN ZUM EINSTECHEN IN METALLISCHE WERKSTÜCKE MITTELS EIGNER LASERSTRAHLS SOWIE ZUGEHÖRIGE LASERBEARBEITUNGSMASCHINE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **METHOD FOR PUNCTURING METAL WORKPIECES BY MEANS OF A LASER**

- BEAM AND ASSOCIATED LASER MACHINING MACHINE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE SAIGNAGE DANS DES PIÈCES MÉTALLIQUES AU MOYEN D'UN FAISCEAU LASER AINSI QUE MACHINE D'USINAGE À LASER ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉS**

- (71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) SPIESS, Martin, 70839 Gerlingen, DE
HALLASCH, Dieter, 71254 Ditzingen, DE
KNORRECK, Daniel, 71394 Kernen im Remstal, DE
BLASCHKA, Markus, 71101 Schönaich, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B23K 26/382 → (51) **B23K 26/38**

B23K 26/386 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/342**

B23K 28/02 → (51) **B23K 13/01**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/26**

- (51) **B23K 35/26** (11) **3 186 032 A1***
B23K 35/30 **B23K 35/362**
B23K 35/02

- (25) De (26) De
(21) 15760397.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069222 21.08.2015
(87) WO 2016/030287 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 EP 14182454
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LÖTVERBINDUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING A SOLDERED CONNECTION**
• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE LIAISON PAR BRASAGE**

- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) FRITZSCHE, Sebastian, 63454 Hanau, DE
SCHULZE, Jürgen, 14480 Potsdam, DE
TRODLER, Jörg, 63526 Erlensee, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **B23K 35/26** (11) **3 186 033 A1***
B23K 35/30 **B23K 35/362**
B23K 35/02

- (25) De (26) De
(21) 15762933.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069217 21.08.2015
(87) WO 2016/030286 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 EP 14182395
(54) • **LOTPASTE**
• **SOLDER PASTE**
• **PÂTE À BRASER**
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) FRITZSCHE, Sebastian, 63454 Hanau, DE

- SCHULZE, Jürgen, 14480 Potsdam, DE
TRODLER, Jörg, 63526 Erlensee, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

B23K 35/30 → (51) **B23K 35/26**

B23K 35/362 → (51) **B23K 35/26**

B23K 101/42 → (51) **B23K 26/06**

- (51) **B23P 6/00** (11) **3 186 034 A1***
B29C 73/06 **F01D 5/28**
B21J 15/50

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15767210.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052242 20.08.2015
(87) WO 2016/030614 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 FR 1458072
(54) • **REPARATUR EINER BAUGRUPPE MIT EINEM HAUPTKÖRPER UND EINER VERSTÄRKUNG**
• **REPAIR OF AN ASSEMBLY COMPRISING A MAIN BODY AND A REINFORCEMENT**
• **RÉPARATION D'UN ASSEMBLAGE COMPRENANT UN CORPS PRINCIPAL ET UN RENFORT**
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) QUEANT, Didier, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
MAGNAUDEIX, Dominique, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Verrue, Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, FR-75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B23P 9/02** (11) **3 186 035 A1***
B24B 39/04

- (25) En (26) En
(21) 15836017.2 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042697 29.07.2015
(87) WO 2016/032673 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043230 P
(54) • **OFFENER HALTERAHMEN ZUM POLIEREN VON WELLENPRODUKTEN**
• **OPEN CONTAINMENT FRAME FOR BURNISHING OF SHAFT PRODUCTS**
• **CADRE DE CONFINEMENT OUVERT DESTINÉ AU BRUNISSAGE DE PRODUITS ARBRES**
(71) Ellwood National Investment Corp., P.O. Box 8985 1105 N. Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899-8985, US
(72) DEXTER, Ronald F., Sharon, PA 16146, US
SHAFFER, Judith A., Neshannock, PA 16105, US
GARRETT, Roger L., New Wilmington, PA 15142, US
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

B23P 15/10 → (51) **B23K 13/01**

B23Q 3/155 → (51) **B26D 3/16**

- (51) **B23Q 7/14** (11) **3 186 036 A1***
B61B 10/00
B65G 23/16 **B65G 19/26**
B65G 35/06
- (25) De (26) De
(21) 15756598.7 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069155 20.08.2015
(87) WO 2016/030273 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 CH 12882014
- (54) • FÖRDERANLAGE MIT KETTE FÜR DEN
TRANSPORT VON GEGENSTÄNDEN, INS-
BESONDERE WAREN, ENTLANG EINER
VORGEGEBENEN STRECKE
• CONVEYING SYSTEM WITH CHAIN FOR
TRANSPORTING ARTICLES, IN
PARTICULAR GOODS, ALONG A PREDE-
TERMINED PATH
• INSTALLATION DE TRANSPORT À
CHAÎNE POUR LE TRANSPORT D'OB-
JETS, EN PARTICULIER DE MARCHAN-
DISES, SUR UN TRAJET PRÉDÉTERMINÉ
- (71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) GUHL, Simon, CH-8620 Wetzikon, CH
(74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9
Postfach, 8022 Zürich, CH
-
- B23Q 11/10** → (51) **B23C 5/08**
-
- B24B 27/06** → (51) **B28D 1/22**
-
- B24B 39/04** → (51) **B23P 9/02**
-
- (51) **B24D 3/02** (11) **3 186 037 A1***
B24D 3/20 **B24D 3/32**
B24D 5/04
- (25) En (26) En
(21) 15835237.7 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/043836 05.08.2015
(87) WO 2016/032711 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042463 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SCHLEIFARTIKELS SOWIE SCHLEIFARTI-
KEL
• METHOD OF MAKING AN ABRASIVE
ARTICLE AND ABRASIVE ARTICLE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ARTICLE ABRASIF ET ARTICLE ABRASIF
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) BEVERIDGE, Jacob S., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
KEIPERT, Steven J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Michalik, Andrej, De Clercq & Partners cvba
E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-
Latem, BE
-
- B24D 3/20** → (51) **B24D 3/02**
-
- B24D 3/32** → (51) **B24D 3/02**
-
- B24D 5/04** → (51) **B24D 3/02**
-
- (51) **B25B 13/10** (11) **3 186 038 A1***
B25B 13/12 **B25B 13/50**
- (25) En (26) En
(21) 15835194.0 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069155 20.08.2015
(87) WO 2016/030273 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 CH 12882014
- (54) • FÖRDERANLAGE MIT KETTE FÜR DEN
TRANSPORT VON GEGENSTÄNDEN, INS-
BESONDERE WAREN, ENTLANG EINER
VORGEGEBENEN STRECKE
• CONVEYING SYSTEM WITH CHAIN FOR
TRANSPORTING ARTICLES, IN
PARTICULAR GOODS, ALONG A PREDE-
TERMINED PATH
• INSTALLATION DE TRANSPORT À
CHAÎNE POUR LE TRANSPORT D'OB-
JETS, EN PARTICULIER DE MARCHAN-
DISES, SUR UN TRAJET PRÉDÉTERMINÉ
- (71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) GUHL, Simon, CH-8620 Wetzikon, CH
(74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9
Postfach, 8022 Zürich, CH
-
- B25B 13/12** → (51) **B25B 13/10**
-
- B25B 13/50** → (51) **B25B 13/10**
-
- (51) **B25H 5/00** (11) **3 186 039 A1***
F21V 33/00
- (25) En (26) En
(21) 15837068.4 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AU 2015/050502 28.08.2015
(87) WO 2016/029271 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 AU 2014903432
- (54) • LICHTMATTE
• A LIGHTING MAT
• TAPIS À ÉCLAIRAGE
- (71) Knight, Ratu, 919/2 Ascot Avenue, Zetland,
New South Wales 2017, AU
(72) Knight, Ratu, Zetland, New South Wales
2017, AU
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **3 186 040 A1***
G05B 19/042
- (25) En (26) En
(21) 14758516.0 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2014/068255 28.08.2014
(87) WO 2016/029949 2016/09 03.03.2016
- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR EINSTELLUNG DES BETRIEBS
EINER ROBOTEREINHEIT UND VERWEN-
DUNG EINER VORRICHTUNG
• A DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR
SETTING AN OPERATION OF A ROBOT
UNIT, AND USE OF A DEVICE
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
POUR ÉTABLIR UN FONCTIONNEMENT
D'UNE UNITÉ ROBOTIQUE, ET UTILISA-
TION D'UN DISPOSITIF
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
-
- (72) WAHLSTRÖM, Magnus, S-722 09 Västerås,
SE
LINDQVIST, Daniel, S-72231 Västerås, SE
- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual
Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås,
SE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **3 186 041 A2***
B62D 57/032
- (25) En (26) En
(21) 15754383.6 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045253 14.08.2015
(87) WO 2016/032773 2016/09 03.03.2016
(88) 28.07.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041281 P
30.12.2014 US 201414586519
16.03.2015 US 201514659012
- (54) • NATÜRLICHE NEIGUNGS- UND ROLL-
BEWEGUNG
• NATURAL PITCH AND ROLL
• TANGAGE ET ROULIS NATURELS
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) KHRIPIN, Alex, Mountain View, CA 94043,
US
RIZZI, Alfred Anthony, Mountain View, CA
94043, US
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- B25J 9/16** → (51) **A61B 34/00**
-
- B25J 11/00** → (51) **B05B 15/12**
-
- B25J 15/06** → (51) **A01D 45/00**
-
- B26D 1/12** → (51) **B26D 7/01**
-
- B26D 1/143** → (51) **B26D 7/01**
-
- (51) **B26D 3/16** (11) **3 186 042 A1***
B26D 5/22 **B26D 7/12**
B23Q 3/155
- (25) En (26) En
(21) 15752952.0 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067518 30.07.2015
(87) WO 2016/030124 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 IT F120140194
- (54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUM
SCHNEIDEN VON BREITROLLEN VON
GEWICKELTEM BAHNMATERIAL
• METHOD AND MACHINE FOR CUTTING
LOGS OF WOUND WEB MATERIAL
• PROCÉDÉ ET MACHINE POUR LA COUPE
DE TRONÇONS DE MATÉRIAU EN BANDE
ENROULÉ
- (71) Fabio Perini S.p.A., Via Giovanni Diodati, 50,
55100 Lucca, IT
(72) MAZZACCHERINI, Graziano, I-55016 Porcari
(LU), IT
MONTAGNANI, Franco, I-56036 Palaia (PI),
IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.
A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123
Firenze, IT

B26D 3/16	→ (51) E06B 9/42
B26D 3/22	→ (51) B26D 7/01
B26D 5/08	→ (51) B26D 7/01
B26D 5/22	→ (51) B26D 3/16
B26D 7/00	→ (51) B26D 7/18
(51) B26D 7/01	(11) 3 186 043 A1*
B26D 7/32	B26D 5/08
A23N 7/08	A47J 17/14
B26D 1/143	B26D 1/12
B26D 3/22	A23N 3/00
A23N 4/12	A47J 25/00
(25) En	(26) En
(21) 15835502.4	(22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/056585	31.08.2015
(87) WO 2016/030866	2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 NZ 62974914	
	13.05.2015 NZ 70806015
(54) • ERZEUGNISHERSTELLUNG	
• PRODUCE PREPARATION	
• PRÉPARATION PRODUIRE	
(71) Fal-Ross Limited, 219 Great South Road Level 1 Takani, Auckland 2244, NZ	
(72) BRISTOW, Kendall James, Auckland 2120, NZ	
HOLM, Kelvin Johan, Auckland 1050, NZ	
MCLEAN, Edward Dean, Waiuku 2123, NZ	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
B26D 7/12	→ (51) B26D 3/16
(51) B26D 7/18	(11) 3 186 044 A1*
B31B 70/00	B26D 7/00
(25) En	(26) En
(21) 15835280.7	(22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/056451	26.08.2015
(87) WO 2016/030830	2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041705 P	
	22.09.2014 US 201462053490 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SUBSTRATABBEIZEN	
• METHOD AND APPARATUS FOR SUBSTRATE STRIPPING	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCAPAGE DE SUBSTRAT	
(71) Highcon Systems Ltd., 4 Paran Street, 8122503 Yavne, IL	
(72) BEN-DAVID, David, 76620 Rehovot, IL	
IRENI, Eli, 4355316 Raanana, IL	
ZIMMER, Michael, 7680300 Beit Elazari, IL	
(74) Harrison IP Ltd., 3 Ebor House London Ebor Business Park Millfield Lane, Nether Poppleton York YO26 6QY, GB	
(51) B26D 7/20	(11) 3 186 045 A1*
(25) En	(26) En
(21) 14900985.4	(22) 28.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/053136	28.08.2014
(87) WO 2016/032483	2016/09 03.03.2016
(54) • AMBOSSABDECKUNGSINSTALLATION	
• ANVIL COVER INSTALLATION	
• INSTALLATION DE CONTREPARTIES	
(71) Dicar Inc., 10 Bloomfield Avenue P.O. Box 643, Pine Brook, NJ 07058, US	
(72) WARLL, Stephen, Kenneth, New York, NY 10011, US	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwältin PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(51) B26D 7/24	(11) 3 186 046 A1*
F16P 3/14	B27B 13/14
H04N 9/64	H04N 15/00
(25) En	(26) En
(21) 15835006.6	(22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) NZ 2015/050121	26.08.2015
(87) WO 2016/032345	2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 NZ 62944014	
	26.08.2014 NZ 62944514
(54) • PRODUKTIVITÄTSVERBESSERUNG FÜR BANDSÄGE	
• PRODUCTIVITY ENHANCEMENT FOR BAND SAW	
• AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ D'UNE SCIE À RUBAN	
(71) Kando Innovation Limited, 62c Morrin Road Saint Johns, Auckland 1072, NZ	
(72) BLENKINSOPP, Keith, Auckland 1072, NZ	
OXLEY, Donald, Auckland 1072, NZ	
WICKHAM, Winston Duang, Auckland 1072, NZ	
WRIGLEY, Jonathan Tee, Auckland 1072, NZ	
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB	
B26D 7/32	→ (51) B26D 7/01
B27B 13/14	→ (51) B26D 7/24
B27B 25/04	→ (51) B27B 25/10
(51) B27B 25/10	(11) 3 186 047 A1*
B27B 25/04	
(25) En	(26) En
(21) 15834871.4	(22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/043807	05.08.2015
(87) WO 2016/032710	2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043520 P	
(54) • BLOCKSÄGESCHIEBERANORDNUNG	
• LOG SAW PUSHER ASSEMBLY	
• ENSEMBLE POUSSEUR DE SCIE À GRUMES	
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US	
(72) JANKA, Logan P., Novi, Michigan 48375, US	
CLOCKER, Barry W., Jenks, Oklahoma 74037, US	

(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
B28B 1/30	→ (51) B29C 41/08
(51) B28B 7/24	(11) 3 186 048 A1*
B28B 7/36	
(25) De	(26) De
(21) 15763194.6	(22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/001741	26.08.2015
(87) WO 2016/030014	2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014012738	
(54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN	
• SURFACE COATINGS	
• REVÊTEMENTS DE SURFACE	
(71) Rampf Formen GmbH, Altheimer Strasse 1, 89604 Allmendingen, DE	
(72) DAUBEN, Peter, 59505 Bad Sassendorf, DE	
WÖRZ, Andreas, 89134 Blaustein, DE	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwältin PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) B28B 7/30	(11) 3 186 049 A1*
E02D 5/30	E02D 5/56
(25) De	(26) De
(21) 15735617.1	(22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CH 2015/000093	24.06.2015
(87) WO 2016/029325	2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 CH 12822014	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONKÖRPERS SOWIE BETON-SCHRAUBPFAHL HERGESTELLT MIT DIESEM VERFAHREN	
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CONCRETE BODY AND CONCRETE SCREW PILE PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD	
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN CORPS EN BÉTON AINSI QUE PIEU À VIS EN BÉTON FABRIQUÉ À L'AIDE DE CE PROCÉDÉ	
(71) Alphabeton AG, Murmattenstrasse 6, 6233 Büren, CH	
Kibag Bauleistungen AG, Seestrasse 404, 8038 Zürich, CH	
(72) FELDER, Hans-Peter, CH-6210 Sursee, CH	
RUCH, Christoph, CH-6353 Weggis, CH	
LAAGER, Michael, CH-8752 Näfels, CH	
ZÜRCHER, Erhard, CH-6045 Meggen, CH	
(74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH	
B28B 7/36	→ (51) B28B 7/24
B28B 11/24	→ (51) C04B 40/02
(51) B28D 1/22	(11) 3 186 050 A1*
B24B 27/06	
(25) En	(26) En
(21) 15836118.8	(22) 21.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/046253 21.08.2015

(87) WO 2016/032883 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 US 201462041952 P

(54) • GEDÄMPFTE ABRASIVE SCHNEIDVOR-
RICHTUNG
• DAMPED ABRASIVE CUTTER
• DISPOSITIF DE COUPE ABRASIF, AMORTI

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) RIFAUT, Jean-Luc, 1831 Diegem, BE

(74) Michalik, Andrej, De Clercq & Partners cvba
E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-
Latem, BE

B29B 7/38 → (51) **B29B 7/60**

(51) **B29B 7/60** (11) **3 186 051 A1***
B29B 7/72 **B29B 9/06**
B29B 7/38

(25) En (26) En

(21) 15804488.3 (22) 03.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/078473 03.12.2015

(87) WO 2016/087566 2016/23 09.06.2016

(30) 04.12.2014 EP 14196371

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG
• PROCESS FOR PREPARING A POLY-
OLEFIN COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
COMPOSITION DE POLYOLÉFINE

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,
50389 Wesseling, DE

(72) KRUEMPEL, Peter, 65520 Bad Camberg, DE
DAMM, Elke, 61118 Bad Vilbel, DE
KUEHL, Reinhard, 53332 Bornheim, DE

PYMAN, Phil, Lymm Cheshire WA 13 9 DY,
GB

(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH In-
tellectual Property Bldg. C657, 2nd floor
Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am
Main, DE

(51) **B29B 7/60** (11) **3 186 052 A1***
B29B 7/72 **B29B 9/06**
B29B 7/38

(25) En (26) En

(21) 15805443.7 (22) 03.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/078470 03.12.2015

(87) WO 2016/087564 2016/23 09.06.2016

(30) 04.12.2014 EP 14196371

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG
• PROCESS FOR PREPARING A POLY-
OLEFIN COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
COMPOSITION DE POLYOLÉFINE

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,
50389 Wesseling, DE

(72) KRUEMPEL, Peter, 65520 Bad Camberg, DE
PRANG, Harald, 50374 Erftstadt, DE

KUEHL, Reinhard, 53332 Bornheim, DE

DAMM, Elke, 61118 Bad Vilbel, DE

(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH In-
tellectual Property Bldg. C657, 2nd floor
Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am
Main, DE

B29B 7/72 → (51) **B29B 7/60**

B29B 9/06 → (51) **B29B 7/60**

B29B 11/06 → (51) **B29C 49/12**

B29B 11/12 → (51) **B29C 49/12**

B29C 33/00 → (51) **B29C 44/58**

(51) **B29C 33/48** (11) **3 186 053 A1***
B29C 45/26 **B29C 45/44**

(25) En (26) En

(21) 15794315.0 (22) 27.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) IL 2015/050861 27.08.2015

(87) WO 2016/030894 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201462043438 P

(54) • SEGMENTIERTES FORMKERNSYSTEM
EINER SPRITZGUSSFORM, VERFAHREN
ZUM SPRITZGIESSEN EINES DAMIT
HERGESTELLTEN HOHLEN ARTIKELS
• SEGMENTED MOLDING CORE SYSTEM
OF AN INJECTION MOLD, A METHOD OF
INJECTION MOLDING A HOLLOW
ARTICLES FORMED THEREBY
• SYSTÈME DE NOYAU DE MOULAGE
SEGMENTÉ D'UN MOULE D'INJECTION,
PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION
D'ARTICLES CREUX AINSI FORMÉS

(71) Keter Plastic Ltd., 2 Sapir Street Industrial
Zone, 4685206 Herzeliya, IL

(72) HAIMOFF, Efraim, 9079502 Mevaseret Zion,
IL

ASHER, Arie, 9091700 Givaa't Ze'ev, IL

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

B29C 35/16 → (51) **B29C 49/12**

(51) **B29C 41/08** (11) **3 186 054 A1***
C04B 35/52 **B28B 1/30**
B29C 41/22

(25) En (26) En

(21) 15835356.5 (22) 18.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/050862 18.09.2015

(87) WO 2016/033616 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201462042333 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KOHLENSTOFFARTIKELN DURCH DREI-
DIMENSIONALES DRUCKEN
• PROCESS FOR MAKING CARBON
ARTICLES BY THREE DIMENSIONAL
PRINTING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES
EN CARBONE PAR IMPRESSION TRIDI-
MENSIONNELLE

(71) The Exone Company, 127 Industry
Boulevard, North Huntingdon, PA 15642, US

(72) BLACKER, Jesse, M., St. Clairsville, OH
43950, US

PLUCINSKI, Janusz, Glendale, WV 26038,
US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

B29C 41/22 → (51) **B29C 41/08**

B29C 43/18 → (51) **B29D 28/00**

B29C 43/22 → (51) **B29C 47/00**

B29C 43/24 → (51) **B01D 71/32**

B29C 43/50 → (51) **B29C 49/12**

B29C 44/34 → (51) **C08J 9/00**

B29C 44/34 → (51) **C08J 9/16**

B29C 44/56 → (51) **A43B 13/18**

(51) **B29C 44/58** (11) **3 186 055 A1***
F16J 13/00 **B29C 33/00**

(25) En (26) En

(21) 14758130.0 (22) 29.08.2014

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

BA ME _____

(86) EP 2014/068391 29.08.2014

(87) WO 2016/029963 2016/09 03.03.2016

(54) • VERBESSERTE SCHAUMSTOFFEIN-
SPRITZSTOPFEN ZUR VERWENDUNG IN
EINEM KÄLTEGERÄT
• IMPROVED FOAM INJECTION PLUG
ASSEMBLY FOR USE IN A REFRIG-
ERATION APPLIANCE
• ENSEMBLE BOUCHON D'INJECTION DE
MOUSSE AMÉLIORÉ DESTINÉ À ÊTRE
UTILISÉ DANS UN APPAREIL FRIGORI-
FIQUE

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

(72) YASAR, Mehmet, 34950 Istanbul, TR

ERSOZ, Tayfun, 34950 Istanbul, TR

KAPLAN, Ergin, 34950 Istanbul, TR

EROL, Semih, 34950 Istanbul, TR

GULTEKIN, Ozgun Atac, 34950 Istanbul, TR

(51) **B29C 45/00** (11) **3 186 056 A1***
H02K 9/00 **B29D 99/00**
B29L 31/08

(25) De (26) De

(21) 15787950.3 (22) 26.10.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/074689 26.10.2015

(87) WO 2016/074911 2016/20 19.05.2016

(30) 11.11.2014 EP 14192625

(54) • SCHAUFEL FÜR EIN GEBLÄSE
• BLADE FOR A FAN
• PALE DE VENTILATEUR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) BROCKSCHMIDT, Mario, 45131 Essen, DE
HÖHNER, Rene, 45891 Gelsenkirchen, DE

KOCDEMIR, Bora, 45357 Essen, DE
LITINSKY, Alexander, 40223 Düsseldorf, DE

MASHKIN, Andrey, 50672 Köln, DE
POHLMANN, Friedhelm, 45355 Essen, DE

SCHMIDT, Guido, 42799 Leichlingen, DE

STAUBACH, Christian, 45768 Marl, DE

VOSS, Simon, 45479 Mülheim, DE

B29C 45/00 → (51) **B29C 49/12**

B29C 45/00 → (51) **B29C 67/00**

B29C 45/00 → (51) **C08J 9/16**

(51) **B29C 45/14** (11) **3 186 057 A1***
(25) De (26) De
(21) 15754243.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069634 27.08.2015
(87) WO 2016/030459 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014217173
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MOULDED PARTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES*

(71) FRIMO Group GmbH, Hansaring 6, 49504 Lotte, DE
(72) RÜBSAM, Thomas, 49504 Lotte, DE
KAWALA, Kamilo, 49504 Lotte, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **3 186 058 A1***
D04B 21/00 **D04B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 15794979.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IL 2015/050858 27.08.2015
(87) WO 2016/030891 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043710 P
(54) • *SPRITZGEGOSSENE PANEELLE*
• *INJECTION MOLDED PANELS*
• *ARTICLES MOULÉS PAR INJECTION DURABLES*

(71) Keter Plastic Ltd., 2 Sapir Street Industrial Zone, 4685206 Herzliya, IL
(72) ITZHAK-SIGRON, Reut, 4069700 Ein Sarid, IL
ZAK, Zvi, 4624097 Herzliya, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B29C 45/14 → (51) **B29D 28/00**

B29C 45/26 → (51) **B29C 33/48**

B29C 45/44 → (51) **B29C 33/48**

B29C 45/72 → (51) **B29C 49/12**

(51) **B29C 47/00** (11) **3 186 059 A1***
B29C 43/22 **B29C 59/02**
B29C 59/04 **B32B 17/10**
(25) En (26) En
(21) 15756603.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069210 21.08.2015

(87) WO 2016/030284 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 DE 102014216880
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEPRÄGTE FOLIEN AUF DER BASIS VON WEICHGEMACHTEM POLYVINYLACETAL*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF EMBOSSED FILMS BASED ON PLASTICIZED POLYVINYL ACETAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILMS GAUFRES À BASE DE POLY(ACÉTAL DE VINYLE) PLASTIFIÉ*

(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE
(72) KELLER, Uwe, D-53177 Bonn, DE
MUGURUMA, Shinichi, 53840 Troisdorf, DE
HANNING, Detlef, 53840 Troisdorf, DE
ROGALL, Jan Denis, 53844 Troisdorf, DE
KISHIMOTO, Keisuke, 53840 Troisdorf, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **B29C 47/00** (11) **3 186 060 A1***
B29C 67/00 **G06F 15/00**
(25) En (26) En
(21) 15835872.1 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IL 2015/050848 24.08.2015
(87) WO 2016/030884 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041684 P
26.08.2014 US 201462041682 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT KONTINUIERLICHEM STRANGPRESSEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTINUOUS EXTRUSION ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA FABRICATION ADDITIVE PAR EXTRUSION EN CONTINU*

(71) Flexi Matter Ltd., HaAnafa Meshk 100, 7685000 Meyshar, IL
(72) MESHORER, Yishai, 7685000 Meyshar, IL
VASILEVSKI, Alexander, 9728400 Jerusalem, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **B29C 47/00** (11) **3 186 061 A1***
B29C 67/00 **G06F 15/00**
(25) En (26) En
(21) 15836002.4 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IL 2015/050847 24.08.2015
(87) WO 2016/030883 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041682 P
26.08.2014 US 201462041684 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG HOHLER OBJEKTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FABRICATING HOLLOW OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'OBJETS CREUX*

(71) Flexi Matter Ltd., HaAnafa Meshk 100, 7685000 Meyshar, IL
(72) MESHORER, Yishai, 7685000 Meyshar, IL

VASILEVSKI, Alexander, 9728400 Jerusalem, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B29C 47/00 → (51) **B01D 71/32**

(51) **B29C 47/06** (11) **3 186 062 A1***
B29C 47/08 **B29C 67/00**
B32B 7/04 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00
(25) En (26) En
(21) 15829626.9 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) AU 2015/050438 05.08.2015
(87) WO 2016/019434 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 AU 2014903026
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS*
• *METHOD FOR FABRICATING AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET*

(71) Laing O'Rourke Australia Pty Limited, Level 4, 100 Arthur Street, North Sydney, New South Wales 2060, AU
(72) GARDINER, James Bruce, Chippendale, New South Wales 2008, AU
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/06**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/12**

(51) **B29C 49/12** (11) **3 186 063 A1***
B29C 49/64 **B29C 45/00**
B29C 49/06 **B29K 67/00**
B29C 49/42 **B29C 71/00**
B29C 35/16 **B29B 11/12**
B29B 11/06 **B29C 45/72**
B29C 43/50 **B29K 105/00**
(25) De (26) De
(21) 15753945.3 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069250 21.08.2015
(87) WO 2016/030293 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014112438
(54) • *SYSTEM ZUR WEITERBEHANDLUNG VON MITTELS SPRITZGIESSEN HERGESTELLTER VORFORMLINGE*
• *SYSTEM FOR THE FURTHER TREATMENT OF PREFORMS PRODUCED BY MEANS OF INJECTION MOLDING*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT ULTÉRIEUR DE PRÉFORMES FABRIQUÉES PAR MOULAGE PAR INJECTION*

(71) MHT Mold & Hotrunner Technology AG, Dr.-Ruben-Rausing-Strasse 7, 65239 Hochheim, DE
(72) WAGNER, Christian, 55126 Mainz, DE
THÖMMES, Helmut, 54441 Kastel-Staadt, DE
PETRY, Rainer, 55270 Klein-Winternheim, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/12**

B29C 49/64 → (51) **B29C 49/12**

(51) **B29C 55/00** (11) **3 186 064 A1***
B29C 55/04 **C08J 5/18**
B29K 67/00

(25) En (26) En
(21) 15781442.7 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) NL 2015/050593 25.08.2015
(87) WO 2016/032330 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 NL 2013360
25.08.2014 US 201462041309 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORIENTIERTEN FOLIE MIT POLY(ETHYLEN-2,5-FURANDICARBOXYLAT)*
• *PROCESS FOR PRODUCING AN ORIENTED FILM COMPRISING POLY(ETHYLENE-2,5-FURANDICARBOXYLATE)*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM ORIENTÉ COMPRENANT DU POLY(ÉTHYLÈNE-2,5-FURANDICARBOXYLATE)*

(71) Synvina C.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
(72) KOLSTAD, Jeffrey John, NL-1014 BV Amsterdam, NL
VAN BERKEL, Jesper Gabriël, NL-1014 BV Amsterdam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B29C 55/00 → (51) **B01D 71/32**

B29C 55/04 → (51) **B29C 55/00**

B29C 59/02 → (51) **B29C 47/00**

B29C 59/02 → (51) **B44C 1/24**

B29C 59/04 → (51) **B29C 47/00**

B29C 59/04 → (51) **B44C 1/24**

B29C 65/00 → (51) **B29D 30/42**

B29C 65/00 → (51) **B65D 53/06**

B29C 65/02 → (51) **B65D 53/06**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 186 065 A1***
B33Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 15757394.0 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046286 21.08.2015
(87) WO 2016/032891 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042890 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG*
• *ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE*

(71) Incodema3d LLC, 407 Cliff Street, Ithaca, New York 14850, US
(72) VOLK, Scott, Ithaca, New York 14850, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 186 066 A1***
B29C 45/00

(25) En (26) En
(21) 15822024.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/018012 27.02.2015
(87) WO 2016/010590 2016/03 21.01.2016

(21) 15762496.6 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069236 21.08.2015
(87) WO 2016/030291 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041482 P

(54) • *FLEXIBLES ZELLENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN ZELLENELEMENTEINHEIT AUS DIESEN ZELLENELEMENTEN DURCH TECHNIKEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *FLEXIBLE CELL ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCTION OF A FLEXIBLE CELL ELEMENT UNIT FROM THIS CELL ELEMENTS BY ADDITIVE MANUFACTURING TECHNIQUES*
• *ÉLÉMENT DE CELLULE FLEXIBLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT UNITAIRE DE CELLULE FLEXIBLE À PARTIR DE CES ÉLÉMENTS DE CELLULE PAR DES TECHNIQUES DE FABRICATION ADDITIVE*

(71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
(72) SCHIETTECATE, Phillippe, B-3001 Leuven, BE
PLAGHKI, Roman, B-3001 Leuven, BE
VANDECRUYS, Dries, B-3001 Leuven, BE
RASSCHAERT, Jolien, B-3001 Leuven, BE
VERLEYSSEN, Willem Jan, B-3001 Leuven, BE
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

(51) **B29C 67/00** (11) **3 186 067 A1***
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**

(25) En (26) En
(21) 15770968.4 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/055707 29.07.2015
(87) WO 2016/030782 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 CN 201410424240

(54) • *3D-DRUCKSYSTEM*
• *3D PRINTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION 3D*

(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) DENG, Yingcong, Shanghai, CN
XIN, Liming, Shanghai, CN
ZHANG, Dandan, Shanghai, CN
LU, Roberto Francisco-Yi, Pilot Free Trade Zone Shanghai, CN
HU, Lvhai, Pilot Free Trade Zone Shanghai, CN
LIU, Yun, Shanghai, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 186 068 A1***
B33Y 10/00

(25) En (26) En
(21) 15822024.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/018012 27.02.2015
(87) WO 2016/010590 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 PCT/US2014/046892
(54) • *VERFESTIGUNG EINES BAUMATERIALS ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *CONSOLIDATING A BUILD MATERIAL FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *CONSOLIDATION D'UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION POUR FABRICATION ADDITIVE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ABBOTT, JR., James Elmer, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Franks, Adam Peter, et al, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **B29C 67/00** (11) **3 186 069 A1***
G05B 19/4099 **G06T 17/00**

(25) En (26) En
(21) 15836738.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047109 27.08.2015
(87) WO 2016/033286 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043193 P

(54) • *3D-DRUCKER*
• *3D PRINTER*
• *IMPRIMANTE 3D*

(71) Skogsrud, Simen Svale, Thorvald Meyers gate 49, 0555 Oslo, NO
Boe-Wiegaard, Thomas, 5 Mohawk Drive, Easton, Connecticut 06612, US
Westvang, Even, Thorvald Meyers gate 49, 0555 Oslo, NO
Chappel, Alexandre, Thorvald Meyers gate 49, 0555 Oslo, NO
Fosker, Hans, Thorvald Meyers gate 49, 0555 Oslo, NO
(72) Skogsrud, Simen Svale, 0555 Oslo, NO
Boe-Wiegaard, Thomas, Easton, Connecticut 06612, US
Westvang, Even, 0555 Oslo, NO
Chappel, Alexandre, 0555 Oslo, NO
Fosker, Hans, 0555 Oslo, NO
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B29C 67/00 → (51) **B29C 47/00**

B29C 67/00 → (51) **B29C 47/06**

B29C 67/00 → (51) **C08J 7/02**

B29C 67/00 → (51) **G06F 17/50**

B29C 70/44 → (51) **B29D 99/00**

B29C 70/88 → (51) **B29D 99/00**

B29C 71/00 → (51) **B29C 49/12**

B29C 73/06 → (51) **B23P 6/00**

(51) **B29D 11/00** (11) **3 186 070 A1***

(25) En (26) En
(21) 15762843.9 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046471 24.08.2015

- (87) WO 2016/032926 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041771 P
(54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER STABILEN BESCHICHTUNG AUF SILIKONHYDROGELKONTAKTLINSEN
• METHOD FOR APPLYING STABLE COATING ON SILICONE HYDROGEL CONTACT LENSES
• PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN REVÊTEMENT STABLE SUR DES LENTILLES DE CONTACT EN HYDROGEL DE SILICONE
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek, Georgia 30097, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH
-
- B29D 11/00** → (51) **C08G 73/02**
- (51) **B29D 28/00** (11) **3 186 071 A1***
B29C 45/14 **B29C 43/18**
B60R 21/06 **B29L 28/00**
(25) De (26) De
(21) 15756369.3 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/068348 10.08.2015
(87) WO 2016/030174 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 DE 202014103950 U
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRENNNETZES UND TRENNNETZ
• METHOD FOR PRODUCING A SEPARATION NET AND SEPARATION NET
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILET DE SÉPARATION ET FILET DE SÉPARATION
(71) KKV Marken- und Patentschutz GbR, Petersbergstrasse 17, 42699 Solingen, DE
(72) VEHRING, Holger, 46414 Rhede, DE
STIEFEL, Peter, 63500 Seligenstadt, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE
-
- (51) **B29D 30/04** (11) **3 186 072 A1***
B29D 30/08
(25) En (26) En
(21) 15836058.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/042372 28.07.2015
(87) WO 2016/032661 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042866 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFENLAUFLÄCHEN MIT VORTEILHAFTEN VERSCHLEISSEIGENSCHAFTEN
• METHODS FOR PREPARING TIRE TREADS WITH ADVANTAGEOUS WEAR CHARACTERISTICS
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE BANDES DE ROULEMENT DE PNEUS AYANT DES CARACTÉRISTIQUES D'USURE AVANTAGEUSES
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) GALIZIO, Benjamin C., Kent, Ohio 44240, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **B29D 30/06** (11) **3 186 073 A1***
B29D 30/08
(25) En (26) En
(21) 15834835.9 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/042407 28.07.2015
(87) WO 2016/032662 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042972 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFENLAUFLÄCHEN MIT VORTEILHAFTEN VERSCHLEISSEIGENSCHAFTEN
• METHODS FOR PREPARING TIRE TREADS WITH ADVANTAGEOUS WEAR CHARACTERISTICS
• PROCÉDÉS POUR PRÉPARER DES BANDES DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUES À CARACTÉRISTIQUES D'USURE AVANTAGEUSES
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) GALIZIO, Benjamin C., Kent, Ohio 44240, US
DUNLAVY, Maryangel G., Ravenna, Ohio 44266, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- B29D 30/08** → (51) **B29D 30/04**
- B29D 30/08** → (51) **B29D 30/06**
- (51) **B29D 30/42** (11) **3 186 074 A1***
B29C 65/00
(25) En (26) En
(21) 15738766.3 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) NL 2015/050480 30.06.2015
(87) WO 2016/032322 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 NL 2013391
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STOSSVERBINDUNG VON STREIFENELEMENTEN
• DEVICE AND METHOD FOR BUTT-SPlicing STRIP MEMBERS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE SOUDAGE BOUT-À-BOUT D'ÉLÉMENTS DE BANDELETTE
(71) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL
(72) NIJLAND, Gerrit Roy, NL-7451 CE Holten, NL
(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL
-
- (51) **B29D 99/00** (11) **3 186 075 A1***
B29C 70/88 **F03D 1/06**
B29K 75/00 **B29L 31/08**
B29C 70/44
(25) En (26) En
(21) 15750375.6 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/068289 07.08.2015
(87) WO 2016/030170 2016/09 03.03.2016
-
- (30) 27.08.2014 EP 14182469
19.12.2014 DE 102014226609
(54) • ROTORBLATTELEMENT MIT ENTEISENDER OBERFLÄCHE FÜR WINDTURBINEN-ROTORBLÄTTER
• ROTOR BLADE ELEMENT WITH ANTI-ICING SURFACE FOR WIND TURBINE ROTOR BLADES
• ÉLÉMENT DE PALE DE ROTOR À SURFACE ANTIGIVRAGE POUR PALES DE ROTOR D'ÉOLIENNES
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DIAS BORGES VIANNA, Sullivan, 67061 Ludwigshafen am Rhein, DE
TOMOVIĆ, Zeljko, 49448 Lemförde, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- B29D 99/00** → (51) **B29C 45/00**
- B29K 67/00** → (51) **B29C 49/12**
- B29K 67/00** → (51) **B29C 55/00**
- B29K 75/00** → (51) **B29D 99/00**
- B29K 105/00** → (51) **B29C 49/12**
- B29L 28/00** → (51) **B29D 28/00**
- B29L 31/08** → (51) **B29C 45/00**
- B29L 31/08** → (51) **B29D 99/00**
- B30B 11/00** → (51) **A23C 9/16**
- B31B 70/00** → (51) **B26D 7/18**
- B32B 7/04** → (51) **B29C 47/06**
- B32B 15/08** → (51) **C08G 75/00**
- (51) **B32B 17/10** (11) **3 186 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763686.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046685 25.08.2015
(87) WO 2016/033038 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043011 P
(54) • VERBUNDGLASARTIKEL MIT AUS-TAUSCHBAREM KERN UND PLATTIER-TEN SCHICHTEN MIT DIFFUSIONS-KONTRAST UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-LUNG DAVON
• LAMINATED GLASS ARTICLE WITH ION EXCHANGEABLE CORE AND CLAD LAYERS HAVING DIFFUSIVITY CONTRAST AND METHOD OF MAKING THE SAME
• ARTICLE EN VERRE FEUILLETÉ AVEC COUCHES DE COEUR ET DE REVÊTE-MENT ÉCHANGEUSES D'IONS AYANT UN CONTRASTE DE DIFFUSIVITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) PENG, Gaozhu, Horseheads, New York 14845, US
ZHOU, Chunfeng, Painted Post, New York 14870, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B32B 17/10 → (51) **B29C 47/00**
B32B 17/10 → (51) **C03B 23/03**

(51) **B32B 18/00** (11) **3 186 077 A1***
C04B 35/10 **C04B 35/119**
H01L 23/15

(25) En (26) En
(21) 15835636.0 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) CN 2015/084976 23.07.2015
(87) WO 2016/029762 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 CN 201410430707
28.08.2014 CN 201410430706

(54) • *KERAMISCHES SUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LEISTUNGSMODUL*
• *CERAMIC SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND POWER MODULE*
• *SUBSTRAT EN CÉRAMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET MODULE D'ALIMENTATION*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) LIN, Yongzhao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIN, Xiping, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **3 186 078 A1***
B32B 27/20 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B65B 25/02**

(25) En (26) En
(21) 15757424.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/046680 25.08.2015
(87) WO 2016/033034 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041991 P

(54) • *CO-EXTRUDIERTER MEHRSCHICHTFOLIE MIT FÜLLSTOFF IN DER TRANSPORTSCHICHT*
• *COEXTRUDED MULTILAYER FILM WITH FILLER IN TRANSPORT LAYER*
• *FILM MULTICOUCHE COEXTRUDÉ DOTÉ D'UNE CHARGE DANS UNE COUCHE DE TRANSPORT*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MENNING, Bruce, A., Midland, MI 48640-2133, US
MCGEE, Robert, L., Midland, MI 48642, US
LEE, Patrick, Chang Dong, South Burlington, VT 05403, US
PATEL, Rajen, M., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B32B 27/12** (11) **3 186 079 A1***
B32B 27/32 **A41D 31/02**

(25) En (26) En
(21) 14771192.3 (22) 27.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/002347 27.08.2014
(87) WO 2016/029922 2016/09 03.03.2016

(54) • *WASSERDICHTES UND WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGES LAMINAT*
• *WATERPROOF AND WATER VAPOR PERMEABLE LAMINATE*
• *STRATIFIÉ IMPERMÉABLE À L'EAU ET PERMÉABLE À LA VAPEUR D'EAU*

(71) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
W.L. Gore & Associates (UK) Ltd., Kirkton South Road Kirkton Campus Livingston, West Lothian EH54 7BT, GB

(72) HOTTNER, Martin, 83052 Bruckmühl, DE
MULLIGAN, Gerry, Edinburgh Scotland EH9 2DW, GB

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B32B 27/18** (11) **3 186 080 A1***

(25) En (26) En
(21) 15845915.6 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/051620 23.09.2015
(87) WO 2016/053706 2016/14 07.04.2016

(30) 29.09.2014 US 201462056779 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESTIMMTEN REIBUNGSKOEFFIZIENTEN AUF BEIDEN SEITEN EINES SUBSTRATS*
• *METHOD OF PRODUCING A SPECIFIED COEFFICIENT OF FRICTION ON BOTH SIDES OF A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COEFFICIENT DE FROTTEMENT SPÉCIFIQUE DES DEUX CÔTÉS D'UN SUBSTRAT*

(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US

(72) MAJSZAK, Anthony, Wheaton, IL 60187, US
BOYD, Craig, North Aurora, IL 60542, US

(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **C09J 133/00**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/12**

(51) **B32B 37/00** (11) **3 186 081 A1***
B32B 38/10 **B32B 37/24**

(25) En (26) En
(21) 15760344.0 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046953 26.08.2015
(87) WO 2016/033185 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201414470258

(54) • *ANORGANISCHE MEHRSCHICHTIGE LAMINIERUNGSFILME*

• *INORGANIC MULTILAYER LAMINATION TRANSFER FILMS*
• *FILMS DE TRANSFERT POUR LE DÉPÔT DE MULTIPLES COUCHES INORGANIQUES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) WOLK, Martin, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US

FREE, Michael, Benton, Saint Paul, MN 55133-3427, US

SCHMIDT, Daniel, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

PELLERITE, Mark, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

KAMRATH, Robert, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US

JOHNSON, Stephen, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

COLLIER, Terry, O., Saint Paul, MN 55133-3427, US

MANSOUR, Haefa, West Lafayette, IN 47906, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **B32B 37/00** (11) **3 186 082 A2***
H01L 51/50 **H01L 51/00**

(25) En (26) En
(21) 15774738.7 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046990 26.08.2015
(87) WO 2016/033211 2016/09 03.03.2016

(88) 14.04.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042481 P

(54) • *MEHRSCHICHTIGE ELEKTRISCHE LAMINIERUNGSTRANSFERFOLIEN*
• *ELECTRICAL MULTILAYER LAMINATION TRANSFER FILMS*
• *FILMS DE TRANSFERT DE STRATIFICATION MULTICOUCHE ÉLECTRIQUE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) WOLK, Martin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

FREE, Michael Benton, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SCHMIDT, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MEYER, Justin P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

PELLERITE, Mark J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

JOHNSON, Stephen A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

COLLIER, Terry O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MA, Xiaohua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

B32B 37/24 → (51) **B32B 37/00**

B32B 38/10 → (51) **B32B 37/00**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 47/06**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 47/06**
B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**
B33Y 40/00 → (51) **B29C 67/00**
B33Y 50/00 → (51) **G06F 17/50**

(51) **B41F 11/02** (11) **3 186 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771267.0 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/056431 25.08.2015
(87) WO 2016/030819 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 EP 14182349
(54) • **KOMBINIERTE DRUCKPRESSE**
• **COMBINED PRINTING PRESS**
• **PRESSE D'IMPRESSION COMBINÉE**
(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du
Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) SCHAEDE, Johannes Georg, 97074 Würz-
burg, DE
(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin
Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thô-
nex, CH

(51) **B41J 2/14** (11) **3 186 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 15834887.0 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/004216 21.08.2015
(87) WO 2016/031217 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414472297
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSCHIPS,
DRUCKKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOS-
SCHIP UND TINTENSTRAHLDRUCKER
• **METHOD OF FABRICATING FLUID**
EJECTION CHIP, PRINTHEAD, FLUID
EJECTION CHIP AND INKJET PRINTER
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PUCE**
D'ÉJECTION DE FLUIDE, TÊTE D'IM-
PRESSION, PUCE D'ÉJECTION DE FLUIDE
ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito,
Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) EDELEN, John Glenn, Daito-shi Osaka 574-
0013, JP
SEMLER, Nicole, Daito-shi Osaka 574-0013,
JP
MARRA, Michael, Daito-shi Osaka 574-0013,
JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **3 186 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836700.3 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/004233 24.08.2015
(87) WO 2016/031225 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414472307

(54) • **DRUCKKOPF UND TINTENSTRAHLDRU-**
CKER
• **PRINTHEAD AND INKJET PRINTER**
• **TÊTE D'IMPRESSION ET IMPRIMANTE À**
JET D'ENCRE

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-
chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) EDELEN, John Glenn, Daito-shi Osaka 574-
0013, JP
MARRA, Michael, Daito-shi Osaka 574-0013,
JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/155** (11) **3 186 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 15750778.1 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069029 19.08.2015
(87) WO 2016/030247 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 EP 14182321
(54) • **MEHRCHIPDRUCKKOPF**
• **MULTI-CHIP PRINT HEAD**
• **TÊTE D'IMPRESSION MULTIPUCE**
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St.
Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) SHKLYAREVSKIY, Igor O., 5914 CA Venlo,
NL
VERZIJL, Klaas, 5914 CA Venlo, NL
VAN DER MEER, René J., 5914 CA Venlo,
NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43,
5914 CA Venlo, NL

(51) **B41J 2/175** (11) **3 186 087 A1***
B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 14900852.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) US 2014/053239 28.08.2014
(87) WO 2016/032497 2016/09 03.03.2016
(54) • **DRUCKKOPFANORDNUNG**
• **PRINTHEAD ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE TÊTE D'IMPRESSION**
(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) CHOY, Silam J., Corvallis, Oregon 97330-
4239, US
MOUREY, Devin, Corvallis, Oregon 97330-
4239, US
NIKKEL, Eric L., Corvallis, Oregon 97330-
4239, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 186 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722816.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/027280 23.04.2015
(87) WO 2016/171696 2016/43 27.10.2016

(54) • **KARTUSCHE FÜR DRUCKMATERIAL**
• **PRINTING MATERIAL CARTRIDGE**
• **CARTOUCHE DE PRODUIT D'IMPRES-**
SION

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) JERAN, Paul, Boise, Idaho 83714-0021, US
(74) Samsen & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **3 186 089 A1***
(25) De (26) De
(21) 15756912.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069872 31.08.2015
(87) WO 2016/030543 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014112483
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM**
BEDRUCKEN VON BEHÄLTNISSEN MIT
FEHLERERFASSUNG
• **DEVICE AND METHOD FOR PRINTING**
CONTAINERS HAVING ERROR
DETECTION
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION**
SUR DES CONTENANTS COMPRENANT
UNE DÉTECTION D'ERREURS

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) MAYER, Josef, 93073 Neutraubling, DE
LAUTERBACH, Florian, 93073 Neutraubling,
DE
KRAUS, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
SONNAUER, Andreas, 93073 Neutraubling,
DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B41J 3/407 → (51) **G01N 35/00**

B42D 25/346 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/41**

(51) **B42D 25/41** (11) **3 186 090 A1***
B42D 25/435 **B42D 25/45**
B42D 25/346 **B42D 25/351**
B42D 25/373

(25) De (26) De
(21) 15753689.7 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069325 24.08.2015
(87) WO 2016/030315 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014217002
(54) • **FARBIGE LASERGRAVUR**
• **COLORLED LASER ENGRAVING**
• **GRAVURE AU LASER EN COULEUR**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE
(72) KROMPHARDT, Matthias, 14109 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 25/435 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/45 → (51) **B42D 25/41**

(51) **B43M 3/04** (11) **3 186 091 A1***
(25) De (26) De
(21) 15752986.8 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068223 07.08.2015
(87) WO 2016/030167 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 CH 13022014

(54) • *PACKTASCHE*
• *PACKING POCKET*
• *SACOCHÉ*

(71) Kern AG, Hünigenstrasse 16, 3510 Konolfingen, CH

(72) LEHMANN, Urs, CH-3506 Grosshöchstetten, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

B44C 1/00 → (51) **C03C 17/00**

(51) **B44C 1/175** (11) **3 186 092 A1***
B44F 1/02 **B44F 1/14**

(25) En (26) En
(21) 15757422.9 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046649 25.08.2015
(87) WO 2016/033010 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043751 P
24.08.2015 US 201514833688

(54) • *VERBUNDLAMINATANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE LAMINATE ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *ENSEMBLE STRATIFIÉ COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) SZUMSKI, Daniel M., Glenview, Illinois 60025, US

HERRING, William A., Glenview, Illinois 60025, US
SANGKARATANA, Suwit, Glenview, Illinois 60025, US

(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B44C 1/24** (11) **3 186 093 A2***
B44F 1/02 **B29C 59/02**
B29C 59/04

(25) En (26) En
(21) 15757631.5 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046885 26.08.2015
(87) WO 2016/033152 2016/09 03.03.2016
(88) 28.04.2016

(30) 29.08.2014 US 201462043998 P
18.11.2014 US 201462081117 P

(54) • *GEPRÄGTE MATTE UND GLÄNZENDE KUNSTSTOFFFOLIE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *EMBOSSED MATTE AND GLOSSY PLASTIC FILM AND METHODS OF MAKING SAME*
• *MATTE GAUFRE, FEUILLE EN PLASTIQUE BRILLANTE ET LEUR PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Clopay Plastic Products Company, Inc., 8585 Duke Boulevard, Mason, Ohio 45040-3101, US

(72) PROKSCH, Tobias, 91593 Burgbernheim, DE
ESCHENBACHER, Frank, 91625 Schnelldorf, DE

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

B44F 1/02 → (51) **B44C 1/175**

B44F 1/02 → (51) **B44C 1/24**

B44F 1/14 → (51) **B44C 1/175**

(51) **B60B 3/00** (11) **3 186 094 A1***
B60B 3/12 **B60B 3/02**
B60B 3/04

(25) En (26) En
(21) 15767314.6 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056502 27.08.2015
(87) WO 2016/038495 2016/11 17.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 202014104068 U

(54) • *RADSCHIBE FÜR EIN SCHEIBENRAD*
• *WHEEL DISC FOR A DISC WHEEL*
• *DISQUE DE ROUE POUR ROUE À DISQUE*

(71) Maxion Wheels Germany Holding GmbH, Ladestraße 1, 53639 Königswinter, DE

(72) VORBECK, Hans-Joachim, 53175 Bonn, DE
RODE, Karl Manfred Michael, 53639 Königswinter, DE

NÜCKEN, Barbara, 53639 Königswinter, DE
GRÜTGEM, Peter Matthias, 53639 Königswinter, DE

LOPES, Carlos Eduardo, 12702-460 Cruzeiro - Sao Paulo, BR

(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte, Buschhoff-Hennicke-Althaus Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE

B60B 3/02 → (51) **B60B 3/00**

B60B 3/04 → (51) **B60B 3/00**

B60B 3/12 → (51) **B60B 3/00**

(51) **B60B 27/00** (11) **3 186 095 A1***
B60B 35/00 **B60B 35/02**
B60B 35/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 15753107.0 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051951 16.07.2015
(87) WO 2016/030592 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 FR 1458013

(54) • *NABENTRÄGER FÜR FAHRZEUGRAD*
• *HUB CARRIER FOR A VEHICLE WHEEL*
• *PORTE MOYEU DE ROUE DE VEHICULE*

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) POUILLAUDE, Eric, F-91400 Orsay, FR

LE DOUAIROIN, Loic, F-91260 Juvisy sur Orge, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60B 35/00 → (51) **B60B 27/00**

B60B 35/02 → (51) **B60B 27/00**

B60B 35/04 → (51) **B60B 27/00**

(51) **B60C 9/20** (11) **3 186 096 A1***
(25) En (26) En

(21) 14766310.8 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/053465 29.08.2014

(87) WO 2016/032520 2016/09 03.03.2016

(54) • *REIFEN MIT VERBESSERTEM GÜRTEL-AUFBAU*
• *IMPROVED TIRE BELT CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION D'UNE BANDE DE PNEUMATIQUE AMÉLIORÉE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) DOWNEY, William A., Greenville, South Carolina 29605, US

GANNON, Brian P., Greenville, South Carolina 29605, US

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

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/24**

(51) **B60C 11/24** (11) **3 186 097 A1***
B60C 11/12

(25) De (26) De

(21) 15727411.9 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062749 09.06.2015

(87) WO 2016/030033 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 DE 102014217151

(54) • *FAHRZEUGLUFTRIFEN*
• *VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) RITTWEGGER, Stefan, 30826 Garbsen, DE

RIEKKOLA, Jaakko, 30169 Hannover, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **3 186 098 A1***

(25) En (26) En

(21) 15760334.1 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046521 24.08.2015

(87) WO 2016/032948 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 US 201414469087

- (54) • *FLUGZEUGREIFENDRUCKSENSORRESONANZKREISVERBINDUNG*
• *AIRCRAFT TIRE PRESSURE SENSOR RESONANT LOOP LINK*
• *LIAISON DE BOUCLES RÉSONANTES DE CAPTEUR DE PRESSION DE PNEU D'AÉRONEF*
- (71) Eldec Corporation, 16700 13th Avenue West, Lynnwood, Washington 98037, US
- (72) LAMPING, Jeff, Snohomish, Washington 98296, US
GONIODSKY, Igal, Kirkland, Washington 98034, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 186 099 A1***
B60H 1/32 **F24F 13/22**
- (25) De (26) De
(21) 15749825.4 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/068689 13.08.2015
(87) WO 2016/030204 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014217174
- (54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR-CONDITIONING SYSTEM*
• *INSTALLATION DE CLIMATISATION*
- (71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) HIPPE-KALTHOFF, 70192 Stuttgart, DE
KÄLBER, Peter, 70180 Stuttgart, DE
KNORR, Hans-Henning, 73630 Remshalden, DE
MUCKLE, Stefan, 71287 Weissach, DE
SCHAUER, Markus, 71672 Marbach, DE
VOIGT, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/32** (11) **3 186 100 A1***
F04D 27/00
- (25) En (26) En
(21) 15835252.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047463 28.08.2015
(87) WO 2016/033481 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044046 P
27.08.2015 US 201514838039
- (54) • *STARTSTEUERUNG EINES VERDICHTERS MIT VERÄNDERLICHER DREHZAHL*
• *VARIABLE SPEED COMPRESSOR STARTUP CONTROL*
• *COMMANDE DE DÉMARRAGE DE COMPRESSEUR À VITESSE VARIABLE*
- (71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 West Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
- (72) PENN, Wayne M., Sidney, Ohio 45365-0669, US
GROSHEK, Jacob A., Sidney, Ohio 45365-0669, US
HART, Simon David, Newtown Powys SY16 3BE, GB
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B60H 1/32** (11) **3 186 101 A1***
F04D 27/00
- (25) En (26) En
(21) 15836829.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047457 28.08.2015
(87) WO 2016/033478 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044023 P
27.08.2015 US 201514837991

- (54) • *VERDICHTER MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT MIT SCHALLGESTEUERTEM ENTEISUNGSMODUS*
• *VARIABLE SPEED COMPRESSOR CONTROL WITH SOUND-CONTROLLED DEFROST MODE*
• *COMMANDE DE COMPRESSEUR À VITESSE VARIABLE AVEC MODE DE DÉGIVRAGE COMMANDÉ PAR UN SON*

- (71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 West Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
- (72) PENN, Wayne M., Sidney, Ohio 45365-0669, US
GROSHEK, Jacob A., Sidney, Ohio 45365-0669, US
HART, Simon David, Newtown Powys SY16 3BE, GB
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60J 10/00 → (51) **B61D 19/00**

B60J 10/00 → (51) **C08G 18/48**

B60K 1/04 → (51) **B62D 25/20**

- (51) **B60K 11/08** (11) **3 186 102 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15742380.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/051871 07.07.2015
(87) WO 2016/030588 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 FR 1458113
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT VERBESSERTER REPARIERBARKEIT*
• *MOTOR VEHICLE WITH IMPROVED REPAIRABILITY*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE A RÉPARABILITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) MAGAS, Mihaela Maria, 70110 Autrey les Cerre, FR

- (51) **B60K 26/02** (11) **3 186 103 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15738017.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065567 08.07.2015
(87) WO 2016/030066 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014217319

- (54) • *AKTIVES FAHRPEDAL MIT SCHNECKENGETRIEBE*
• *ACTIVE ACCELERATOR PEDAL COMPRISING A WORM GEAR*
• *PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR ACTIVE À ENGRENAGE À VIS SANS FIN*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHWEINFURTH, Reiner, 75031 Eppingen, DE
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE
HENNING, Daniel, 74372 Sersheim, DE
NOACK, Bjoern, 71277 Rutesheim, DE
HLAVKA, Milos, 37312 Borovany, CZ

- (51) **B60K 26/02** (11) **3 186 104 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15738020.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065592 08.07.2015
(87) WO 2016/030068 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014217327
- (54) • *AKTIVES FAHRPEDAL MIT FREIWEG*
• *ACTIVE ACCELERATOR PEDAL COMPRISING A FREE PATH*
• *PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR ACTIVE À TRAJET LIBRE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HLAVKA, Milos, 37312 Borovany, CZ

B60L 11/00 → (51) **G06Q 10/06**

B60L 11/18 → (51) **H02J 13/00**

- (51) **B60N 2/02** (11) **3 186 105 A1***
B60N 2/06 **B60N 2/07**
B60N 2/08 **B60N 2/44**

- (25) Tr (26) En
(21) 15770671.4 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) TR 2015/050059 07.08.2015
(87) WO 2017/026949 2017/07 16.02.2017
- (54) • *MECHANISMUS ZUR ANPASSUNG DER SITZTIEFE*
• *SEAT DEPTH ADJUSTMENT MECHANISM*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE DE PROFONDEUR DE SIÈGE*
- (71) Assan Hanil Otomotiv Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Ataturk Mah. Vatan Cad. NO:2, Izmit, Kocaeli, TR
- (72) ILMAN, Ercan, 41305 Izmit/Kocaeli, TR
AKBABA, Ugur, 41305 Izmit/Kocaeli, TR
ARKIN, Erman, 41305 Izmit/Kocaeli, TR
YURDDAS, Ali Ihsan, 41305 Izmit/Kocaeli, TR
KADAS, Serkan, 41305 Izmit/Kocaeli, TR
GÜNER, Aykut, 41305 Izmit/Kocaeli, TR
YALÇIN, Çağdas, 41305 Izmit/Kocaeli, TR
DEMIREL, Onur Emre, 41305 Izmit/Kocaeli, TR
ÖZCAN, Zafer Serhat, 41305 Izmit/Kocaeli, TR
- (74) Dereligil, Ersin, Destek Patent Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5 Besevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/07	→ (51) B60N 2/02
B60N 2/08	→ (51) B60N 2/02
B60N 2/20	→ (51) B60N 3/00
B60N 2/44	→ (51) B60N 2/02
(51) B60N 3/00	(11) 3 186 106 A1*
B60N 2/20	B60R 7/04
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15770561.7	(22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/052290	28.08.2015
(87) WO 2016/030640	2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014	FR 1458140
(54) • ZURÜCKZIEHBARER SITZ MIT SERVIERTISCH FÜR EIN FAHRZEUG UND MIT DEM BESAGTEN SITZ AUSGESTATTETER SITZ	
• RETRACTABLE SEAT WITH TRAY TABLE FOR A VEHICLE AND VEHICLE EQUIPPED WITH SAID SEAT	
• SIEGE ESCAMOTABLE AVEC TABLETTE POUR VEHICULE ET VEHICULE EQUIPE DE CE SIEGE	
(71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR	
(72) HAMTACHE, Nordine, F-42700 Firminy, FR	
CARBALLIDO, Rafael, E-36206 Vigo (Pontevedra), ES	
(51) B60Q 1/26	(11) 3 186 107 A1*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15767203.1	(22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/052142	03.08.2015
(87) WO 2016/030600	2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014	FR 1457961
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGEGLICHENEN STEUERUNG DER LICHTINTENSITÄT EINER ADAPTIVEN SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG EINES OPTISCHEN FAHRZEUGBLOCKS	
• DEVICE FOR BALANCED CONTROL OF THE LIGHT INTENSITY OF AN ADAPTIVE SIGNALLING DEVICE OF A VEHICLE OPTICAL BLOCK	
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE ÉQUILIBRÉ DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE D'UN DISPOSITIF DE SIGNALISATION ADAPTATIF D'UN BLOC OPTIQUE DE VÉHICULE	
(71) Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR	
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 75013 Paris, FR	
LE DALL, Christophe, 92150 Suresnes, FR	
(51) B60Q 3/00	(11) 3 186 108 A1*
B60R 13/02	F21V 3/00
F21Y 101/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15767204.9	(22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/052145	03.08.2015
(87) WO 2016/030601	2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014	FR 1457962
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG	
• LIGHTING DEVICE	
• DISPOSITIF D'ILLUMINATION	
(71) Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR	
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 75013 Paris, FR	
LE DALL, Christophe, 92150 Suresnes, FR	
SCHNEIDER, Stephanie, 92150 Suresnes, FR	
(51) B60R 1/00	(11) 3 186 109 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15834718.7	(22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2015/002579	23.12.2015
(87) WO 2016/103043	2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014	US 201414583047
(54) • BETRACHTERSYSTEM FÜR PANORAMA-WINDSCHUTZSCHEIBE	
• PANORAMIC WINDSHIELD VIEWER SYSTEM	
• SYSTÈME DE VUE PANORAMIQUE POUR PARE-BRISE	
(71) Varonos, Agamemnon, 324 Rue de Neudorf, 2222 Luxembourg, LU	
(72) Varonos, Agamemnon, 2222 Luxembourg, LU	
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
B60R 7/04	→ (51) B60N 3/00
B60R 13/02	→ (51) B60Q 3/00
(51) B60R 16/02	(11) 3 186 110 A1*
F16L 3/233	
(25) En	(26) En
(21) 14766849.5	(22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/053349	29.08.2014
(87) WO 2016/032507	2016/09 03.03.2016
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT MIT WIEDERVERWENDBAREM EINSATZBEFESTIGUNGSELEMENT	
• FASTNER WITH REUSABLE INSERT FASTENING ELEMENT	
• DISPOSITIF DE FIXATION AVEC ÉLÉMENT DE FIXATION À PIÈCE RAPPORTÉE RÉUTILISABLE	
(71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 1700 West Park Drive, Suite 400, Westborough, MA 01581, US	
(72) RAYMOND, Jeffrey A., Leominster, MA 01453, US	
GILBERTSON, Daniel, Millbury, MA 01527, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	

(51) B60R 19/56	(11) 3 186 111 A1*
(25) Tr	(26) En
(21) 16747647.2	(22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) TR 2016/050193	23.06.2016
(87) WO 2016/209188	2016/52 29.12.2016
(30) 25.06.2015	TR 201507803
(54) • VORVERRIEGELUNGSSYSTEM	
• PRE-LOCKING SYSTEM	
• SYSTÈME DE PRÉ-VERROUILLAGE	
(71) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirket, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak No:3, 54580 Arifiye/Sakarya, TR	
(72) KAÇAR, Batuhan Furkan, Arifiye/Sakarya, TR	
TOPÇU, İlhan, Arifiye/Sakarya, TR	
ÖZTÜRK, Senol, Arifiye/Sakarya, TR	
(74) Derelgil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Beşevler Nilufer Bursa, TR	
B60R 21/06	→ (51) B29D 28/00
(51) B60R 21/207	(11) 3 186 112 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15834919.1	(22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/042230	27.07.2015
(87) WO 2016/032656	2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014	US 201414470001
(54) • SICHERHEITSRÜCKHALTESYSTEM MIT AUFBLASBARER BECKENRÜCKHALTEVORRICHTUNG	
• SAFETY RESTRAINT SYSTEM WITH INFLATABLE PELVIS RESTRAINT DEVICE	
• SYSTÈME DE RETENUE DE SÉCURITÉ À DISPOSITIF DE RETENUE DE PELVIS GONFLABLE	
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US	
(72) SCHNEIDER, David W., Waterford, Michigan 48329, US	
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldrstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE	
(51) B60R 21/264	(11) 3 186 113 A1*
(25) De	(26) De
(21) 15771505.3	(22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/001710	21.08.2015
(87) WO 2016/030007	2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014	DE 102014012495
(54) • DIFFUSOR FÜR EINEN GASGENERATOR, GASGENERATOR, GASSACKMODUL UND FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN DIFFUSOR	
• DIFFUSER FOR A GAS GENERATOR, GAS GENERATOR, AIRBAG MODULE AND VEHICLE SAFETY SYSTEM WITH SUCH A DIFFUSER	
• DIFFUSEUR POUR GÉNÉRATEUR DE GAZ, GÉNÉRATEUR DE GAZ, MODULE AIRBAG ET SYSTÈME DE PROTECTION D'OCCU-	

PANTS DE VÉHICULES POURVU D'UN TEL DIFFUSEUR
(71) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) EBNER, Johannes, 84453 Mühldorf a. Inn, DE
(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

(51) **B60R 25/06** (11) **3 186 114 A1***
B60R 25/20

(25) Hu (26) En
(21) 15785177.5 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) HU 2015/050003 28.07.2015
(87) WO 2016/016673 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 HU P1400365

(54) • *VORBEUGUNGSSYSTEM GEGEN AUTODIEBSTAHL*
• *PREVENTION SYSTEM AGAINST MOTORCAR-THEFT*
• *SYSTÈME DE PRÉVENTION CONTRE LE VOL D'AUTOMOBILE*

(71) Váczai, Béla, Szivárvány utca 14., 2112 Veresegyház, HU
Kalóczkai, Péter, Szivárvány utca 14, 2112 Veresegyház, HU

(72) Váczai, Béla, 2112 Veresegyház, HU
Kalóczkai, Péter, 2112 Veresegyház, HU

(74) Sipos, Jozsef, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

B60R 25/20 → (51) **B60R 25/06**

(51) **B60S 3/06** (11) **3 186 115 A1***

(25) De (26) De
(21) 15750070.3 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/068789 14.08.2015
(87) WO 2016/030218 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014112388

(54) • *FAHRZEUGWASCHANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *VEHICLE WASHING INSTALLATION AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *INSTALLATION DE LAVAGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CELLE-CI*

(71) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE

(72) AUER, Robert, 86391 Stadtbergen, DE
HOBMEIER, Christoph, 86153 Augsburg, DE
STECHEER, David, 86653 Monheim, DE

(74) Reiststötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **B60S 3/06** (11) **3 186 116 A1***
A46B 13/00 **F21V 33/00**

(25) En (26) En
(21) 15759612.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047314 28.08.2015
(87) WO 2016/033393 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471839
(54) • *BELEUCHTETE WASCHKOMPONENTE MIT EINEM SCHLEIFRINGVERBINDER*
• *A LIGHTED WASH COMPONENT WITH A SLIP RING CONNECTOR*
• *COMPOSANT DE LAVAGE ÉCLAIRÉ AVEC UN CONNECTEUR À BAGUE COLLECTRICE*

(71) Belanger, Inc., 1001 Doheny Court P.O. Box 5470, Northville, MI 48167-5470, US

(72) BELANGER, Michael, J., Northville, MI 48167, US
TURNER, Barry, S., Novi, MI 48375, US
PRATER, Curtis, S., Warren, MI 48093, US
SAYYAE, Michael, S., Westland, MI 48186, US

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

B60T 1/06 → (51) **B61H 7/08**

(51) **B60T 8/32** (11) **3 186 117 A1***
B60T 8/58 **B60T 8/74**

(25) En (26) En
(21) 15739599.7 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066740 22.07.2015
(87) WO 2016/030088 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 GB 201415048

(54) • *VERWALTUNG EINER FAHRZEUGENTSCHLEUNIGUNG*
• *MANAGING VEHICLE DECELERATION*
• *GESTION DE DÉCÉLÉRATION DE VÉHICULE*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) OWEN, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
RICHARDS, Karl, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Lockey, Robert Alexander, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60T 8/36** (11) **3 186 118 A1***

(25) De (26) De
(21) 15749723.1 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001626 06.08.2015
(87) WO 2016/029992 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014012711

(54) • *VENTILEINHEIT ZUR DRUCKMODULATION IN EINER DRUCKLUFT-BREMSEANLAGE*
• *VALVE UNIT FOR MODULATING THE PRESSURE IN A PNEUMATIC BRAKE SYSTEM*
• *UNITÉ DE SOUPE POUR LA MODULATION EN PRESSION DANS UNE INSTALLATION DE FREINAGE PNEUMATIQUE*

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) DREYER, Werner, 30826 Garbsen, DE
RUNGE, Karsten, 31832 Springe, DE

TEICHMANN, Andreas, 30916 Isernhagen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **3 186 119 A1***

(25) De (26) De
(21) 15749986.4 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001628 06.08.2015
(87) WO 2016/029994 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014012712

(54) • *VENTILEINHEIT ZUR DRUCKMODULATION IN EINER DRUCKLUFT-BREMSEANLAGE*
• *VALVE UNIT FOR MODULATING PRESSURE IN AN AIR-BRAKE SYSTEM*
• *UNITÉS DE SOUPE POUR LA MODULATION EN PRESSION DANS UNE INSTALLATION DE FREINAGE PNEUMATIQUE*

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) KNOKE, Stefan, 30657 Hannover, DE
RUNGE, Karsten, 31832 Springe, DE
TEICHMANN, Andreas, 30916 Isernhagen, DE

TORHOFF, Ingo, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **3 186 120 A1***

(25) De (26) De
(21) 15749987.2 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001629 06.08.2015
(87) WO 2016/029995 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014012596

(54) • *VENTILEINHEIT ZUR DRUCKMODULATION IN EINER DRUCKLUFT-BREMSEANLAGE*
• *VALVE UNIT FOR MODULATING THE PRESSURE IN A PNEUMATIC BRAKE SYSTEM*
• *UNITÉ DE SOUPE POUR LA MODULATION EN PRESSION DANS UNE INSTALLATION DE FREINAGE PNEUMATIQUE*

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) FÜLLGRABE, Dirk, 31249 Hohenhameln, DE
KNOKE, Stefan, 30657 Hannover, DE
RUNGE, Karsten, 31832 Springe, DE
TEICHMANN, Andreas, 30916 Isernhagen, DE

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **3 186 121 A1***
F16L 55/033

(25) De (26) De
(21) 15754114.5 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001627 06.08.2015
(87) WO 2016/029993 2016/09 03.03.2016

- (30) 27.08.2014 DE 102014012709
- (54) • *VENTILEINHEIT ZUR DRUCKMODULATION IN EINER DRUCKLUFT-BREMSENANLAGE*
• *VALVE UNIT FOR MODULATING PRESSURE IN AN AIR-BRAKE SYSTEM*
• *UNITÉ DE SOUPAPE POUR LA MODULATION EN PRESSION DANS UNE INSTALLATION DE FREINAGE PNEUMATIQUE*
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) KLIK, Stefan, 30459 Hannover, DE
RUNGE, Karsten, 31832 Springe, DE
TEICHMANN, Andreas, 30916 Isernhagen, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 8/58 → (51) **B60T 8/32**

B60T 8/74 → (51) **B60T 8/32**

- (51) **B60T 8/88** (11) **3 186 122 A1***
B60T 17/22
- (25) En (26) En
- (21) 15757564.8 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) GB 2015/052510 28.08.2015
- (87) WO 2016/030699 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 GB 201415364
16.07.2015 GB 201512425
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES FAHRZEUGBREMSSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING OPERATION OF A VEHICLE BRAKING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE*
- (71) Axscend Limited, Channel House 28 Bouverie Road West, Folkestone, Kent CT20 2TG, GB
- (72) STEER, Timothy, Folkestone Kent CT18 7BL, GB
LATHAM, Jolyon, Knutsford Cheshire WA16 0AG, GB
ROSS, Colin, Kidderminster Worcestershire DY10 4RT, GB
- (74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

- (51) **B60T 13/52** (11) **3 186 123 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15835849.9 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/046062 20.08.2015
- (87) WO 2016/032843 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 US 201462042645 P
27.08.2014 US 201462042569 P
27.08.2014 US 201462042568 P
03.10.2014 US 201462059371 P
- (54) • *KOSTENGÜNSTIGE ABSAUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR MIT ABGESTIMMTEN VENTURI-SPALTABSTÄNDEN*
• *LOW-COST EVACUATOR FOR AN ENGINE HAVING TUNED VENTURI GAPS*

- *ÉVACUATEUR À FAIBLE COÛT POUR MOTEUR AYANT DES ESPACES VENTURI ACCORDÉS*
- (71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
- (72) FLETCHER, David E., Flint, MI 48507, US
GRAICHEN, Brian M., Leonard, MI 48367, US
MILLER, James H., Ortonville, MI 48462, US
BRAVO, Rex, Detroit, MI 48216, US
GILMER, Matthew C., Whitmore Lake, MI 48189, US
HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, US
NIEDERT, Andrew D., New Hudson, MI 48165, US
VASHUK, Denis, Saint Clair Shores, MI 48080, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60T 17/00 → (51) **B01D 53/04**

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/88**

- (51) **B60W 10/06** (11) **3 186 124 A1***
B60W 10/188 **B60W 30/18**
- (25) En (26) En
- (21) 15739601.1 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/066742 22.07.2015
- (87) WO 2016/030089 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 GB 201415046
- (54) • *STEUERUNG DER ENTSCHLEUNIGUNG EINES FAHRZEUGS*
• *CONTROLLING THE DECELERATION OF A VEHICLE*
• *COMMANDE DE LA DÉCÉLÉRATION D'UN VÉHICULE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
ARMSTRONG, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 10/188 → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60W 30/02** (11) **3 186 125 A1***
B60W 30/14 **B60W 40/068**
- (25) En (26) En
- (21) 15748098.9 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/040930 17.07.2015
- (87) WO 2016/032638 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 US 201414471491
- (54) • *ADAPTIVE ELEKTRONISCHE STABILITÄTSSTEUERUNG*
• *ADAPTIVE ELECTRONIC STABILITY CONTROL*
• *CONTRÔLE DE STABILITÉ ÉLECTRONIQUE ADAPTATIF*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KLIER, Willy, West Bloomfield, MI 48323, US
RAVI, Bhadange, Farmington, MI 48335, US

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B60W 30/14 → (51) **B60W 30/02**

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/06**

B60W 40/068 → (51) **B60W 30/02**

B60W 40/09 → (51) **G07C 5/08**

B61B 10/00 → (51) **B23Q 7/14**

B61B 10/02 → (51) **B65G 17/20**

- (51) **B61D 19/00** (11) **3 186 126 A1***
B60J 10/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15759911.9 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) FR 2015/052229 20.08.2015
- (87) WO 2016/030611 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 FR 1458029
- (54) • *DICHTUNGSSYSTEM FÜR ÖFFNUNGSFÄHIGES PANEEL MIT EINEM PROFILELEMENT ZUR AUFNAHME EINER DICHTUNG, DIE DURCH EINE GleITFEDER FIXIERT IST*
• *SEALING SYSTEM FOR AN OPENABLE PANEL COMPRISING A PROFILE MEMBER RECEIVING A SEAL LOCKED BY A SLIDING KEY*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN OUVRANT COMPORTANT UN PROFILE RECEVANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ VERROUILLE PAR UNE CLÉ COULISSANTE*
- (71) Faiveley Transport Tours, 75 avenue Yves Farge Z.I des Yvaudères, 37701 Saint-Pierre-des-Corps, FR
- (72) SALLES, Olivier, F-35133 Lecousse, FR
BAILLARGER, Laurent, F-37300 Joue-les-Tours, FR
- (74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

(51) **B61H 7/08** (11) **3 186 127 A1***
B61H 9/00 **B61H 13/34**
B60T 1/06

- (25) De (26) De
- (21) 15790130.7 (22) 04.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2015/075666 04.11.2015
- (87) WO 2016/075002 2016/20 19.05.2016
- (30) 14.11.2014 EP 14193241
- (54) • *BAHNANTRIEB MIT BREMSEINRICHTUNG*
• *RAIL VEHICLE DRIVE WITH A BRAKE DEVICE*
• *ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE FERROVIAIRE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE FREINAGE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HANNES, Manfred, 94227 Zwiesel, DE
PFANNSCHMIDT, Bernd, 90574 Rosstal, DE

B61H 9/00 → (51) B61H 7/08	
B61H 13/34 → (51) B61H 7/08	
(51) B61K 9/12 (11) 3 186 128 A1*	
G01M 17/10 G01B 11/02	
(25) De (26) De	
(21) 15771856.0 (22) 24.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/001723 24.08.2015	
(87) WO 2016/030009 2016/09 03.03.2016	
(30) 29.08.2014 DE 102014012564	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON GEOMETRIE-KENNWERTEN EINES RADPROFIS AN EINEM ROLLENDEN RAD EINES SCHIENENFAHRZEUGS</i>	
• <i>DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING GEOMETRY CHARACTERISTIC VALUES OF A WHEEL PROFILE ON A ROLLING WHEEL OF A RAIL VEHICLE</i>	
• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES D'UN PROFIL DE ROUE SUR UNE ROUE QUI TOURNE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE</i>	
(71) Schenck Process Europe GmbH, Pallaswiesenstraße 100, 64293 Darmstadt, DE	
(72) EHMKE, Fritz, 64397 Modautal-Lützelbach, DE	
RAIS, Viktor, 64397 Modautal, DE	
(74) Ellspermann, Ina, Plausser Strasse 13, 67273 Weisenheim am Berg, DE	
(51) B61L 3/00 (11) 3 186 129 A1*	
B61L 15/00	
(25) De (26) De	
(21) 15790053.1 (22) 22.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/074505 22.10.2015	
(87) WO 2016/066523 2016/18 06.05.2016	
(30) 28.10.2014 DE 102014221964	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS</i>	
• <i>METHOD FOR OPERATING A VEHICLE</i>	
• <i>PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) FRENZKE, Thorsten, 91056 Erlangen, DE	
GIEBEL, Sascha, 01099 Dresden, DE	
B61L 15/00 → (51) B61L 3/00	
B62B 5/04 → (51) E01F 15/10	
B62B 7/12 → (51) B62K 27/00	
(51) B62B 13/18 (11) 3 186 130 A1*	
B62B 15/00 B62K 27/00	
B62B 19/04	
(25) De (26) De	
(21) 15745448.9 (22) 29.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	

(86) EP 2015/067397 29.07.2015	
(87) WO 2016/030116 2016/09 03.03.2016	
(30) 27.08.2014 DE 102014112327	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON SKI AN EINEM FAHRRADANHÄNGER</i>	
• <i>DEVICE FOR FASTENING SKIS TO A BICYCLE TRAILER</i>	
• <i>DISPOSITIF PERMETTANT DE POSER DES SKIS SUR UNE REMORQUE DE BICYCLETTE</i>	
(71) Croozer GmbH, Oskar-Jäger-Strasse 125, 50825 Köln, DE	
(72) GEHLEN, Andreas, 50829 Köln, DE	
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.B.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE	
B62B 15/00 → (51) B62B 13/18	
B62B 19/04 → (51) B62B 13/18	
(51) B62D 6/10 (11) 3 186 131 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15834930.8 (22) 17.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/045498 17.08.2015	
(87) WO 2016/032785 2016/09 03.03.2016	
(30) 28.08.2014 US 201414472139	
(54) • <i>FLACHER SENSOR ZUR MESSUNG DES DREHMOMENTWINKELS</i>	
• <i>LOW-HEIGHT SENSOR FOR MEASURING TORQUE ANGLE</i>	
• <i>CAPTEUR DE FAIBLE HAUTEUR POUR MESURER UN ANGLE DE COUPLE</i>	
(71) Bourns, Inc., 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507, US	
(72) FRANZ, Roland, Novi, MI 48374, US	
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE	
B62D 21/07 → (51) B62D 25/20	
B62D 24/00 → (51) B62D 25/20	
(51) B62D 25/08 (11) 3 186 132 A1*	
B62D 27/02 B62D 29/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15759505.9 (22) 10.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/051911 10.07.2015	
(87) WO 2016/030589 2016/09 03.03.2016	
(30) 28.08.2014 FR 1458073	
(54) • <i>ANORDNUNG AUS BEWEHRUNGSEINSÄTZEN MITTELS EINES POLYMERMATERIALS, INSBESONDERE FÜR EINE TECHNISCHE FRONTSEITE EINES FAHRZEUGS, BESAGTE ANORDNUNG MIT VERSTÄRKUNG DURCH DIE BEFESTIGUNG DAVON AN EINEM STRUKTURELEMENT</i>	
• <i>ASSEMBLY OF REINFORCEMENT INSERTS BY MEANS OF A POLYMER MATERIAL, IN PARTICULAR FOR A TECHNICAL FRONT FACE OF A VEHICLE, SAID ASSEMBLY BEING REINFORCED BY THE ATTACHMENT OF SAME TO A STRUCTURAL ELEMENT</i>	
• <i>ASSEMBLAGE D'INSERTS DE RENFORT PAR UN MATÉRIAU POLYMÈRE, NOTAMMENT POUR FACE AVANT TECH-</i>	

<i>NIQUE DE VÉHICULE, CET ASSEMBLAGE ÉTANT RENFORCÉ PAR SA FIXATION A UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE</i>	
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) AESCHLIMANN, Jean-louis, F-78390 Bois d'Arcy, FR	
FLANDIN, Michael, F-28410 Broue, FR	
(51) B62D 25/08 (11) 3 186 133 A1*	
B62D 27/02 B62D 29/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15759507.5 (22) 10.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/051913 10.07.2015	
(87) WO 2016/030590 2016/09 03.03.2016	
(30) 28.08.2014 FR 1458071	
(54) • <i>ANORDNUNG AUS VERSTÄRKUNGSEINSÄTZEN DURCH EIN POLYMERMATERIAL UND TECHNISCHE FRONTPLATTE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER DERARTIGEN ANORDNUNG</i>	
• <i>ASSEMBLY OF REINFORCEMENT INSERTS BY A POLYMER MATERIAL AND TECHNICAL FRONT PANEL OF A MOTOR VEHICLE INCLUDING SUCH AN ASSEMBLY</i>	
• <i>ASSEMBLAGE D'INSERTS DE RENFORT PAR UN MATÉRIAU POLYMÈRE ET FACE AVANT TECHNIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL ASSEMBLAGE</i>	
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) AESCHLIMANN, Jean-louis, F-78390 Bois d'Arcy, FR	
FLANDIN, Michael, F-28410 Broue, FR	
(51) B62D 25/08 (11) 3 186 134 A1*	
B62D 27/02 B62D 29/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15759508.3 (22) 10.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/051914 10.07.2015	
(87) WO 2016/030591 2016/09 03.03.2016	
(30) 28.08.2014 FR 1458075	
(54) • <i>ROBUSTE ANORDNUNG VON VERSTÄRKUNGSELEMENTEN DURCH EIN POLYMERMATERIAL OHNE SCHWEISS- ODER SCHRAUBEINSÄTZE</i>	
• <i>STURDY ASSEMBLY OF REINFORCEMENT ELEMENTS BY A POLYMER MATERIAL, WITH NO WELDING OR SCREWING OF INSERTS</i>	
• <i>ASSEMBLAGE ROBUSTE D'INSERTS DE RENFORT PAR UN MATÉRIAU POLYMÈRE, SANS SOUDAGE OU VISSAGE DES INSERTS</i>	
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) AESCHLIMANN, Jean-louis, F-78390 Bois d'Arcy, FR	
FLANDIN, Michael, F-28410 Broue, FR	
(51) B62D 25/20 (11) 3 186 135 A1*	
B60K 1/04 B62D 24/00	
B62D 27/02 B62D 21/07	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14750777.6 (22) 24.07.2014	

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

BA ME

(86) FR 2014/051932 24.07.2014

(87) WO 2016/012663 2016/04 28.01.2016

- (54) • *LANDFAHRZEUG MIT FLÜSSIGKEITS-DICHTER SCHALE FÜR STROMVERSORGUNGSEINHEIT UND ZUEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *LAND VEHICLE WITH FLUID TIGHT BOWL FOR ELECTRIC POWER SUPPLY UNIT AND RELATED MANUFACTURING METHOD*
- *VEHICULE TERRESTRE A CLOCHE ETANCHE POUR UNITE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION AFFERENT*

(71) Courb, 55 Place de la République, 69002 Lyon, FR

(72) DESNEUX, Benjamin, Béranger, F-38200 Serpaize, FR
THEVENET, Stéphane, F-69230 Saint Genis Laval, FR
DESNEUX, Alexandre, Benjamin, F-69720 Saint Bonnet de Mure, FR

(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

B62D 27/02 → (51) **B62D 25/08**

B62D 27/02 → (51) **B62D 25/20**

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B62D 35/00** (11) **3 186 136 A1***

(25) En (26) En

(21) 14900591.0 (22) 25.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/052490 25.08.2014

(87) WO 2016/032421 2016/09 03.03.2016

- (54) • *SELBSTANPASSENDE SEITENVERKLEIDUNGEN*
- *SELF-ADJUSTING SIDE FAIRINGS*
- *CARÉNAGES LATÉRAUX AUTORÉGLABLES*

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE

(72) HEINECKE, Mathew Frederick, Kernersville, North Carolina 27284, US

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B62D 57/032 → (51) **B25J 9/16**

B62J 1/00 → (51) **B62J 1/06**

B62J 1/02 → (51) **B62J 1/06**

(51) **B62J 1/06** (11) **3 186 137 A1***

B62J 1/08 **B62J 1/00**
B62J 1/02 **B62K 19/36**

(25) En (26) En

(21) 15836911.6 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050797 21.08.2015

(87) WO 2016/029301 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 US 201462041937 P
08.04.2015 US 201562144781 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABSTÜTZUNG VON TELESKOPELEMENTEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SUPPORTING TELESCOPING ELEMENTS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SUPPORTER DES ÉLÉMENTS TÉLESCOPIQUES*

(71) Nine Point Eight Inc., 102-1343 Sandhill Drive, Ancaster, Ontario L9G 4V5, CA

(72) PITTENS, Jacobus Josef, Waterdown, Ontario LOR 2H7, CA

WOODWARD, Bradley James, Hamilton, Ontario L9A 3Z6, CA
PARK, Steven Andrew, Paris, Ontario N3L 3E3, CA

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

B62J 1/08 → (51) **B62J 1/06**

B62J 6/00 → (51) **B62K 27/00**

B62J 99/00 → (51) **G07C 5/00**

B62K 19/36 → (51) **B62J 1/06**

B62K 21/02 → (51) **F16C 25/06**

B62K 21/06 → (51) **F16C 25/06**

(51) **B62K 27/00** (11) **3 186 138 A1***

B62J 6/00 **B62B 7/12**

(25) De (26) De

(21) 15756391.7 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069467 25.08.2015

(87) WO 2016/030388 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 DE 102014112248

- (54) • *FAHRRADANHÄNGER MIT INTEGRIERTER BELEUCHTUNG*
- *BICYCLE TRAILER WITH INTEGRATED LIGHTING*
- *REMORQUE DE BICYCLETTE AVEC ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ*

(71) Croozer GmbH, Oskar-Jäger-Strasse 125, 50825 Köln, DE

(72) SCHMITT, Fabien Yannick, London SE19 1QG, GB

COURT, Nigel Timothy, London SW16 6SW, GB

PLEVNIK, Marko, London NW3 2JR, GB
LACY, Graham Keith, London SW12 8LE, GB

(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

B62K 27/00 → (51) **B62B 13/18**

B63B 1/18 → (51) **B63H 7/00**

B63B 15/00 → (51) **B63H 7/00**

B63B 21/22 → (51) **B63B 22/06**

B63B 21/50 → (51) **B63B 35/28**

(51) **B63B 21/66** (11) **3 186 139 A1***

(25) En (26) En

(21) 15835021.5 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047799 31.08.2015

(87) WO 2016/033604 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201462044064 P

- (54) • *BORDWINSCH MIT COMPUTERGESTEUERTEM MOTOR*
- *SHIPBOARD WINCH WITH COMPUTER-CONTROLLED MOTOR*
- *TREUIL DE NAVIRE AVEC MOTEUR COMMANDÉ PAR ORDINATEUR*

(71) Teledyne RD Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks CA 91360, US
Klinke, Jochen, 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US

Abordo, Adrian, 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US

Moldovan, Matthew, A., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US

George, Ronald, A., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US

Lovejoy, Mariah, Shannon, 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US

(72) KLINKE, Jochen, Thousand Oaks, CA 91360, US

ABORDO, Adrian, Thousand Oaks, CA 91360, US

MOLDOVAN, Matthew, A., Thousand Oaks, CA 91360, US

GEORGE, Ronald, A., Thousand Oaks, CA 91360, US

LOVEJOY, Mariah, Shannon, Thousand Oaks, CA 91360, US

(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B63B 21/66 → (51) **A01K 73/04**

(51) **B63B 22/06** (11) **3 186 140 A1***

B63B 21/22

(25) En (26) En

(21) 15759950.7 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IS 2015/050014 25.08.2015

(87) WO 2016/030914 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201462042740 P

- (54) • *LEITUNG FÜR EINE SIGNALBOJE UND VERFAHREN ZUR RÜCKHOLUNG UND ÜBERWACHUNG EINES UNTERWASSER-OBJEKTES*
- *LINE FOR A SIGNAL BUOY AND METHODS FOR SUBMERGED OBJECT RETRIEVAL AND MONITORING*
- *LIGNE POUR BOUÉE DE SIGNALISATION ET PROCÉDÉS POUR LA RÉCUPÉRATION ET LA SURVEILLANCE D'OBJETS IMMERGÉS*

(71) Hampidjan HF, Skarfaragarðar 4, 104 Reykjavík, IS

(72) ERLENDSSON, Hjortur, IS-201 Kopavogur, IS

(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavík, IS

B63B 27/08 → (51) **B63B 35/28**

B63B 27/36 → (51) **B63B 35/28**

(51) **B63B 35/28** (11) **3 186 141 A1***
B63B 27/08 **B63B 43/06**
E02D 23/08 **B63B 27/36**
B63B 21/50 **B66C 13/02**
E02B 17/00

(25) En (26) En
(21) 15760021.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047094 27.08.2015
(87) WO 2016/033278 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042565 P

(54) • *VERFAHREN MIT MEHREREN SCHIFFEN ZUR INSTALLATION UND RÜCKHOLUNG VON UNTERWASSERAUSRÜSTUNGS-PACKUNGEN*
• *A MULTI-VESSEL PROCESS TO INSTALL AND RECOVER SUBSEA EQUIPMENT PACKAGES*
• *PROCÉDÉ À VAISSEAUX MULTIPLES POUR INSTALLER ET RÉCUPÉRER DES CARGAISONS D'ÉQUIPEMENT SOUS-MARINS*

(71) Safe Marine Transfer, LLC, 526 Little John Lane, Houston, TX 77024, US

(72) CHITWOOD, James, E., Spring, TX 77379, US
SCHROEDER, Art, J., Jr., Houston, TX 77024, US
MAILAND, Jason, C., Houston, TX 77043, US
KRASIN, Timothy, T., Houston, TX 77043, US

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **B63B 35/79** (11) **3 186 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771257.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/056278 18.08.2015
(87) WO 2016/030796 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 GB 201415339

(54) • *MASTFUSSVERBUNDVERBINDUNG FÜR EIN SURFBRETT*
• *COMPOSITE MAST BASE JOINT FOR A SAILBOARD*
• *JOINT DE BASE DE MÂT COMPOSITE POUR PLANCHE À VOILE*

(71) Dytan Ltd, 3 Roman Way, Birmingham, West Midlands B15 2SL, GB

(72) TAN, Dongyao, Birmingham West Midlands B15 2SL, GB

B63B 43/06 → (51) **B63B 35/28**

(51) **B63H 7/00** (11) **3 186 143 A1***
B63B 1/18 **B63B 15/00**

(25) En (26) En
(21) 15823973.1 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) MY 2015/050063 25.06.2015
(87) WO 2016/013923 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 MY P12014702018

(54) • *SCHNELLES DREIECKIGES AQUAPLANING-EINRUMPFFAHRZEUG MIT FLUGZEUGARTIGEN STEUERFLÄCHEN MIT RUMPF MIT OBERFLÄCHENHAFTUNGSEIGENSCHAFTEN*

• *HIGH SPEED TRIANGULAR SHAPED HYDROPLANING MONOHULL CRAFT WITH AIRCRAFT-LIKE CONTROL SURFACES HAVING SURFACE ADHESION HULL CHARACTERISTICS*

• *EMBARCATION MONOCOQUE DE FORME TRIANGULAIRE POUR HYDROPLANAGE À GRANDE VITESSE AVEC SURFACES DE COMMANDES DE TYPE AVION PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE COQUE À ADHÉRENCE DE SURFACE*

(71) Tan, Yu Lee, 20 Jalan Tan Jit Seng Tanjung Bunga, 11200 Penang, MY

(72) Tan, Yu Lee, 11200 Penang, MY

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

(51) **B63H 23/32** (11) **3 186 144 A1***

(25) De (26) De
(21) 15748224.1 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/068049 05.08.2015
(87) WO 2016/030159 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014217223

(54) • *ABDICHTUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND WASSERFAHRZEUG*
• *SEALING SYSTEM, METHOD AND WATERCRAFT*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ, PROCÉDÉ ET NAVIRE CORRESPONDANT*

(71) SKF Marine GmbH, Hermann-Blohm-Straße 5, 20457 Hamburg, DE

(72) FANGAUF, Carlos, 20259 Hamburg, DE
BRAND, Jörg, 22946 Trittau, DE

(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **B63J 2/02** (11) **3 186 145 A1***
F16K 24/02 **F16K 27/12**

(25) No (26) En
(21) 15835484.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) NO 2015/050144 26.08.2015
(87) WO 2016/032339 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 NO 20141040

(54) • *VENTIL ZUR ENTLÜFTUNG EINES TANKS*
• *VALVE FOR VENTILATION OF A TANK*
• *SOUPAPE PERMETTANT LA VENTILATION D'UN RÉSERVOIR*

(71) Ventiq AS, 6083 Gjerdsvik, NO

(72) GJERDE, Mathias, 6083 Gjerdsvik, NO

(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

B64C 1/12 → (51) **C08G 75/00**

(51) **B64C 11/30** (11) **3 186 146 A2***
(25) En (26) En
(21) 15842277.4 (22) 27.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047156 27.08.2015
(87) WO 2016/043943 2016/12 24.03.2016
(88) 16.06.2016

(30) 28.08.2014 US 201462043159 P
(54) • *ANSTELLWINKELSTEUERUNGSSYSTEM*
• *PITCH CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PAS*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US

(72) BREDENBECK, Kevin L., Stuart, Florida 34997, US

COTTON, Bryan S., Poplar Grove, Illinois 61065, US

WILSON, Mark K., West Palm Beach, Florida 33418, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64C 11/30** (11) **3 186 147 A2***

(25) En (26) En
(21) 15842927.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047150 27.08.2015
(87) WO 2016/043942 2016/12 24.03.2016
(88) 02.06.2016

(30) 28.08.2014 US 201462043156 P
(54) • *ANSTELLWINKELSTEUERUNGSSYSTEM*
• *PITCH CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PAS*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US

(72) CYR, Mark, M., Meriden, CT 06450, US
GRADZKI, Karl, Cromwell, CT 06416, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64C 27/14** (11) **3 186 148 A1***
B64D 27/24

(25) En (26) En
(21) 15766757.7 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/068229 07.08.2015
(87) WO 2016/030168 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 AU 2014903429
29.08.2014 AU 2014903430

(54) • *VERTEILTER ELEKTROMAGNETISCHER DIREKTANTRIEB FÜR EIN FLUGZEUG*
• *ELECTROMAGNETIC DISTRIBUTED DIRECT DRIVE FOR AIRCRAFT*
• *ENTRAÎNEMENT DIRECT DISTRIBUÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR AÉRONEF*

(71) Chretien, Pascal, PO Box 1108, Oxley, QLD 4075, AU

(72) Chretien, Pascal, Oxley, QLD 4075, AU

(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

(51) **B64C 27/54** (11) **3 186 149 A2***
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 15840288.3 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/036876 22.06.2015
(87) WO 2016/039834 2016/11 17.03.2016
(88) 12.05.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043480 P

(54) • *VEKTORBEGRENZUNG EINES ROTOR-
STEUERVOLUMENS*
• *VECTOR LIMITING OF A ROTOR
CONTROL VOLUME*
• *LIMITATION DE VECTEUR D'UN VOLUME
DE COMMANDE DE ROTOR*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main
Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-
9129, US

(72) SPOLDI, Steven E., Shelton, Connecticut
06484, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 186 150 A1***

(25) En (26) En
(21) 15756805.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046876 26.08.2015
(87) WO 2016/033149 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041761 P
26.08.2014 US 201462041757 P
26.08.2014 US 201462041759 P

(54) • *SITZSTÜTZSYSTEM*
• *SEAT SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE SIÈGE*

(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive,
Gainesville, TX 76240, US

(72) RUIZ LARA, Oscar, Gainesville, Texas 76240,
US

MADRIGAL CARMONA, Jose Ramon,
Gainesville, Texas 76240, US

LUEVANO GONZALEZ, Patricia, Gainesville,
Texas 76240, US

(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row,
London EC4A 3BA, GB

B64D 27/24 → (51) **B64C 27/14**

B64G 1/40 → (51) **B64G 1/64**

(51) **B64G 1/64** (11) **3 186 151 A1***
B64G 1/40

(25) En (26) En
(21) 15835340.9 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050856 26.08.2015
(87) WO 2016/030890 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041780 P

(54) • *ANDOCKSYSTEM UND VERFAHREN FÜR
SATELLITEN*
• *DOCKING SYSTEM AND METHOD FOR
SATELLITES*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMARRAGE
DESTINÉS À DES SATELLITES*

(71) Effective Space Solutions Ltd, 53 Derech
Hashalom 24th fl. Vered Tower, 53454
Givatayim, IL

(72) HALSBAND, Arie, 6803573 Tel Aviv, IL
TAASEH, Nevo, 9985000 Moshav Adderet,
IL
PARIENTE, Meidad, 4526315 Hod Hasharon,
IL
REITMAN, Michael, 4242200 Natanya, IL

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

B65B 25/02 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B65B 29/04** (11) **3 186 152 A1***

(25) En (26) En
(21) 15742184.3 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001545 24.07.2015
(87) WO 2016/029986 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 IT B020140467

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
VERPACKUNGEN FÜR AUFGUSSPRO-
DUKTE*

• *APPARATUS FOR PRODUCING
PACKAGES OF INFUSION PRODUCTS*
• *APPAREIL POUR PRODUIRE DES
EMBALLAGES DE PRODUITS D'INFUSION*

(71) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche
A.C.M.A. Via Cristoforo Colombo 1, 40131
Bologna, IT

(72) SPATAFORA, Mario, I-40057 Granarolo del-
l'Emilia-Bologna, IT
COI, Daniele, I-4012800 Bologna, IT
NOFERINI, Giacomo, I-40055 Castenaso-Bo-
logna, IT

NANNI, Stefano, I-240418 Treviolo-Berga-
mo, IT

(74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto
41, 20900 Monza, IT

(51) **B65B 29/04** (11) **3 186 153 A1***
B65B 61/06

(25) En (26) En
(21) 15748172.2 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001546 28.07.2015
(87) WO 2016/029987 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 IT B020140468

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
VERPACKUNGEN FÜR AUFGUSSPRO-
DUKTE*

• *APPARATUS FOR PRODUCING
PACKAGES OF INFUSION PRODUCTS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE
PAQUETS DE PRODUITS D'INFUSION*

(71) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche
A.C.M.A. S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1,
40131 Bologna, IT

(72) SPATAFORA, Mario, I-40057 Granarolo del-
l'Emilia (Bologna), IT
COI, Daniele, I-4012800 Bologna, IT
NOFERINI, Giacomo, I-40055 Castenaso
(Bologna), IT
NANNI, Stefano, I-240418 Treviolo (Berga-
mo), IT

(74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto
41, 20900 Monza, IT

(51) **B65B 29/04** (11) **3 186 154 A1***

(25) En (26) En
(21) 15760088.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001658 29.07.2015
(87) WO 2016/030000 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 IT B020140469

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
VERPACKUNGEN FÜR AUFGUSSPRO-
DUKTE*

• *APPARATUS FOR PRODUCING
PACKAGES OF INFUSION PRODUCTS*

• *APPAREIL POUR PRODUIRE DES
EMBALLAGES DE PRODUITS D'INFUSION*

(71) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche
A.C.M.A. S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1,
40131 Bologna, IT

(72) SPATAFORA, Mario, I-40057 Granarolo del-
l'Emilia (Bologna), IT

COI, Daniele, I-4012800 Bologna, IT

NOFERINI, Giacomo, I-40055 Castenaso
(Bologna), IT

NANNI, Stefano, I-240418 Treviolo (Berga-
mo), IT

(74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto
41, 20900 Monza, IT

B65B 55/02 → (51) **C02F 1/06**

B65B 61/06 → (51) **B65B 29/04**

(51) **B65D 5/06** (11) **3 186 155 A1***
B65D 5/54

(25) En (26) En
(21) 15756790.0 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046505 24.08.2015
(87) WO 2016/032942 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042748 P

(54) • *MIT DOPPELTEN ÖFFNUNGSMÖGLICH-
KEITEN KONFIGURIERTER KARTON*

• *CARTON CONFIGURED WITH DUAL
OPENING CAPABILITIES*

• *CARTON CONFIGURÉ AVEC APTITUDES À
UNE DOUBLE OUVERTURE*

(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100
Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936,
US

(72) KANSBURG, Mark, East Hanover, New
Jersey 07936, US

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

B65D 5/50 → (51) **B65D 71/72**

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/06**

(51) **B65D 51/16** (11) **3 186 156 A1***
B65D 77/22

(25) En (26) En
(21) 15736499.3 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065853 10.07.2015

(87) WO 2016/030071 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 EP 14182888

- (54) • FLEXIBLES LAMINAT MIT INTEGRIERTEM DRUCKENTLASTUNGSVENTIL
- FLEXIBLE LAMINATE HAVING AN INTEGRATED PRESSURE-RELEASE VALVE
- STRATIFIÉ SOUPLE COMPORTANT UNE SOUPAPE DE SURPRESSION INTÉGRÉE

(71) Amcor Flexibles Denmark A/S, Hattingevej 10, 8700 Horsens, DK

(72) HANSEN, Peter, DK-7120 Vejle Oest, DK

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **B65D 51/16** (11) **3 186 157 A1***

(25) En (26) En

(21) 15836965.2 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046115 20.08.2015

(87) WO 2016/032853 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 US 201462041928 P

- (54) • DICHTUNG FÜR GEFILTERTE ENTLÜFTUNG IN EINEM STERILISATIONSBEHÄLTNER
- SEAL FOR A FILTERED VENT IN A STERILIZATION CONTAINER
- JOINT DESTINÉ À UN ÉVÉNEMENT À FILTRE DANS UN RÉCIPIENT DE STÉRILISATION

(71) Innovative Sterilization Technologies LLC, 7625 Paragon Road Suite A, Dayton, OH 45459, US

(72) COHEN, Scott, Sarasota, FL 34242, US

(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B65D 51/24** (11) **3 186 158 A1***
B65D 51/28

(25) En (26) En

(21) 15757201.7 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069476 26.08.2015

(87) WO 2016/030395 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 EP 14182844

- (54) • BEHÄLTNER FÜR SÄUGLINGSNAHRUNG MIT FACH UND DECKEL
- INFANT FORMULA CONTAINER WITH COMPARTMENT AND LID
- RÉCIPIENT DE LAIT MATERNISÉ COMPRENANT UN COMPARTIMENT ET UN COUVERCLE

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

(72) BRANDAO, Sophia, CH-3280 Murten, CH

RICHARD, Elodie, CH-1803 Chardonne, CH

(74) Corticchiato, Olivier, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

B65D 51/28 → (51) **B65D 51/24**

(51) **B65D 53/06** (11) **3 186 159 A1***
B29C 65/02 **B29C 65/00**

(25) En (26) En

(21) 15836332.5 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047098 27.08.2015

(87) WO 2016/033281 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201462042854 P

- (54) • VERPACKUNG UND HEISSIEGELVORRICHTUNG
- PACKAGE AND HEAT SEALING DEVICE
- EMBALLAGE ET DISPOSITIF DE THERMOSOUDDAGE

(71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US

(72) CROSBY, Jason, R., Cross Plains, WI 53528, US

DEBNATH, Gautam, Parsippany, NJ 07054-3884, US

FAGER, Roger, P., Cross Plains, WI 53528, US

LAUBMEIER, Peter, R., Cross Plains, WI 53528, US

STOVER, Curtis, Emmanuel, York, PA 17406, US

(74) Povey, Alexander W.G., GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **B65D 63/06** (11) **3 186 160 A1***
F16L 33/02

(25) De (26) De

(21) 14812717.8 (22) 27.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075832 27.11.2014

(87) WO 2016/029975 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 PCT/EP2014/068046

- (54) • SPANNSCHELLE
- BAND CLAMP
- BRIDE DE SERRAGE

(71) Oetiker Schweiz AG, Spätzstrasse 11, 8810 Horgen, CH

(72) DE VITTORI, Nelson, CH-8805 Richterswil, CH

SEELOS, Robert, CH-8803 Rüschiikon, CH

MÜLLER, Manuel, CH-5626 Staffeln, CH

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B65D 65/42 → (51) **D21H 27/10**

(51) **B65D 71/72** (11) **3 186 161 A1***
B65D 5/50

(25) De (26) De

(21) 15759701.4 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069528 26.08.2015

(87) WO 2016/030415 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 PCT/EP2014/002333

- (54) • AUS EINEM ZUSCHNITT AUFGERICHTETES BEHÄLTNIS
- CONTAINER ERECTED FROM A BLANK
- RÉCIPIENT REDRESSÉ À PARTIR D'UNE DÉCOUPE

(71) SCHELLING AG, Industriestrasse 11, 5102 Ruppertswil, CH

(72) SCHWAGER, Ulrich, 79790 Küssaberg, DE

MESSINA, Sandra, 5503 Schafisheim, CH

(74) Schaad, Balass, Menzi & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **B65D 75/58** (11) **3 186 162 A1***
B65D 85/10

(25) En (26) En

(21) 15762938.7 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069532 26.08.2015

(87) WO 2016/030416 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 EP 14182284

- (54) • VERPACKUNGSFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- PACKAGING FILM AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
- FILM D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH

(72) POLIKEIT, Michael, 54338 Schweich, DE

JANSON, Olaf, 33803 Steinhagen, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B65D 77/22 → (51) **B65D 51/16**

B65D 81/26 → (51) **C09D 7/12**

(51) **B65D 81/32** (11) **3 186 163 A1***

(25) De (26) De

(21) 15738613.7 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065951 13.07.2015

(87) WO 2016/030073 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 CH 12962014

- (54) • DOSIERVORRICHTUNG AUS KUNSTSTOFF
- METERING DEVICE MADE OF PLASTICS MATERIAL
- DISPOSITIF DE DOSAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE

(71) Mühlemann IP GmbH, Kaltenbacherstrasse 28, 8260 Stein am Rhein, CH

(72) MÜHLEMANN, Rolf, CH-8255 Schlattigen, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

B65D 81/32 → (51) **A47J 43/20**

(51) **B65D 81/38** (11) **3 186 164 A1***
B65D 88/74 **B65D 90/06**

(25) En (26) En

(21) 15835825.9 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047009 26.08.2015

- (87) WO 2016/033223 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462042236 P
(54) • *TRANSPORTBEHÄLTER MIT EINER FLAMMHEMMENDEN SCHICHT UND EINER WÄRMEDÄMMSCHICHT*
• *SHIPPING CONTAINER HAVING A FLAME RETARDANT LAYER AND A THERMAL BLOCKING LAYER*
• *CONTENANT D'EXPÉDITION PRÉSENTANT UNE COUCHE IGNIFUGE ET UNE COUCHE DE BLOCAGE THERMIQUE*
(71) Nochar, Inc., 8650 Commerce Park Place Suite K, Indianapolis, IN 46268, US
Campbell, Dennis, 8650 Commerce Park Place Suite K, Indianapolis, IN 46268, US
Gehlhausen, Carl, 8650 Commerce Park Place Suite K, Indianapolis, IN 46268, US
(72) CAMPBELL, Dennis, Indianapolis, IN 46268, US
GEHLHAUSEN, Carl, Indianapolis, IN 46268, US
(74) Tevlin, Christopher Michael, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B65D 83/38 → (51) **B65D 83/66**

- (51) **B65D 83/66** (11) **3 186 165 A1***
B65D 83/38
(25) En (26) En
(21) 16725130.5 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/061840 25.05.2016
(87) WO 2017/080685 2017/20 18.05.2017
(30) 10.11.2015 BE 201505737
(54) • *DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, SPENDER MIT BESAGTER DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PRESSURE CONTROL DEVICE, DISPENSER COMPRISING SAID PRESSURE CONTROL DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION, DISTRIBUTEUR COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Gojara, Park ter Kouter 16, 9070 Destelbergen, BE
(72) VANDERSTRAETEN, Erwin, 9050 Gentbrugge, BE
(74) Eeckhaoudt, Sabine Maria A., Eeckhaoudt IP bvba Gloxiniastraat 28, 9940 Evergem, BE

- (51) **B65D 83/66** (11) **3 186 166 A1***
B65D 83/38
(25) En (26) En
(21) 16801969.3 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/025144 10.11.2016
(87) WO 2017/080679 2017/20 18.05.2017
(30) 10.11.2015 BE 201505737
25.05.2016 EP 16061840

- (54) • *DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, SPENDER MIT BESAGTER DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PRESSURE CONTROL DEVICE, DISPENSER COMPRISING SAID*

- PRESSURE CONTROL DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESSION, DISTRIBUTEUR COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Gojara, Park ter Kouter 16, 9070 Destelbergen, BE
(72) VANDERSTRAETEN, Erwin, 9050 Gentbrugge, BE
DE CUYPER, Dirk, 9070 Destelbergen, BE
ANTHIERENS, Tom, 9070 Destelbergen, BE
(74) Eeckhaoudt, Sabine Maria A., Eeckhaoudt IP bvba Gloxiniastraat 28, 9940 Evergem, BE

- (51) **B65D 85/10** (11) **3 186 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757239.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- MA _____
(86) EP 2015/069774 28.08.2015
(87) WO 2016/030518 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 EP 14182950
(54) • *BEHÄLTER MIT UMHÜLLUNG MIT LÖSBARER LASCHE*
• *CONTAINER WITH WRAPPER WITH DETACHABLE TAB*
• *RÉCEPTACLE DOTÉ D'UNE ENVELOPPE À PATTE AMOVIBLE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SLOOFF, Arjen Hamilcar, 3912 AH Rhenen, CH
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **B65D 85/10** (11) **3 186 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757240.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069778 28.08.2015
(87) WO 2016/030520 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 EP 14182951
(54) • *BEHÄLTER MIT VERPACKUNG MIT ABNEHMBAREM TEIL*
• *CONTAINER WITH WRAPPER WITH REMOVABLE PORTION*
• *RÉCEPTACLE COMPRENANT UN EMBALLAGE COMPORTANT UNE PARTIE AMOVIBLE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SLOOFF, Arjen Hamilcar, 3291 AH Rhenen, CH
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B65D 85/10 → (51) **B65D 75/58**

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 186 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739622.7 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/066823 23.07.2015
(87) WO 2016/020197 2016/06 11.02.2016
(30) 04.08.2014 EP 14179635
(54) • *PAKETE ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *PACKS FOR PREPARING BEVERAGES*
• *EMBALLAGES POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) VIVIER, Valérie, F-01220 Divonne les Bains, FR
DUBESSET, Claire, CH-1135 Denens, CH
BUTSCHER, Silvio, CH-2054 Chezard-St-Martin, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 186 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741189.3 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/066825 23.07.2015
(87) WO 2016/020198 2016/06 11.02.2016
(30) 06.08.2014 EP 14179964
(54) • *TÜLLENANORDNUNG FÜR NAHRUNGSMITTEL- ODER GETRÄNKEBEHÄLTER*
• *SPOUT ASSEMBLY FOR FOOD OR BEVERAGE CONTAINERS*
• *ENSEMBLE BEC VERSEUR DESTINÉ À DES RÉCIPIENTS DE BOISSONS OU D'ALIMENTS*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AIT BOUZIAD, Youcef, CH-1026 Echandens, CH
AGON, Fabien Ludovic, CH-1807 Blonay, CH
NEUROHR, Damien, CH-1950 Sion, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

B65D 88/74 → (51) **B65D 81/38**

B65D 90/06 → (51) **B65D 81/38**

B65G 9/00 → (51) **B65G 17/20**

B65G 13/00 → (51) **B65G 59/02**

- (51) **B65G 17/06** (11) **3 186 171 A1***
B65G 17/08 **B65G 17/30**
(25) En (26) En
(21) 15834886.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/047123 27.08.2015
(87) WO 2016/033292 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042935 P
(54) • *FÖRDERBANDMODUL MIT SCHRÄGEN ANTRIEBSFLÄCHEN*

- CONVEYOR BELT MODULE WITH SKEWED DRIVE SURFACES
 - MODULE DE COURROIE TRANSPORTÉUSE DOTÉ DE SURFACES À ENTRAÎNEMENT ASYMÉTRIQUE
- (71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
- (72) MILLER, Abraham L., Lacombe, Louisiana 70445, US
MACLACHLAN, Gilbert J., Harahan, Louisiana 70123, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65G 17/08 → (51) **B65G 17/06**

- (51) **B65G 17/20** (11) **3 186 172 A1***
B61B 10/02 **B65G 19/02**
B65G 9/00
- (25) De (26) De
(21) 15756600.1 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069157 20.08.2015
(87) WO 2016/030275 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 CH 12872014
- (54) • LAUFWAGEN FÜR EINEN FÖRDERER, INSBESONDERE FÜR EINEN SCHWERKRAFTFÖRDERER, FÖRDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FÖRDERSYSTEMS
• CARRIAGE FOR A CONVEYOR, IN PARTICULAR FOR A GRAVITY CONVEYOR, CONVEYING SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING A CONVEYING SYSTEM
• CHARIOT POUR UN CONVOYEUR, NOTAMMENT POUR UN CONVOYEUR PAR GRAVITÉ, SYSTÈME CONVOYEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CE DERNIER
- (71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) FENILE, Roberto, CH-8623 Wetzikon, CH
KÄLIN, Erich, CH-8640 Rapperswil, CH
(74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9 Postfach, 8022 Zürich, CH

B65G 17/30 → (51) **B65G 17/06**

B65G 19/02 → (51) **B65G 17/20**

B65G 19/08 → (51) **B65G 19/22**

- (51) **B65G 19/22** (11) **3 186 173 A1***
B65G 19/08
- (25) De (26) De
(21) 15766744.5 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/100357 28.08.2015
(87) WO 2016/029906 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014112369
- (54) • HYBRIDKETTENKRATZER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• HYBRID CHAIN SCRAPER AND A METHOD FOR PRODUCING SAME
• RACLETTE HYBRIDE DE CONVOYEUR À CHAÎNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE RACLETTE
- (71) Thiele GmbH & Co. KG, Werkstrasse 3, 58640 Iserlohn, DE

- (72) NORPOTH, Bernhard, 45309 Essen, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B65G 19/26 → (51) **B23Q 7/14**

B65G 23/16 → (51) **B23Q 7/14**

B65G 35/06 → (51) **B23Q 7/14**

B65G 43/00 → (51) **B65G 59/02**

B65G 47/04 → (51) **B65G 59/02**

- (51) **B65G 47/52** (11) **3 186 174 A1***
(25) It (26) En
(21) 15771258.9 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056294 19.08.2015
(87) WO 2016/030797 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 IT B020140474
- (54) • PRODUKTÜBERTRAGUNGSSYSTEM IN EINER GESCHLOSSENEN INDUSTRIELLEN UMGEBUNG
• A PRODUCT TRANSFER SYSTEM IN A CLOSED INDUSTRIAL ENVIRONMENT
• SYSTÈME DE TRANSFERT DE PRODUITS DANS UN ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL CLOS
- (71) Guidi, Anna, Via Berlinguer 3, 40064 Ozzano Dell'emilia (Bologna), IT
(72) Guidi, Anna, 40064 Ozzano Dell'emilia (Bologna), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **B65G 59/02** (11) **3 186 175 A1***
B65G 59/04 **B65G 47/04**
B65G 13/00 **B65G 43/00**

- (25) En (26) En
(21) 15835314.4 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046932 26.08.2015
(87) WO 2016/033172 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042636 P
19.05.2015 US 201562163949 P
- (54) • ROBOTISCHER KARTONENLADER
• ROBOTIC CARTON UNLOADER
• SYSTÈME ROBOTISÉ DE DÉCHARGE-MENT DE CARTONS
- (71) Intelligrated Headquarters LLC, 7901 Innovation Way, Mason, OH 45040, US
(72) GIRTMAN, Michael, Mason, Ohio 45040, US
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

B65G 59/04 → (51) **B65G 59/02**

(51) **B65G 69/00** (11) **3 186 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738767.1 (22) 01.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050482 01.07.2015

- (87) WO 2016/032323 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 NL 2013389
29.08.2014 US 201462043682 P
- (54) • SYSTEM ZUM BLOCKIEREN EINES FAHRZEUGES, VERFAHREN DAFÜR UND DAMIT AUSGESTATTETE RAMPE
• SYSTEM FOR BLOCKING A VEHICLE, METHOD THERE FOR AND DOCK PROVIDED THEREWITH
• SYSTÈME DE BLOCAGE DE VÉHICULE, PROCÉDÉ ASSOCIÉ ET QUAI ÉQUIPÉ DE CELUI-CI
- (71) STERTIL B.V., Westkern 3, 9288 CA Kootstertille, NL
(72) DE JONG, Jurjen Jan, NL-9288 CA Kootstertille, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65H 3/24 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **B65H 19/12** (11) **3 186 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757421.1 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046642 25.08.2015
(87) WO 2016/033003 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471315
- (54) • ABWICKELSTATION
• UNWIND STAND
• DÉVIDOIR
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MACURA, Matthew Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
DENG, Rong, Cincinnati, Ohio 45202, US
POWELL, Craig Allen, Cincinnati, Ohio 45202, US
LENSER, Todd Douglas, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B65H 19/12** (11) **3 186 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 15760587.4 (22) 28.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047325 28.08.2015
(87) WO 2016/033399 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471315
26.03.2015 US 201514669489
26.03.2015 US 201514669414
- (54) • BAHNMATERIALABWICKLUNGSVORRICHTUNG
• WEB MATERIAL UNWIND APPARATUS
• APPAREIL DE DÉROULEMENT DE MATÉRIAU EN BANDE
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MACURA, Matthew, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
DENG, Rong, Cincinnati, Ohio 45202, US
POWELL, Craig, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **B65H 19/12** (11) **3 186 179 A1***

(25) En (26) En
(21) 15760588.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047339 28.08.2015

(87) WO 2016/033406 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201414471315

26.03.2015 US 201514669414

(54) • *ROBOTISCHE ABWICKELSTATION*
• *ROBOTIC UNWIND STAND*
• *DÉROULEUR ROBOTISÉ*

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

(72) MACURA, Matthew, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US

DENG, Rong, Cincinnati, Ohio 45202, US

POWELL, Craig, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B65H 19/12 → (51) **B65H 75/24**

(51) **B65H 29/12** (11) **3 186 180 A1***
B65H 29/14 **B65H 29/68**

(25) De (26) De
(21) 15756351.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/001751 27.08.2015

(87) WO 2016/030018 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 DE 102014012867

(54) • *STAPELVORRICHTUNG ZUM STAPELN VON WERTDOKUMENTEN*
• *STACKING DEVICE FOR STACKING VALUE DOCUMENTS*
• *DISPOSITIF D'EMPILAGE DE DOCUMENTS DE VALEUR*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) SPERL, Markus, 85748 Garching, DE

B65H 29/14 → (51) **B65H 29/12**

B65H 29/68 → (51) **B65H 29/12**

(51) **B65H 75/24** (11) **3 186 181 A1***
B65H 19/12

(25) En (26) En
(21) 15760561.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/046643 25.08.2015

(87) WO 2016/033004 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201414471355

(54) • *VERBESSERTER DORN*
• *IMPROVED MANDREL*
• *MANDRIN AMÉLIORÉ*

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

(72) MACURA, Matthew Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US

DENG, Rong, Cincinnati, Ohio 45202, US

POWELL, Craig Allen, Cincinnati, Ohio 45202, US

LENSER, Todd Douglas, Cincinnati, Ohio 45202, US

SCAIFE, Martin Geoffrey, 50676 Koeln, DE

(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B66B 1/44** (11) **3 186 182 A1***

(25) En (26) En
(21) 15760423.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069702 27.08.2015

(87) WO 2016/030487 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 EP 14182871

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG VON AUFZUGSDATEN BASIEREND AUF DER POSITION EINER AUFZUGSKABINE*

• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING ELEVATOR DATA BASED ON THE POSITION OF AN ELEVATOR CABIN*

• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR DÉTERMINER DES DONNÉES D'ASCENSEUR SUR LA BASE DE LA POSITION D'UNE CABINE D'ASCENSEUR*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) VILLA, Valerio, 22020 Gironico, IT

B66B 7/06 → (51) **F16G 1/08**

(51) **B66B 13/12** (11) **3 186 183 A1***

(25) De (26) De
(21) 15753370.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069253 21.08.2015

(87) WO 2016/030296 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 CH 13002014

(54) • *EINRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINER KABINEN- UND SCHACHTTÜR EINER AUFZUGSANLAGE*

• *DEVICE FOR ACTUATING A CAR OR SHAFT DOOR OF AN ELEVATOR SYSTEM*

• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE PORTE DE CABINE ET PORTE PALIÈRE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*

(71) SALVENMOSER, Michael, Industriestrasse 3, 6285 Hitzkirch, CH

(72) SALVENMOSER, Michael, 6285 Hitzkirch, CH

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **B66B 17/12** (11) **3 186 184 A1***

(25) En (26) En
(21) 15757643.0 (22) 27.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047141 27.08.2015

(87) WO 2016/033302 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201462043133 P

(54) • *GEGENGEWICHT FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM*

• *COUNTERWEIGHT FOR ELEVATOR SYSTEM*

• *CONTREPOIDS POUR SYSTÈME D'ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) ST. PIERRE, Bruce, Bloomfield, Connecticut 06002, US

DAVIS, III, Daniel B., Bloomfield, Connecticut 06002, US

SWAYBILL, Bruce P., Farmington, Connecticut 06032, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B66C 1/66** (11) **3 186 185 A1***
B66C 19/00

(25) NI (26) En
(21) 15781440.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) NL 2015/050591 25.08.2015

(87) WO 2016/032329 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 NL 2013365

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES SEEBEHÄLTERS MIT EINEM LÄNGLICHEN SCHWEREN PRODUKT ODER EINER REIHE SCHWERER PRODUKTE*

• *DEVICE AND METHOD FOR LOADING A SEA CONTAINER WITH AN ELONGATED HEAVY PRODUCT OR A ROW OF HEAVY PRODUCTS*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UN CONTENEUR MARITIME AVEC UN PRODUIT LOURD ALLONGÉ OU UNE RANGÉE DE PRODUITS LOURDS*

(71) C. Steinweg - Handelsveem B.V., Parmentierplein 1, 3088 GN Rotterdam, NL

(72) PATRIKAKIS, Eftychios, NL-3088 GN Rotterdam, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B66C 13/02 → (51) **B63B 35/28**

B66C 19/00 → (51) **B66C 1/66**

(51) **B66C 23/64** (11) **3 186 186 A1***
A01G 23/00

(25) En (26) En
(21) 15835679.0 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) FI 2015/050546 25.08.2015

(87) WO 2016/030575 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 FI 20145740

(54) • *ANORDNUNG IN EINEM AUSLEGGERSYSTEM*

- ARRANGEMENT IN BOOM SYSTEM
 - AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME DE FLÈCHE
- (71) Ponsse Oyj, Ponssentie 22, 74200 Vieremä, FI
- (72) AUVINEN, Toni, FI-74200 Vieremä, FI
HALONEN, Marko, FI-74200 Vieremä, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **B67C 3/16** (11) **3 186 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774689.2 (22) 10.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056076 10.08.2015
(87) WO 2016/030786 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 IT VR20140216
(54) • VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG VON FLASCHEN MIT WEIN

- METHOD FOR FILLING BOTTLES WITH WINE
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE REMPLIR DES BOUTEILLES AVEC DU VIN

- (71) DR TECH S.R.L., Via dell'Agricoltura n. 29, 37046 Minerbe (VR), IT

- (72) DAL LAGO, Livio, 37041 Albaredo Adige (VR), IT

- RUGGIN, Alberto, 37040 Bonavigo (VR), IT
(74) Münchow, Vera Ute Barbara, C/o Adexe Srl Corso Porta Nuova, 131, 37122 Verona (VR), IT

B67C 7/00 → (51) **C02F 1/06**

B67D 1/00 → (51) **F25D 31/00**

(51) **B67D 1/08** (11) **3 186 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 15781444.3 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050598 28.08.2015
(87) WO 2016/032333 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 NL 2013377

- (54) • ANORDNUNG ZUR AUSGABE GEKÜHLTER GETRÄNKE, HAHN UND VERFAHREN DAFÜR
- COOLED BEVERAGE DISPENSING ASSEMBLY, TAP AND METHOD THEREFOR
 - ENSEMBLE DISTRIBUTION DE BOISSONS RÉFRIGÉRÉES, ROBINET ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

- (71) Heineken Supply Chain B.V., Tweede Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL

- (72) DONABAUER, Alfred Josef, NL-1017 ZD Amsterdam, NL

- WIGMAN, Peter Henri Samuel, NL-1017 ZD Amsterdam, NL

- PAULITSCH, Helmut Viktor Maria, NL-1017 ZD Amsterdam, NL

- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B67D 1/08 → (51) **A47G 19/18**

(51) **B81B 3/00** (11) **3 186 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 14899403.1 (22) 04.08.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/001498 04.08.2014
(87) WO 2016/020716 2016/06 11.02.2016
(54) • ELEKTROSTATISCHER MIKROAKTUATOR MIT MEMS-KOLBEN-ROHR MIT DREI FREIHEITSGRADEN

- 3-DOF MEMS PISTON-TUBE ELECTROSTATIC MICROACTUATOR
- MICRO-ACTIONNEUR ÉLECTROSTATIQUE À TUBES ET PISTONS MEMS À 3 DEGRÉS DE LIBERTÉ

- (71) Ba-Tis, Faez, 130 Konrad Crescent Unit 11, Markham, ON L3R 0G5, CA

- Ben-Mrad, Ridha, 130 Konrad Crescent Unit 11, Markham, ON L3R 0G5, CA

- (72) Ba-Tis, Faez, Markham, ON L3R 0G5, CA
Ben-Mrad, Ridha, Markham, ON L3R 0G5, CA

- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayhill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **B81C 1/00** (11) **3 186 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753267.2 (22) 06.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/044086 06.08.2015
(87) WO 2016/032721 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462042135 P

- 03.12.2014 US 201414559715

- (54) • MEMS-SENSOR MIT INTEGRIERTEM FLIP-CHIP
- MEMS SENSOR INTEGRATED WITH A FLIP CHIP
 - CAPTEUR MEMS INTÉGRÉ AVEC UNE PUCE À PROTUBÉRANCES

- (71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Way Suite 200, San José, CA 95110, US

- (72) SMEYS, Peter, San Jose, CA 95110, US
MAGHSOUDNIA, Mozafar, San Jose, CA 95110, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B81C 1/00** (11) **3 186 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 15835781.4 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/047393 28.08.2015
(87) WO 2016/033434 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044131 P

- (54) • HERSTELLUNG EINER EPOXIDFORM UND MIKROVERMAHLUNG FÜR MIKROFLUIDIK
- EPOXY MOLD MAKING AND MICRO-MILLING FOR MICROFLUIDICS
 - FABRICATION ET MICRO-FRAISAGE DE MOULES ÉPOXY POUR LA MICROFLUIDIQUE

- (71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

- (72) KONSTANTINOU, Daniel, Toronto, Ontario M5T 1Z4, CA
WAN, Alwin, Toronto, Ontario M1V 2J2, CA
ROSENZWEIG, Tal, Toronto, Ontario M5N 1J4, CA

- SADRI, Amir, Toronto, Ontario M2N 7J7, CA
KIRCANSKI, Nenad, Toronto, Ontario M2R 1L3, CA

- YOUNG, Edmond, Toronto, Ontario M4S 1B8, CA

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

(51) **B82Y 5/00** (11) **3 186 192 A1***
(25) It (26) En
(21) 15791743.6 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057448 29.09.2015
(87) WO 2016/051340 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 IT TO20140779

- (54) • FUSIONSPROTEIN, NANOPARTIKEL AUS EINER VIELZAHL VON MONOMEREN DES BESAGTEN FUSIONSPROTEINS UND VERWENDUNGEN DAVON
- A FUSION PROTEIN, A NANOPARTICLE COMPOSED BY A PLURALITY OF MONOMERS OF SAID FUSION PROTEIN, AND USES THEREOF
 - PROTÉINE DE FUSION, NANOPARTICULE CONSTITUÉE PAR UNE PLURALITÉ DE MONOMÈRES DE LADITE PROTÉINE DE FUSION, ET LEURS UTILISATIONS

- (71) Thena Biotech S.r.l., Via Ufente 20, 04100 Latina, IT

- (72) CECI, Pierpaolo, I-00182 Roma, IT
FALVO, Elisabetta, I-00182 Roma, IT

- (74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

B82Y 20/00 → (51) **G02F 1/335**

B82Y 30/00 → (51) **C09D 11/52**

C01B 7/20 → (51) **A61K 9/50**

C01B 25/163 → (51) **H01M 4/04**

C01B 25/26 → (51) **A61K 9/50**

C01B 25/45 → (51) **H01M 4/04**

C01B 35/06 → (51) **C07F 7/08**

C01F 7/02 → (51) **B01J 35/04**

C01F 7/56 → (51) **A61K 8/26**

C01F 11/00 → (51) **A61K 9/50**

C01G 25/00 → (51) **A61K 8/26**

(51) **C02F 1/00** (11) **3 186 193 A1***
(25) De (26) De
(21) 15725240.4 (22) 04.05.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/059737 04.05.2015
(87) WO 2016/030028 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 DE 202014103960 U

- (54) • TRAGBARER NOTFALL-WASSERAUFBEREITUNGSKOFFER

- PORTABLE EMERGENCY WATER TREATMENT CARRYING CASE
 - VALISE DE TRAITEMENT D'EAU DE SECOURS PORTABLE
- (71) Ujeta GmbH, Hasberger Str. 9c, 87757 Kirchheim, DE
- (72) FREISEISEN, Hubert, 82538 Geretsried, DE
- (74) Köster, Hajo, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C02F 1/04 → (51) **A01G 25/00**

- (51) **C02F 1/06** (11) **3 186 194 A1***
C02F 1/66 **C02F 101/16**
C02F 101/34 **C02F 1/16**
B67C 7/00 **B65B 55/02**
- (25) De (26) De
(21) 15725246.1 (22) 11.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/060332 11.05.2015
(87) WO 2016/030030 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014217281
- (54) • VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON WASSER AUS EINEM WASSER UND WENIGSTENS EINE FLÜCHTIGE SAURE UND/ODER BASISCHE SUBSTANZ ENTHALTENDEN GEMISCH
- METHOD FOR SEPARATING WATER FROM A MIXTURE CONTAINING WATER AND AT LEAST ONE VOLATILE ACIDIC AND/OR BASIC SUBSTANCE
 - PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION DE L'EAU D'UN MÉLANGE CONTENANT DE L'EAU ET AU MOINS UNE SUBSTANCE VOLATILE ACIDE ET/OU BASIQUE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HAMMER, Thomas, 91334 Hemhofen, DE
- ZIEGMANN, Markus, 91083 Baiersdorf, DE

C02F 1/14 → (51) **A01G 25/00**

C02F 1/14 → (51) **F24J 2/34**

C02F 1/16 → (51) **C02F 1/06**

- (51) **C02F 1/20** (11) **3 186 195 A1***
C02F 1/52 **C02F 101/10**
C02F 103/28
- (25) NI (26) En
(21) 14772231.8 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
NL 2014/050591 29.08.2014

- (87) WO 2016/032321 2016/09 03.03.2016
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTKALKUNG VON ABFLUSS EINER WASSERBEHANDLUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR DECALCIFYING EFFLUENT OF A WATER TREATMENT
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCALCIFICATION D'EFFLUENT D'UN TRAITEMENT D'EAU
- (71) Industrierwater Eerbeek B.V., Kanaalweg 8 A, 6961 LW Eerbeek, NL
- (72) HULSHOF, Walter Antonius Maria, NL-6961 LW Eerbeek, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C02F 1/26 → (51) **A01G 25/00**

C02F 1/28 → (51) **B01J 20/32**

- (51) **C02F 1/32** (11) **3 186 196 A1***
C02F 1/36

- (25) De (26) De
(21) 15752975.1 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/068053 05.08.2015
(87) WO 2016/030160 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014217224

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON EINER MIT INHALTSSTOFFEN BELASTETEN FLÜSSIGKEIT
- METHOD AND DEVICE FOR PREPARING A FLUID LOADED WITH INGREDIENTS
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UN LIQUIDE CHARGÉ EN INGRÉDIENTS
- (71) SKF Blohm + Voss Industries GmbH, Hermann-Blohm-Strasse 5, 20457 Hamburg, DE
- (72) STREICH, Olaf, 22763 Hamburg, DE
- (74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

C02F 1/32 → (51) **A61L 2/10**

C02F 1/36 → (51) **C02F 1/32**

C02F 1/44 → (51) **C07K 14/245**

- (51) **C02F 1/463** (11) **3 186 197 A1***
C02F 1/465

- (25) Fi (26) En
(21) 15754254.9 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) FI 2015/050511 27.07.2015
(87) WO 2016/016511 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 FI 20145700

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABWASSERREINIGUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR WASTE WATER PURIFICATION
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DES EAUX USÉES
- (71) Kempainen, Risto, Heinälammintie 380, 34150 Kyrönlahti, FI
- (72) Kempainen, Risto, 34150 Kyrönlahti, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

C02F 1/465 → (51) **C02F 1/463**

- (51) **C02F 1/52** (11) **3 186 198 A1***
C02F 1/56 **C08F 20/10**
D21H 17/37 **C02F 103/00**

- (25) En (26) En
(21) 15757612.5 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/046254 21.08.2015
(87) WO 2016/032884 2016/09 03.03.2016

- (30) 28.08.2014 IN 2454DE2014

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON WASSER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- WATER TREATMENT COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
 - COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE L'EAU ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) MEHTA, Somil Chandrakant, Mumbai 400088, IN
- SAWANT, Mahesh R., Collegeville, PA 19426, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C02F 1/52 → (51) **A61K 8/26**

C02F 1/52 → (51) **C02F 1/20**

- (51) **C02F 1/56** (11) **3 186 199 A1***
C08L 33/00 **C08L 39/00**
C08L 51/00 **D21H 17/46**

- (25) En (26) En
(21) 15770812.4 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/069510 26.08.2015
(87) WO 2016/030407 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 EP 14182775

- (54) • PULVERFÖRMIGE, WASSERLÖSLICHE KATIONISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
- POWDERY WATER-SOLUBLE CATIONIC POLYMER COMPOSITION
 - COMPOSITION PULVÉRULENTE DE POLYMÈRE CATIONIQUE SOLUBLE DANS L'EAU
- (71) Solenis Technologies, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) BIERGANN, Patric, 47906 Kempen, DE
- BRÖCHER, Markus, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C02F 1/56 → (51) **C02F 1/52**

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/06**

C02F 1/78 → (51) **A61L 2/10**

- (51) **C02F 3/00** (11) **3 186 200 A2***
C02F 3/08 **C02F 3/34**
C12P 7/62 **C02F 3/10**
C02F 103/28

- (25) En (26) En
(21) 15813096.3 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/055839 31.07.2015
(87) WO 2016/020816 2016/06 11.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 04.08.2014 US 201462032701 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER MIT KONTINUIERLICHER ODER HALBKONTINUIERLICHER PRODUKTION VON BIOMASSE MIT ERHÖHTEM POLYHYDROXYALKANOATGEHALT
- BIOFILM PROCESS FOR TREATING WATER WITH CONTINUOUS OR SEMI-CONTINUOUS PRODUCTION OF BIOMASS WITH ENHANCED POLYHYDROXYALKANOATE CONTENT
- PROCÉDÉ UTILISANT UN BIOFILM POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU ET CARACTÉRISÉ PAR UNE PRODUCTION CONTINUE OU SEMI-CONTINUE DE BIOMASSE À TENEUR RENFORCÉE EN POLYHYDROXYALKANOATES

- (71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
- (72) WERKER, Alan Gideon, S-23442 Lomma, SE
KARABEGOVIC, Lamija, S-25658 Helsingborg, SE
QUADRI, Luca, S-21125 Malmö, SE
ARCOS HERNÁNDEZ, Mónica Vanessa, 57170 Nezahualcoyotl, MX
KARLSSON, Carl Anton Börje, SE-439 55 Åsa, SE
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C02F 3/04 → (51) C05F 7/00

C02F 3/08 → (51) C02F 3/00

C02F 3/10 → (51) C02F 3/00

- (51) C02F 3/12 (11) 3 186 201 A1*
C02F 3/34 C12P 7/62
- (25) En (26) En
- (21) 15772010.3 (22) 06.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055993 06.08.2015
- (87) WO 2016/020884 2016/06 11.02.2016
- (30) 07.08.2014 US 201462034233 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER POLYHYDROXYALKANOATAKKUMULATION IN BELEBTSCHLAMMBIOMASSE
- PROCESS FOR ENHANCING POLYHYDROXYALKANOATE ACCUMULATION IN ACTIVATED SLUDGE BIOMASS
- PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'ACCUMULATION DE POLYHYDROXYALKANOATES D'UNE BIOMASSE DE BOUES ACTIVÉES

- (71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
University of Rome, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT
- (72) WERKER, Alan Gideon, SE-22647 Lund, SE
BENGTSSON, Simon Olof Harald, SE-24754 Dalby, SE
HJORT, John Markus, SE-43441 Kungälv, SE
MORGAN-SAGASTUME, Fernando, SE-21130 Malmö, SE
MAJONE, Mauro, I-00154 Roma, IT
VALENTINO, Francesco, I-00176 Roma, IT
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C02F 3/12 → (51) C02F 11/02

C02F 3/22 → (51) C02F 11/02

C02F 3/32 → (51) A23J 1/00

C02F 3/34 → (51) C02F 3/00

C02F 3/34 → (51) C02F 3/12

- (51) C02F 11/02 (11) 3 186 202 A1*
C02F 11/08 C02F 3/12
C02F 3/22

- (25) It (26) En
- (21) 15751102.3 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IT 2015/000149 08.06.2015
- (87) WO 2015/186152 2015/49 10.12.2015
- (30) 06.06.2014 IT RM20140293

- (54) • AUFBEREITUNGSSYSTEM FÜR DEN RÜCKFÜHRUNGSSTROM EINER BELEBT-SCHLAMMBEHANDLUNGSANLAGE
- CONDITIONING SYSTEM OF THE RECIRCULATION FLOW OF AN ACTIVATED SLUDGE TREATMENT PLANT
- SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DU DÉBIT DE RECIRCULATION D'UNE USINE DE TRAITEMENT DE BOUES ACTIVÉES

- (71) De Ferrante, Ranieri, Via della Bufalotta 1530, 00138 Roma, IT

- (72) De Ferrante, Ranieri, 00138 Roma, IT

- (74) Cardelli, Guido, c/o INGENIIS s.a.s. di B. Ciccarello e C. Via Antonio De Berti, 24, 00143 Roma, IT

C02F 11/08 → (51) C02F 11/02

C02F 101/10 → (51) C02F 1/20

C02F 101/16 → (51) C02F 1/06

C02F 101/34 → (51) C02F 1/06

C02F 103/00 → (51) C02F 1/52

C02F 103/28 → (51) C02F 1/20

C02F 103/28 → (51) C02F 3/00

- (51) C03B 9/38 (11) 3 186 203 A1*
(25) De (26) De
- (21) 15762517.9 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069695 27.08.2015
- (87) WO 2016/030484 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 DE 102014217045

- (54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER KÜHLUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM REGELN UND STEuern SOWIE HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR GLASKÖRPER
- METHOD FOR CONTROLLING A COOLING PROCESS, PRODUCTION METHOD AND OPEN-LOOP AND CLOSED-LOOP CONTROL DEVICE AS WELL AS PRODUCTION APPARATUS FOR GLASS BODIES
- PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU REFROIDISSEMENT PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE RÉGULATION ET DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS EN VERRE

- (71) Software & Technologie Glas GmbH (STG), Bahnhofstrasse 76, 03051 Cottbus-Kiekbusch, DE
- (72) HEMMANN, Norwid, 03050 Cottbus, DE
HEMMANN, Peter, 03050 Cottbus, DE
SCHULZ, Thomas, 03159 Döbern, DE
SCHÜTZEL, Matthias, 01979 Lauchhammer, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) C03B 23/03 (11) 3 186 204 A1*
C03B 35/16 B32B 17/10

- (25) En (26) En
- (21) 15757551.5 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052460 26.08.2015
- (87) WO 2016/030678 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 GB 201415163

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDVERGLASUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHODS OF MAKING A LAMINATED GLAZING AND APPARATUS THEREFOR
- PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN VITRAGE FEUILLETÉ ET APPAREIL S'Y RAPPORTANT

- (71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

- (72) PAULUS, Peter, 48167 Muenster, DE

- (74) PILZ, Joachim, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
Stanley, Andrew Thomas, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

C03B 35/16 → (51) C03B 23/03

(51) C03C 3/083 (11) 3 186 205 A1*
C03C 3/085 C03C 3/091
C03C 3/095 C03C 17/22
C03C 17/23 C03C 21/00

- (25) En (26) En
- (21) 15760012.3 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046853 26.08.2015
- (87) WO 2016/033138 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 US 201462042966 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINDERUNG VON STÄRKE- UND/ODER DEHNUNGSVERLUST BEI BESCHICHTETEM GLAS
- METHODS AND APPARATUS FOR STRENGTH AND/OR STRAIN LOSS MITIGATION IN COATED GLASS
- PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ATTÉNUER LA PERTE DE RÉSISTANCE ET/OU DE CONTRAINTE DANS UN VERRE REVÊTU

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

- (72) ELLISON, Adam James, Corning, New York 14830, US
GOMEZ, Sinue, Corning, New York 14830, US
HART, Shandon Dee, Corning, New York 14830, US

HU, Guangli, Berkeley Heights NJ 07922, US
MAURO, John Christopher, Corning, New York 14830, US
PRICE, James Joseph, Corning, New York 14830, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/085 → (51) **C03C 3/083**

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/083**

(51) **C03C 3/095** (11) **3 186 206 A1***
C03C 3/102 **C03C 3/15**
C03C 3/16 **C03C 4/00**
C03C 4/02 **C03C 4/12**

(25) De (26) De
(21) 15760114.7 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069382 24.08.2015
(87) WO 2016/030340 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 EP 14182551
(54) • **LUMINESZIERENDE GLASZUSAMMENSETZUNG**
• **LUMINESCENT GLASS COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE VERRE LUMINESCENTE**

(71) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT
(72) DEBBAGE, Roy, A-6020 Innsbruck, AT
HAID, Rainer, 6426 Roppen, AT
JUDMAIER, Helmut, 6114 Kolsass, AT
MAIER, Johannes, A-6020 Innsbruck, AT
MEISSL, Florian, A-6063 Rum, AT
SPRACHMANN, Gerold, A-6114 Kolsassberg, AT
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C03C 3/095 → (51) **C03C 3/083**

C03C 3/102 → (51) **C03C 3/095**

C03C 3/15 → (51) **C03C 3/095**

C03C 3/16 → (51) **C03C 3/095**

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/095**

C03C 4/02 → (51) **C03C 3/095**

C03C 4/12 → (51) **C03C 3/095**

(51) **C03C 8/16** (11) **3 186 207 A1***
C03C 8/24 **H01M 8/02**

(25) En (26) En
(21) 15738441.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/051983 08.07.2015
(87) WO 2016/012750 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 GB 201413073
11.09.2014 GB 201416085

(54) • **GLASBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG**
• **A GLASS COATING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE DE VERRE**

(71) Flexitallic Investments, Inc., 4150 N. Sam Houston Parkway E., Suite 190, Houston TX 77032, US
(72) ASHWORTH, John, Bacup Lancashire OL13 0BW, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C03C 8/24 → (51) **C03C 8/16**

(51) **C03C 17/00** (11) **3 186 208 A2***
C03C 17/42 **H01L 51/00**
B44C 1/00

(25) En (26) En
(21) 15770674.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046961 26.08.2015
(87) WO 2016/033189 2016/09 03.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 27.08.2014 US 201414470324

(54) • **THERMISCH UNTERSTÜTZTES SELBST-ASSEMBLIERUNGSVERFAHREN FÜR NANOPARTIKEL UND NANODRÄHTE IN MANIPULIERTEN PERIODISCHEN STRUKTUREN**
• **THERMALLY-ASSISTED SELF-ASSEMBLY METHOD OF NANOPARTICLES AND NANOWIRES WITHIN ENGINEERED PERIODIC STRUCTURES**
• **PROCÉDÉ D'AUTO-ASSEMBLAGE DE NANOPARTICULES ASSISTÉ PAR LA CHALEUR ET NANOFILS À L'INTÉRIEUR DE STRUCTURES PÉRIODIQUES OBTENUES PAR GÉNIE GÉTIQUE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) COLLIER, Terry O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FREE, Michael Benton, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHWARTZ, Evan L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOLK, Martin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MEYER, Justin P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

C03C 17/22 → (51) **C03C 3/083**

C03C 17/23 → (51) **C03C 3/083**

C03C 17/42 → (51) **C03C 17/00**

C03C 21/00 → (51) **A01N 25/14**

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/083**

(51) **C04B 14/04** (11) **3 186 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 15835183.3 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/044696 11.08.2015
(87) WO 2016/032745 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043614 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHGEREINIGTEM KIESELGUR MIT BREITEM FILTRATIONS-RATENBEREICH**
• **METHODS OF MAKING HIGHLY PURIFIED DIATOMACEOUS EARTH WITH WIDE RANGE OF FILTRATION RATES**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TERRE DE DIATOMÉES HAUTEMENT PURIFIÉE PRÉSENTANT UNE LARGE PLAGE DE VITESSES DE FILTRATION**

(71) Imerys Filtration Minerals, Inc., 1732 North First Street Suite 450, San Jose, CA 95112, US

(72) LU, Jie, Lompoc, CA 93536, US
(74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C04B 18/00 → (51) **C04B 40/02**

C04B 35/10 → (51) **B32B 18/00**

C04B 35/10 → (51) **C09K 8/524**

C04B 35/119 → (51) **B32B 18/00**

C04B 35/52 → (51) **B29C 41/08**

C04B 35/624 → (51) **C09K 8/524**

(51) **C04B 40/02** (11) **3 186 210 A1***
C04B 18/00 **B28B 11/24**

(25) En (26) En
(21) 15757245.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069797 28.08.2015
(87) WO 2016/030531 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 EP 14182955

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CARBONATGEBUNDENEN, PRESSGEFORMTEN ARTIKELS**
• **METHOD FOR PRODUCING A CARBONATE BONDED, PRESS-MOULDED ARTICLE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULÉ À LA PRESSE LIÉ PAR DU CARBONATE**

(71) Recoval Belgium, Rue du Dria, 46, 6240 Farciennes, BE

(72) MAYELLE, Nick, B-6240 Farciennes, BE
BOUILLLOT, Frédérique, B-6240 Farciennes, BE
VAN MECHELEN, Dirk, B-6240 Farciennes, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C04B 41/52 → (51) **C04B 41/89**

(51) **C04B 41/89** (11) **3 186 211 A1***
C04B 41/52 **F01D 5/28**

(25) En (26) En
(21) 15757083.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/045593 18.08.2015
(87) WO 2016/032789 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041184 P
(54) • **ARTIKEL FÜR HOCHTEMPERATURDIENST**

- *ARTICLE FOR HIGH TEMPERATURE SERVICE*
 - *ARTICLE À UTILISER À HAUTE TEMPÉRATURE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) LUTHRA, Krishan Lal, Niskayuna, NY 12309, US
- WAN, Julin, Niskayuna, NY 12309, US
SARAFFI-NOUR, Reza, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
-
- (51) **C05F 7/00** (11) **3 186 212 A1***
C02F 3/04
- (25) De (26) De
(21) 15759422.7 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069083 19.08.2015
(87) WO 2016/030256 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014216922
(54) • *ANLAGE ZUR DÜNGEMITTELHERSTELLUNG AUS ORGANISCHEN ABFÄLLEN SOWIE VERFAHREN ZUR DÜNGEMITTELHERSTELLUNG AUS ORGANISCHEN ABFÄLLEN*
• *SYSTEM FOR PRODUCING FERTILIZING AGENT FROM ORGANIC WASTES AND METHOD FOR PRODUCING FERTILIZING AGENT FROM ORGANIC WASTES*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'ENGRAIS À PARTIR DE DÉCHETS ORGANIQUES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ENGRAIS À PARTIR DE DÉCHETS ORGANIQUES*
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) HAUSLAGE, Jens, 53919 Weilerswist, DE
- (74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C05F 11/00** (11) **3 186 213 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14789312.7 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2014/052123 25.08.2014
(87) WO 2016/030584 2016/09 03.03.2016
(54) • *VERWENDUNG EINES GEQUETSCHTEN PFLANZENMATERIALS ZUR FÖRDERUNG DES PFLANZEN- ODER WURZELWACHSTUMS UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DES WACHSTUMS EINER PFLANZE*
• *USE OF A CRUSHED PLANT MATERIAL FOR PROMOTING PLANT OR ROOT GROWTH AND METHOD FOR SPEEDING UP THE GROWTH OF A PLANT*
• *UTILISATION D'UN BROYAT DE PLANTE POUR FAVORISER LE DÉVELOPPEMENT VÉGÉTAL OU RACINAIRE ET PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION DU DÉVELOPPEMENT D'UNE PLANTE*
- (71) Martinez-Barbreau, Christelle, Les Glabaredes, 34270 Cazevielle, FR
- (72) Martinez-Barbreau, Christelle, 34270 Cazevielle, FR

- (74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR
-
- C05F 11/00** → (51) **C12N 1/20**
-
- C07C 1/24** → (51) **C07C 29/48**
-
- C07C 6/12** → (51) **B01D 19/00**
-
- C07C 13/60** → (51) **C07J 1/00**
-
- (51) **C07C 29/48** (11) **3 186 214 A1***
C07C 29/50 **C07C 37/08**
C07C 1/24 **C07C 45/53**
C07C 407/00 **B01J 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 15766629.8 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056026 07.08.2015
(87) WO 2016/020897 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 RU 2014132771
(54) • *KONTROLLIERTE UMWANDLUNG VON DIMETHYL-BENZYL-ALKOHOL ZU CUMOLHYDROPEROXID. DAS WÄHREND DES CUMOLOXIDATIONSVERFAHRENS GEBILDET WIRD*
• *CONTROLLED CONVERSION OF DIMETHYL BENZYL ALCOHOL TO CUMENE HYDROPEROXIDE FORMED DURING THE CUMENE OXIDATION PROCESS*
• *CONVERSION CONTRÔLÉE D'ALCOOL DE DIMÉTHYLBENZYLE EN HYDROPEROXYDE DE CUMÈNE FORMÉ PENDANT LE PROCESSUS D'OXYDATION DU CUMÈNE*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) NELSON, Mark Erik, Mt. Vernon, Indiana 46720-9367, US
- DYKMAN, Arkady Samuilovich, St. Petersburg 194356, RU
- ZINENKOV, Andrey Vladimirovich, St. Petersburg 196211, RU
- PINSON, Victor Vladimirovich, St. Petersburg 197183, RU
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- C07C 29/50** → (51) **C07C 29/48**
-
- (51) **C07C 37/08** (11) **3 186 215 A1***
C07C 45/53 **C07C 407/00**
B01J 19/26 **B01J 4/00**
- (25) En (26) En
(21) 15766625.6 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056012 07.08.2015
(87) WO 2016/020889 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 RU 2014132769
(54) • *HERSTELLUNG VON ALKYL BENZOLHYDROPEROXID MIT DISPERSIERTEN GASHALTIGEN SAUERSTOFFBLASEN*
• *ALKYL BENZENE HYDROPEROXIDE PRODUCTION USING DISPERSED BUBBLES OF OXYGEN CONTAINING GAS*
• *PRODUCTION D'HYDROPEROXYDE D'ALKYLBENZÈNE PAR UTILISATION DE*

- BULLES DISPERSÉES D'UN GAZ OXYGÉNÉ*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) NELSON, Mark Erik, Mt. Vernon, Indiana 46720-9367, US
- DYKMAN, Arkady Samuilovich, St. Petersburg 194356, RU
- ZINENKOV, Andrey Vladimirovich, St. Petersburg 196211, RU
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **C07C 37/08** (11) **3 186 216 A1***
C07C 37/20 **C07C 303/06**
C07C 45/53 **C08G 64/30**
- (25) En (26) En
(21) 15766628.0 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056024 07.08.2015
(87) WO 2016/020896 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 RU 2014132773
(54) • *OPTIMIERUNG DER HERSTELLUNG VON O-SULFONIERTEM PHENOL ZUR AUFSPALTUNG VON CUMENHYDROPEROXID*
• *THE OPTIMIZATION OF O-SULFONATED PHENOL PRODUCTION FOR CUMENE HYDROPEROXIDE CLEAVAGE*
• *OPTIMISATION DE PRODUCTION DE PHÉNOL O-SULFONÉ POUR LE CLIVAGE D'HYDROPEROXYDE DE CUMÈNE*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) NELSON, Mark Erik, Mt. Vernon, Indiana 46720-9367, US
- DYKMAN, Arkady Samuilovich, St. Petersburg 194356, RU
- ZINENKOV, Andrey Vladimirovich, St. Petersburg 196211, RU
- PINSON, Victor Vladimirovich, St. Petersburg 197183, RU
- ZHUKOV, Dmitrij Nikolayevich, St. Petersburg 197183, RU
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- C07C 37/08** → (51) **C07C 29/48**
-
- C07C 37/20** → (51) **C07C 37/08**
-
- (51) **C07C 41/02** (11) **3 186 217 A2***
(25) En (26) En
(21) 15836695.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047397 28.08.2015
(87) WO 2016/033437 2016/09 03.03.2016
(88) 07.07.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043943 P
(54) • *POLYETHER, POLYAMINE, POLYTHIOETHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYETHERS, POLYAMINES, POLYTHIOETHERS, AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *POLYETHERS, POLYAMINES, POLYTHIOETHERS, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (71) P2 Science, Inc., 4 Research Drive, Woodbridge, CT 06525, US
(72) FOLEY, Patrick, New Haven, Connecticut 06511, US
YANG, Yonghua, New Haven, Connecticut 06515, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C07C 45/53 → (51) **C07C 29/48****C07C 45/53** → (51) **C07C 37/08****C07C 49/255** → (51) **C07D 317/08****C07C 49/577** → (51) **C07D 317/08**

- (51) **C07C 51/12** (11) **3 186 218 A1***
C07C 53/128
(25) De (26) De
(21) 15733352.7 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001290 26.06.2015
(87) WO 2016/029978 2016/09 03.03.2016
(30) 30.08.2014 DE 102014013123
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEMISCHTEN ENTHALTEND TERTIÄRE ISONONANSÄUREN AUSGEHEND VON 2-ETHYLHEXANOL*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF MIXTURES CONTAINING TERTIARY ISONONANOIC ACIDS BASED ON 2-ETHYLHEXANOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉLANGES CONTENANT DES ACIDES ISONANOÏQUES TERTIAIRES À PARTIR DE 2-ÉTHYLHEXANOL*
(71) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
(72) KOCKRICK, Kristina, 40595 Düsseldorf, DE
JOHNEN, Leif, 46286 Dorsten, DE
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE

C07C 51/54 → (51) **C07C 67/035****C07C 53/128** → (51) **C07C 51/12****C07C 53/18** → (51) **C07C 67/035****C07C 55/00** → (51) **C07J 1/00**

- (51) **C07C 67/035** (11) **3 186 219 A1***
C07C 69/63
(25) En (26) En
(21) 15762857.9 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046935 26.08.2015
(87) WO 2016/033174 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462042099 P
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER FUNKTIONALISIERTEN ZUSAMMENGESETZTEN REAKTIONSPRODUKTS*
• *RECOVERY PROCESS FOR FUNCTIONALIZED COMPOUND REACTION PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN PRODUIT RÉACTIONNEL DE COMPOSÉS FONCTIONNALISÉS*
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

- (72) KOUBA, Jay, La Jolla, California 92037, US
PIETSCH, Stephen, La Jolla, California 92037, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C07C 67/035** (11) **3 186 220 A1***
C07C 51/54 **C07C 53/18**
C07C 67/05 **C07C 67/12**
C07C 69/63 **C07C 71/00**

- (25) En (26) En
(21) 15763687.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046721 25.08.2015
(87) WO 2016/033061 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041270 P
26.08.2014 US 201462042101 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG VON HETEROALKANEN UND ARENEN*
• *PROCESS FOR THE FUNCTIONALIZATION OF HETEROALKANES AND ARENES*
• *PROCÉDÉ POUR LA FONCTIONNALISATION D'HÉTÉROALCANES ET D'ARÈNES*
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) PERIANA, Roy, La Jolla, California 92037, US
KONNICK, Michael, La Jolla, California 92037, US
HASHIGUCHI, Brian, La Jolla, California 92037, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07C 67/05 → (51) **C07C 67/035****C07C 67/12** → (51) **C07C 67/035****C07C 69/63** → (51) **C07C 67/035****C07C 71/00** → (51) **C07C 67/035****C07C 205/11** → (51) **C07D 213/61**

- (51) **C07C 209/48** (11) **3 186 221 A1***
C07C 211/11 **C07C 211/09**
(25) De (26) De
(21) 15757468.2 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069460 25.08.2015
(87) WO 2016/030383 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 EP 14182673
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRIMÄREN AMINEN UNTER VERWENDUNG EINES KOBALT-VOLLKONTAKTKATALYSATORS*
• *METHOD FOR PRODUCING PRIMARY AMINES USING A COBALT-BASED FULL CONTACT CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AMINES PRIMAIRES PAR UTILISATION D'UN CATALYSEUR DE CONTACT AU COBALT*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WIGBERS, Christof, Wilhelm, 68167 Mannheim, DE
MÄGERLEIN, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
KRUG, Thomas, 67550 Worms, DE

- MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
HEIDEMANN, Thomas, 68519 Viernheim, DE
STEIN, Bernd, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedriehsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

C07C 211/09 → (51) **C07C 209/48****C07C 211/11** → (51) **C07C 209/48****C07C 211/63** → (51) **C07J 1/00**

- (51) **C07C 217/08** (11) **3 186 222 A1***
B01D 53/14 **C10L 3/10**
B01J 31/24
(25) De (26) De
(21) 15753047.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069164 20.08.2015
(87) WO 2016/030277 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 EP 14182096
(54) • *DIAMIN MIT TERT-ALKYLAMINO- UND PRIMÄRE AMINOGRUPPE ZUR VERWENDUNG IN DER GASWÄSCHE*
• *DIAMINE HAVING TERT-ALKYLAMINO GROUP AND PRIMARY AMINO GROUP FOR USE IN GAS SCRUBBING*
• *DIAMINE COMPORTANT UN GROUPE TERT-AALKYAMINO OU AMINO PRIMAIRE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE LAVAGE DE GAZ*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) INGRAM, Thomas, 68163 Mannheim, DE
DA SILVA, Marion, 68165 Mannheim, DE
SIEDER, Georg, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07C 231/02** (11) **3 186 223 A1***
C07C 231/22 **C07C 233/18**

- (25) En (26) En
(21) 15762841.3 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046413 21.08.2015
(87) WO 2016/032911 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414469924
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR ALAKNOLAMIDSYNTHESE*
• *IMPROVED PROCESS FOR ALAKNO-LAMIDE SYNTHESIS*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE SYNTHÈSE D'ALCANOLAMIDES*
(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) SUEN, Yat, Fan, San Ramon, CA 94583, US
LIU, Joanne, San Ramon, CA 94583, US
SIMARD, Francois, San Ramon, CA 94583, US
LEUNG, Yuen Ting Anita, San Ramon, CA 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07C 231/22 → (51) **C07C 231/02****C07C 233/18** → (51) **C07C 231/02****C07C 279/14** → (51) **C07J 1/00****C07C 303/06** → (51) **C07C 37/08****C07C 305/20** → (51) **C07J 1/00****C07C 309/30** → (51) **C07D 213/59****C07C 311/08** → (51) **C07D 213/61****C07C 311/20** → (51) **C07D 213/61****C07C 327/58** → (51) **C07D 213/59****C07C 407/00** → (51) **C07C 29/48****C07C 407/00** → (51) **C07C 37/08**(51) **C07D 205/04** (11) **3 186 224 A1***
C07D 401/12 **C07D 403/12**
A61K 31/4155 **A61K 31/4427**
A61K 31/505 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 15751039.7 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069315 24.08.2015

(87) WO 2016/030310 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 EP 14182445

(54) • *SUBSTITUIERTE AZETIDINDERIVATE ALS
TAAR-LIGANDEN*
• *SUBSTITUTED AZETIDINE DERIVATIVES
AS TAAR LIGANDS*
• *DÉRIVÉS D'AZÉTIDINE SUBSTITUÉS EN
TANT QUE LIGANDS DE TAAR*(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH(72) CECERE, Giuseppe, CH-4051 Basel, CH
GALLEY, Guido, 79618 Rheinfelden, DE
NORCROSS, Roger, CH-4305 Olsberg, CH
PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR
RAUBER, Etienne, F-68510 Rantzwiller, FR(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG
Patent Department Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH**C07D 207/12** → (51) **C07D 471/04**(51) **C07D 209/10** (11) **3 186 225 A1***
A61K 31/404 **A61P 25/00**
A61P 29/00 **C07D 209/12**
C07D 209/14 **C07D 405/06**
C07D 409/06

(25) En (26) En

(21) 15836620.3 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050815 26.08.2015

(87) WO 2016/029310 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201462042361 P

(54) • *CANNABINOID-TYP-1-REZEPTORMODU-
LATOREN*
• *CANNABINOID TYPE 1 RECEPTOR
MODULATORS*
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR CANNA-
BINOÏDE DE TYPE 1*(71) The Governing Council of the University of
Toronto, Banting Institute 100 College
Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
The University Court Of The University Of
Aberdeen, Kings College Regent Walk,
Aberdeen AB24 3FX, GB(72) GREIG, Iain, Aberdeen Aberdeenshire AB25
2ZD, GBZANDA, Matteo, Aberdeen Aberdeenshire
AB25 2ZD, GB
TSENG, Chih-Chung, Aberdeen Aber-
deenshire AB25 2ZD, GB

(74) ROSS, Ruth, Toronto, Ontario M5S 1L2, CA

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB**C07D 209/10** → (51) **C07D 317/08****C07D 209/12** → (51) **C07D 209/10****C07D 209/14** → (51) **C07D 209/10****C07D 211/46** → (51) **C07D 471/04****C07D 211/54** → (51) **C07D 498/04****C07D 213/38** → (51) **C07D 401/04****C07D 213/48** → (51) **C07D 401/04****C07D 213/56** → (51) **C07D 401/04**(51) **C07D 213/59** (11) **3 186 226 A1***
C07D 265/32 **C07D 277/54**
C07D 291/02 **C07D 327/06**
C07C 309/30 **C07C 327/58**
H01L 21/027

(25) En (26) En

(21) 15835348.2 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056177 13.08.2015

(87) WO 2016/030790 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 EP 14182828

(54) • *OXIMSULFONATDERIVATE*
• *OXIME SULFONATE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE SULFONATE D'OXIME*(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE(72) KUNIMOTO, Kazuhiko, Kawanishi 666-0145,
JPSAMESHIMA, Kaori, Tondabayashi-shi
Osaka 584-0061, JPKURA, Hisatoshi, Takarazuka-shi HYOGO
665-0013, JPMATSUOKA, Yuki, Nishinomiya 662-0916,
JP(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE(51) **C07D 213/61** (11) **3 186 227 A1***
C07C 205/11 **C07C 311/08**
C07C 311/20 **A61P 33/10**
A61K 31/18

(25) En (26) En

(21) 15760581.7 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047214 27.08.2015

(87) WO 2016/033341 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 EP 14182960

(54) • *NEUARTIGE SULFONYLAMINOBE-
ZAMIDVERBINDUNGEN ALS ANTHEL-
MINTIKA*• *NOVEL SULFONYLAMINOBEZAMIDE
COMPOUNDS AS ANTHELMINTICS*• *NOUVEAUX COMPOSÉS SULFONYLAMI-
NOBEZAMIDE UTILISÉS COMME
ANTHELMINTIQUES*(71) Novartis Tiergesundheit AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH

(72) GAUVRY, Noëlle, 4058 Basel, CH

(74) TAHTAOUI, Chouaib, 4058 Basel, CH

(74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and
Company Limited European Patent
Operations Erl Wood Manor Sunninghill
Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB(51) **C07D 213/81** (11) **3 186 228 A1***

(25) En (26) En

(21) 15837061.9 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046878 26.08.2015

(87) WO 2016/033150 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201462043275 P

(54) • *LÖSLICHE EPOXIDHYDROLASEHEMMER
UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SOLUBLE EPOXIDE HYDROLASE INHI-
BITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE L'ÉPOXYDE HYDRO-
LASE SOLUBLE ET UTILISATIONS DE
CEUX-CI*(71) X-Chem, Inc., 100 Beaver Street, Suite 101,
Waltham, Massachusetts 02453, US

(72) ZHANG, Ying, Lexington, MA 02420, US

(74) KEEFE, Anthony D., Cambridge, MA 02140,
US

DUMELIN, Christoph, CH-8006 Zurich, CH

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-
straße 68, 81675 München, DE**C07D 215/227** → (51) **C07D 401/14**(51) **C07D 231/14** (11) **3 186 229 A1***
A01N 43/46 **A61K 31/415**

(25) En (26) En

(21) 14898415.6 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061023 17.10.2014

(87) WO 2016/018443 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031557 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
3-(3-CHLOR-1H-PYRAZOL-1-YL)PYRIDINE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-
(3-CHLORO-1H-PYRAZOL-1-
YL)PYRIDINE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 3-
(3-MÉTHYL-PHÉNYL-1H-PYRAZOL-1-
YL)PYRIDINE*(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US(72) YANG, Qiang, Zionsville, Indiana 46077, US
LORSBACH, Beth, Indianapolis, Indiana
46220, USDEAMICIS, Carl, Indianapolis, Indiana
46236, USBUYSSE, Ann M., Carmel, Indiana 46032,
USROSS, JR., Ronald, Zionsville, Indiana
46077, US

LI, Xiaoyong, Midland, Michigan 48642, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07D 231/14** (11) **3 186 230 A1***
A01N 43/46 **A61K 31/415**

(25) En (26) En
(21) 14898642.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061029 17.10.2014
(87) WO 2016/018444 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031547 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-(3-CHLOR-1H-PYRAZOL-1-YL)PYRIDIN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-(3-CHLORO-1H-PYRAZOL-1-YL)PYRIDINE
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 3-(3-CHLORO-1H-PYRAZOL-1-YL)PYRIDINE

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

(72) YANG, Qiang, Zionsville, Indiana 46077, US
LORSBACH, Beth, Indianapolis, Indiana 46220, US

LI, Xiaoyong, Midland, Michigan 48642, US
ROTH, Gary, Midland, Michigan 48640, US
PODHOREZ, David E., Midland, Michigan 48640, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 233/68 → (51) **C07D 403/12**

C07D 233/84 → (51) **C07D 403/12**

C07D 233/96 → (51) **C07D 403/12**

C07D 237/20 → (51) **C07D 471/00**

C07D 239/42 → (51) **C07D 471/00**

(51) **C07D 239/47** (11) **3 186 231 A1***
(25) En (26) En

(21) 15753147.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) GB 2015/052342 13.08.2015
(87) WO 2016/030662 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 GB 201415317

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUOROCYTOSIN UND FLUOROCYTOSINDERIVATEN
• PROCESS FOR PRODUCING FLUOROCYTOSINE AND FLUOROCYTOSINE DERIVATIVES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FLUOROCYTOSINE ET DE DÉRIVÉS DE FLUOROCYTOSINE

(71) University of Durham, Mountjoy Research Centre Block 2 Stockton Road, Durham DH1 3UP, GB

(72) SANDFORD, Graham, Durham DH1 5QA, GB
HARSANYI, Antal, Durham DH1 2JU, GB

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

(51) **C07D 241/08** (11) **3 186 232 A1***
C07D 487/04 **C07D 495/04**
A61K 31/4985 **A61P 11/00**

(25) En (26) En

(21) 15766935.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) IB 2015/056505 27.08.2015
(87) WO 2016/030852 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 IN 2772MU2014

(54) • P38-MAP-KINASE-HEMMENDE INDANYL-HARNSTOFFVERBINDUNGEN
• P38 MAP KINASE INHIBITING INDANYL UREA COMPOUNDS
• COMPOSÉS À BASE D'URÉE D'INDANYLE INHIBANT LA P38 MAP KINASE

(71) Torrent Pharmaceuticals Limited, Torrent House Off Ashram Road Near Dinesh Hall, Ahmedabad, Gujarat 380009, IN

(72) RODE, Milind, Bhat Gujarat 382428, IN
SRIVASTAVA, Sanjay, Bhat Gujarat 382428, IN

TULI, Davindar, Bhat Gujarat 382428, IN
RAI, Deepak, Bhat Gujarat 382428, IN
GJ, Prashant, Bhat Gujarat 382428, IN

DESHPANDE, Shailesh, Bhat Gujarat 382428, IN
GUPTA, Rameshchandra, Bhat Gujarat 382428, IN

CHAUTHAIWALE, Vijay, Bhat Gujarat 382428, IN
DUTT, Chaitanya, Bhat Gujarat 382428, IN

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 249/08 → (51) **C07D 498/04**

C07D 265/32 → (51) **C07D 213/59**

C07D 265/32 → (51) **C07D 413/14**

C07D 277/54 → (51) **C07D 213/59**

(51) **C07D 279/00** (11) **3 186 233 A1***
(25) En (26) En

(21) 15836321.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/047407 28.08.2015
(87) WO 2016/033445 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043603 P

(54) • SONDEN ZUR BILDGEBUNG VON HUNTINGTIN-PROTEIN
• PROBES FOR IMAGING HUNTINGTIN PROTEIN
• SONDÉS D'IMAGERIE DE LA PROTÉINE HUNTINGTINE

(71) CHDI Foundation, Inc., 350 7th Avenue, Suite 200, New York, NY 10001, US

(72) DOMINGUEZ, Celia, Los Angeles, CA 90046, US
WITYAK, John, Carlsbad, CA 92009, US

BARD, Jonathan, New York, NY 10001, US
KISELYOV, Alex, New York, NY 10001, US

BROWN, Christopher John, Abingdon Oxfordshire OX14 4AH, GB
GALAN, Sebastien Rene Gabriel, Abingdon Oxfordshire OX14 5GW, GB

PRIME, Michael Edward, Swindon Wiltshire SN4 5FF, GB
GILES, Paul Richard, Abingdon Oxfordshire OX14 4LN, GB

GADOULEAU, Elise Lucienne Paulette, Didcot Oxfordshire OX118TA, GB

KRÜLLE, Thomas Martin, Oxford Oxfordshire OX4 6NB, GB
CLARK-FREW, Daniel, Wantage Oxfordshire OX12 9JS, GB

JOHNSON, Peter David, Abingdon Oxfordshire OX14 5ND, GB

COE, Samuel, Cheltenham GL50 4NP, GB
HAYES, Sarah, Abingdon Oxfordshire OX14 3QN, GB

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

C07D 291/02 → (51) **C07D 213/59**

C07D 301/02 → (51) **C07D 303/04**

C07D 301/36 → (51) **C07D 303/04**

(51) **C07D 303/00** (11) **3 186 234 A1***
C08K 5/1515 **C08L 95/00**
D06N 5/00

(25) En (26) En
(21) 15763721.6 (22) 31.08.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/047810 31.08.2015
(87) WO 2016/033605 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044028 P

04.09.2014 US 201462046105 P
(54) • VERBESSERTE ASPHALTPRODUKTE UND MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• IMPROVED ASPHALT PRODUCTS AND MATERIALS AND METHODS OF PRODUCING THEM
• PRODUITS D'ASPHALTE AMÉLIORÉS ET MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE

(71) Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US

Archer Daniels Midland Co., 4666 E. Faries Parkway, Decatur IL 62526, US

(72) WILLIAMS, Christopher R, Ames, IA 50014, US
PODOLSKY, Joseph, Herbert, Ames, IA 50010, US

COCHRAN, Eric, W., Ames, IA 50014, US
HAGBERG, Erik, Decatur, IL 62526, US

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

C07D 303/02 → (51) **C07D 303/04**

(51) **C07D 303/04** (11) **3 186 235 A2***
C07D 303/02 **C07D 301/02**
C07D 301/36

(25) En (26) En
(21) 15837018.9 (22) 25.08.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/046633 25.08.2015
(87) WO 2016/032997 2016/09 03.03.2016
(88) 16.06.2016

(30) 27.08.2014 US 201462042312 P
(54) • 2-(2,3-EPOXYPROPYL)PHENOL-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG

• 2-(2,3-EPOXYPROPYL)PHENOL COMPOSITION AND METHOD OF MAKING

- *COMPOSITION DE 2-(2,3-ÉPOXYPROPYL)PHÉNOL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) FISHER, Scott Michael, Selkirk, NY 12158, US
- GHANTA, Madhav, Selkirk, NY 12158, US
- DENNISTON, Mark R., Selkirk, NY 12158, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C07D 307/48** (11) **3 186 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 15835405.0 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA
(86) US 2015/047237 27.08.2015
(87) WO 2016/033348 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043284 P

- *DIAMINVERBINDUNGEN, DINITROVERBINDUNGEN UND ANDERE VERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
- *DIAMINE COMPOUNDS, DINITRO COMPOUNDS AND OTHER COMPOUNDS, AND METHODS OF PRODUCING THEREOF AND USES RELATED THEREOF*
- *COMPOSÉS DIAMINE, COMPOSÉS DINITRO ET AUTRES COMPOSÉS, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CES DERNIERS ET LEURS UTILISATIONS ASSOCIÉES*

- (71) Micromidas, Inc., 930 Riverside Parkway, Suite 10, West Sacramento, CA 95605, US
- (72) WOOD, Alex B., West Sacramento, CA 95605, US
- MASUNO, Makoto Nathanael, West Sacramento, CA 95605, US
- SMITH, Ryan L., West Sacramento, CA 95605, US
- BISSELL, John Albert II, West Sacramento, CA 95605, US
- ARAIZA, Robert Joseph, West Sacramento, CA 95605, US
- HIRSCH-WEIL, Dimitri A., West Sacramento, CA 95605, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 307/80 → (51) **C07D 317/08**

(51) **C07D 317/08** (11) **3 186 237 A1***
C07D 333/56 **C07D 409/04**
C07C 49/255 **C07D 209/10**
C07C 49/577 **C07D 307/80**
A61K 31/404 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 15770817.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

- (86) EP 2015/069758 28.08.2015
(87) WO 2016/030510 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 EP 14182679
- *HETEROAROMATISCHE CHALCONDERIVATE UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
 - *HETEROAROMATIC CHALCONE DERIVATIVES AND THEIR MEDICAL USE*

- *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE CHALCONE HÉTÉRO-AROMATIQUE ET LEUR UTILISATION MÉDICALE*
- (71) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Vienna, AT
- Universität Wien, Universitätsring 1, 1010 Wien, AT
- (72) VANURA, Katrina, A-1150 Wien, AT
- JÄGER, Ulrich, A-1170 Wien, AT
- ERKER, Thomas, A-1090 Wien, AT
- BRUNHOFER-BOLZER, Gerda, A-1140 Wien, AT
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 327/06 → (51) **C07D 213/59**

C07D 333/56 → (51) **C07D 317/08**

(51) **C07D 401/04** (11) **3 186 238 A1***
C07D 401/12 **C07D 413/04**
C07D 213/38 **C07D 213/48**
C07D 213/56 **A61K 31/44**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15759595.0 (22) 26.08.2015

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

(86) US 2015/046921 26.08.2015
(87) WO 2016/033169 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042717 P

- *VERBINDUNGEN UND METHODEN ZUR HEMMUNG VON HISTON-DEMETHYLASEN*
 - *COMPOUNDS AND METHODS FOR INHIBITING HISTONE DEMETHYLASES*
 - *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DES HISTONES DÉMÉTHYLASES*
- (71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
- (72) BOESEN, Thomas, DK-Ø 2100 København, DK
- LABELLE, Marc, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
- YANG, Ying, Fremont, California 94536, US
- SARASWAT, Neerja, Winnipeg, Manitoba R3X 1R4, CA
- DUDEKULA, Dastagiri, Winnipeg, Manitoba R3M 1Y5, CA
- COOK, Cyril John, Winnipeg, Manitoba R2H 3B2, CA
- VAKITI, Ramkrishna Reddy, Winnipeg, Manitoba R3M 1Z6, CA
- ZHANG, Rui, Winnipeg, Manitoba R3T 3H8, CA
- ULLAH, Farman, Winnipeg, Manitoba R3M 2K6, CA
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 401/06 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/12 → (51) **C07D 205/04**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 186 239 A1***
C07D 471/04 **C07D 403/14**
C07D 405/14 **C07D 493/04**
C07D 413/14 **C07D 498/04**
A61K 31/506 **A61K 31/4439**
A61K 31/437 **A61P 31/18**
(25) En (26) En
(21) 15759599.2 (22) 26.08.2015

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

(86) US 2015/047040 26.08.2015
(87) WO 2016/033243 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044135 P

- *ANTIRETROVIRALE MITTEL*
 - *ANTIRETROVIRAL AGENTS*
 - *AGENTS ANTIRÉTROVIRAUX*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) BRIZGYGYS, Gediminas, Foster City, CA 94404, US

CANALES, Eda, Foster City, CA 94404, US

HALCOMB, Randall, L., Foster City, CA 94404, US

HU, Yunfeng, Eric, Foster City, CA 94404, US

KATO, Darryl, Foster City, CA 94404, US

LINK, John, O., Foster City, CA 94404, US

LIU, Qi, Union City, CA 94587, US

SAITO, Roland, D., Foster City, CA 94404, US

- TSE, Winston, C., Foster City, CA 94404, US
- ZHANG, Jennifer, R., Foster City, CA 94404, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **3 186 240 A1***
C07D 215/227 **C07D 401/06**
A61K 31/4709 **A61P 31/06**
(25) En (26) En
(21) 15763096.3 (22) 28.08.2015

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

(86) JP 2015/004371 28.08.2015
(87) WO 2016/031255 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174528

- *HETEROBICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON TUBERKULOSE*
- *HETEROBICYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF TUBERCULOSIS*
- *COMPOSÉS HÉTÉROCyclIQUES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE LA TURBERCULOSE*

(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(72) SHIMIZU, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP

KAWANO, Yoshikazu, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP

ISHIKAWA, Shunpei, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP

UEMATSU, Yukitaka, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP

SHINOHARA, Toshio, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP

ITOTANI, Motohiro, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP

HARAGUCHI, Yoshikazu, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP

TAKEMURA, Isao, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP

KANESHIGE, Atsunori, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP

NAKAI, Yuya, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP

HARIGUCHI, Norimitsu, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP

HAYASHI, Yohei, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
MATSUMOTO, Makoto, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 401/14 → (51) **C07D 498/04**

(51) **C07D 403/02** (11) **3 186 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836970.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047396 28.08.2015
(87) WO 2016/033436 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043644 P
(54) • *SONDEN ZUR BILDGEBUNG VON HUNTINGTIN-PROTEIN*
• *PROBES FOR IMAGING HUNTINGTIN PROTEIN*
• *SONDES D'IMAGERIE DE LA PROTÉINE HUNTINGTINE*
(71) CHDI Foundation, Inc., 350 7th Avenue, Suite 200, New York, NY 10001, US
(72) DOMINGUEZ, Celia, Los Angeles, CA 90046, US

WITYAK, John, Carlsbad, CA 92009, US
BARD, Jonathan, New York, NY 10001, US
BROWN, Christopher John, Abingdon Oxfordshire OX14 4AH, GB

KRÜLLE, Thomas Martin, Oxford Oxfordshire OX4 6NB, GB
CLARK-FREW, Daniel, Wantage Oxfordshire OX12 9JS, GB

HAYES, Sarah, Abingdon Oxfordshire OX14 3HG, GB

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

C07D 403/10 → (51) **C07D 471/00**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 186 242 A1***
C07D 233/68 **C07D 233/84**
C07D 233/96 **C07D 407/12**
C07D 409/12 **A61K 31/506**
A61K 31/513

(25) En (26) En
(21) 15756408.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069808 28.08.2015
(87) WO 2016/030534 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043853 P
(54) • *INHIBITORS OF ALPHA-AMINO-BETA-CARBOXYMUCONIC ACID SEMIALDEHYDE DECARBOXYLASE*
• *INHIBITORS OF -AMINO- -CARBOXYMUCONIC ACID SEMIALDEHYDE DECARBOXYLASE*
• *INHIBITEURS DE LA SEMIALDÉHYDE DÉCARBOXYLASE DE L'ACIDE ALPHA-AMINO-BÊTA-CARBOXYMUCONIQUE*
(71) Tes Pharma S.r.l., Via Palmiro Togliatti 20 Loc. Taverna, 06073 Corciano, IT
(72) PELLICCIARI, Roberto, I-06123 Perugia, IT
AUWERX, Johan, CH-1015 Lausanne, CH
RAFFAELLI, Nadia, I-60121 Ancona, IT

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C07D 403/12** (11) **3 186 243 A1***
C07D 405/14 **C07D 413/14**
A61K 31/454 **A61K 31/496**
A61K 31/497

(25) En (26) En
(21) 15760119.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069598 27.08.2015
(87) WO 2016/030443 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 IN 2766MU2014
(54) • *GLYCOSIDASE-INHIBITOREN*
• *GLYCOSIDASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE GLYCOSIDASES*
(71) Asceneuron SA, Parc scientifique EPFL PSE-B Batiment B, 1015 Lausanne, CH

(72) QUATTROPANI, Anna, CH-1180 Rolle, CH
KULKARNI, Santosh S., Bangalore 560078, IN
GIRI, Awadut Gajendra, Bangalore 560099, IN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 403/12 → (51) **C07D 205/04**

C07D 403/12 → (51) **C07D 471/00**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 405/04** (11) **3 186 244 A1***
C07F 9/24 **A61K 31/506**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15756888.2 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069370 24.08.2015
(87) WO 2016/030335 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 SE 1450983
22.06.2015 SE 1550858
(54) • *DIOXOLAN-ANALOGA VON URIDIN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *DIOXOLANE ANALOGUES OF URIDINE FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *ANALOGUES DIOXOLANE D'URIDINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) MEDIVIR AB, Blasieholmsgatan 2, 111 48 Stockholm, SE
(72) BETHEL, Richard, S-141 22 Huddinge, SE
ENEROTH, Anders, S-141 22 Huddinge, SE
KLASSON, Björn, S-141 22 Huddinge, SE
ÖBERG, Fredrik, S-14122 Huddinge, SE

(74) Goodall, Scott, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

C07D 405/06 → (51) **C07D 209/10**

C07D 405/06 → (51) **C07D 413/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 407/12 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 409/04** (11) **3 186 245 A1***
C07D 409/14 **A61K 31/4436**
A61K 31/444 **A61P 37/00**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 15835823.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) AU 2015/050490 25.08.2015
(87) WO 2016/029263 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 AU 2014903342

(54) • *MAPK-INHIBITOREN*
• *MAPK INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE MAPK*
(71) Wang, Bing Hui, 3 Brynmawr Road, Camberwell, Victoria 3124, AU

(72) KRUM, Henry, Malvern, Victoria 3144, AU
SCAMMELLS, Peter, North Balwyn, Victoria 3104, AU
VINH, Natalie, Vermont South, Victoria 3133, AU

SIMPSON, Jamie, Brunswick, Victoria 3056, AU
CHALMERS, David, Clayton, Victoria 3800, AU
WANG, Bing Hui, Camberwell, Victoria 3124, AU

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

C07D 409/04 → (51) **C07D 317/08**

C07D 409/06 → (51) **C07D 209/10**

C07D 409/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 409/14 → (51) **C07D 409/04**

C07D 413/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 413/10 → (51) **C07D 413/14**

C07D 413/12 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 413/14** (11) **3 186 246 A1***
C07D 265/32 **C07D 405/06**
C07D 413/10 **C07D 413/12**

(25) En (26) En
(21) 15759533.1 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) GB 2015/052447 24.08.2015
(87) WO 2016/030669 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 IN 2722MU2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RIVAROXA BAN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF RIVAROXA BAN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU RIVAROXA BAN*

(71) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Lower Parel, Mumbai 400013, IN
(72) RAO, Dharmaraj Ramachandra, Mumbai Maharashtra 400601, IN
MALHOTRA, Geena, Mumbai Maharashtra 400010, IN
PULLELA, Venkata Srinivas, Bangalore Karnataka 560075, IN

SURVE, Manohar Raghunath, Karjat Maharashtra 410201, IN
DORLE, Hemant Sanjeevan, Panvel Maharashtra 410206, IN
JADHAV, Kiran Balasaheb, Newasa Maharashtra 414105, IN
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/14 → (51) **C07D 498/04**

(51) **C07D 471/00** (11) **3 186 247 A1***
A61P 35/00 **C07D 403/12**
C07D 403/10 **C07D 237/20**
C07D 239/42 **C07D 498/04**

(25) En (26) En
(21) 15834916.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/085600 30.07.2015
(87) WO 2016/029776 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201414469156
(54) • *PROTEINKINASEHEMMER*
• *PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASE*
(71) Astar Biotech LLC, 800E. Leigh Street Suite 53 Virginia Biotech Center, Richmond, VA 23219, US
(72) YU, Chunrong, Richmond, Virginia 23219, US
HUANG, Haihong, Beijing 100050, CN
ZHANG, Dongfeng, Beijing 100050, CN
LI, Peng, Beijing 100050, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 471/00** (11) **3 186 248 A1***
H01L 29/76 **H01L 51/30**
H01L 51/05

(25) En (26) En
(21) 15836838.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056318 20.08.2015
(87) WO 2016/030800 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 EP 14182710
(54) • *DÜNNSCHICHTHALBLEITER MIT KLEIN-MOLEKULARER HALBLEITERVERBINDUNG UND EINEM NICHTLEITENDEN POLYMER*
• *THIN FILM SEMICONDUCTOR COMPRISING SMALL-MOLECULAR SEMICONDUCTING COMPOUND AND NON-CONDUCTIVE POLYMER*
• *SEMI-CONDUCTEUR EN COUCHE MINCE COMPRENANT UN COMPOSÉ SEMI-CONDUCTEUR À PETITES MOLÉCULES ET UN POLYMÈRE NON CONDUCTEUR*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WEITZ, Thomas, 68163 Mannheim, DE
GESSNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
TAKEYA, Junichi, Chiba 277-0871, JP
KISHI, Masayuki, Chiba 272-0114, JP

(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C07D 471/02** (11) **3 186 249 A1***
A01N 43/90 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07F 5/02**

(25) En (26) En
(21) 15750763.3 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068953 18.08.2015
(87) WO 2016/030229 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 EP 14182118
17.03.2015 EP 15159505
(54) • *DALLY AKTIVEN HETEROCYCLISCHEN DERIVATEN MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN*
• *PESTICIDALLY ACTIVE HETEROCYCLIC DERIVATIVES WITH SULPHUR CONTAINING SUBSTITUENTS*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES À ACTION PESTICIDE COMPORTANT DES SUBSTITUANTS CONTENANT DU SOUFRE*
(71) Syngenta Participations AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) STOLLER, André, CH-4332 Stein, CH
JEANGUENAT, André, CH-4332 Stein, CH
EDMUNDS, Andrew, CH-4332 Stein, CH
JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, CH-4332 Stein, CH
EMERY, Daniel, CH-4332 Stein, CH
MUEHLEBACH, Michel, CH-4332 Stein, CH
RENOLD, Peter, CH-4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **3 186 250 A1***
A61K 31/436 **A61P 3/00**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 15751037.1 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069309 24.08.2015
(87) WO 2016/030306 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 EP 14182460
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZINO[2,1-A]ISOCHINOLINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ZNS-STÖRUNGEN*
• *SUBSTITUTED PYRAZINO[2,1-A]ISOQUINOLINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CNS DISORDERS*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZINO[2,1-A]ISOQUINOLINE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SNC*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CECERE, Giuseppe, CH-4051 Basel, CH
GALLEY, Guido, 79618 Rheinfelden, DE
NORCROSS, Roger, CH-4305 Olsberg, CH
PATINY-ADAM, Angélique, F-68128 Rosenau, FR
PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **3 186 251 A1***
C07D 487/04 **A61K 31/519**
A61P 9/00

(25) De (26) De
(21) 15753071.8 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069428 25.08.2015
(87) WO 2016/030362 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 EP 14182877
(54) • *SUBSTITUIERTE ANNELLIERTE PYRIMIDINE UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED ANNULATED PYRIMIDINES AND USE THEREOF*
• *PYRIMIDINES CONDENSÉES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, DE
VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE
VALOT, Gaele, 42109 Wuppertal, DE
STASCH, Johannes-Peter, I-00046 Grottaferrata, IT
BROCKSCHNIEDER, Damian, 42781 Haan, DE
MARQUARDT, Tobias, 42115 Wuppertal, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, DE
DIETZ, Lisa, 42111 Wuppertal, DE
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
LINDNER, Niels, 42115 Wuppertal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 186 252 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15754236.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069588 27.08.2015
(87) WO 2016/030439 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043354 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PALBOCICLIB UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *METHOD OF PRODUCING PALBOCICLIB AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PALBOCICLIB ET COMPOSITIONS PHARMAZEUTIQUES COMPRENANT CELUI-CI*
(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) COUTABLE, Ludovic, 89077 Ulm, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 186 253 A1***
C07D 207/12 **C07D 211/46**
A61P 31/04 **A61K 31/435**
A61K 31/40

(25) En (26) En
(21) 15756624.1 (22) 26.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/069571 26.08.2015

(87) WO 2016/030434 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 EP 14306315

- (54) • *VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON INFEKTION(EN) DURCH BIOFILM-ERZEUGENDE BAKTERIEN*
• *COMPOUNDS FOR THEIR USE AS DRUGS FOR THE TREATMENT AND/OR THE PREVENTION OF INFECTION(S) CAUSED BY BIOFILM-FORMING BACTERIA*
• *COMPOSÉS À UTILISER EN TANT QUE MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION D'UNE OU DE PLUSIEURS INFECTIONS PROVOQUÉES PAR DES BACTÉRIES GÉNÉRATRICES DE BIOFILM*

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

Université d'Orléans, Château de la Source
Avenue du Parc Floral, 45100 Orléans, FR
Jagiellonian University, Ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL

(72) MARTIN, Olivier, 45160 St Hilaire St Mesmin, FR

GALLIENNE-BOIVINEAU, Estelle, 45240 Ligny Le Ribault, FR
NICOLAS, Cyril, 41600 Nouan-le-Fuzelier, FR
HECZKO, Piotr B., 31-007 Krakow, PL
STOCHEL, Grazyna, 31-007 Krakow, PL
STRUS, Magdalena, 31-007 Krakow, PL
KYZIOL, Agnieszka, 31-007 Krakow, PL
MIKOLAJCZYK, Diana, 31-007 Krakow, PL
MACHUL, Agnieszka, 31-007 Krakow, PL

(74) Bourgoquin, André, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **3 186 254 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/437**
A61P 31/18

(25) En (26) En

(21) 15760003.2 (22) 25.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/046648 25.08.2015

(87) WO 2016/033009 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201462042300 P

- (54) • *IMIDAZO [1,2-A] PYRIDIN-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER REPLIKATION DES HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS*
• *IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE DERIVATIVES FOR USE AS INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION*
• *IMIDAZO [1,2-A]PYRIDINE SUBSTITUÉS POUR UNE UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE*

(71) ViiV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

(72) NAIDU, B. Narasimhulu, Wallingford, Connecticut 06492, US
CONNOLLY, Timothy P., Wallingford, Connecticut 06492, US

EASTMAN, Kyle J., Wallingford, Connecticut 06492, US

PEESE, Kevin, Wallingford, Connecticut 06492, US

(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/04 → (51) **C07D 471/02**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 186 255 A1***
C07D 519/00

(25) De (26) De

(21) 15753066.8 (22) 25.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/069404 25.08.2015

(87) WO 2016/030354 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 EP 14182954

- (54) • *AMINO-SUBSTITUIERTE ANNELIERTE PYRIMIDINE UND IHRE VERWENDUNG*
• *AMINO-SUBSTITUTED ANNULATED PYRIMIDINES AND USE THEREOF*
• *PYRIMIDINES ANNELEES AMINO-SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE

FALLOT, Gaele, 42109 Wuppertal, DE
FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE
BROCKSCHNIEDER, Damian, 42781 Haan, DE
STASCH, Johannes-Peter, 00046 Grottaferata, IT

MARQUARDT, Tobias, 42115 Wuppertal, DE
TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
DIETZ, Lisa, 42113 Wuppertal, DE

LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE

KRENZ, Ursula, 42799 Leichlingen, DE

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

C07D 487/04 → (51) **C07D 241/08**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/02**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 489/08** (11) **3 186 256 A1***

(25) En (26) En

(21) 14771995.9 (22) 29.08.2014

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

BA ME _____

(86) US 2014/053342 29.08.2014

(87) WO 2016/032505 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 US 201414467890

- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPIOIDEN MIT 14-HYDROXYCODEINON UND 14-HYDROXYMORPHINON*
• *IMPROVED PROCESSES FOR MAKING OPIOIDS INCLUDING 14-HYDROXYCODEINONE AND 14-HYDROXYMORPHINONE*
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE FABRICATION D'OPIOIDES TELS QUE 14-HYDROXYCODÉINONE ET 14-HYDROXYMORPHINONE*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) HEINRICH, Brian W., Fitchburg, MA 01420, US

MATHARU, Saroop Singh, Shirley, MA 01464, US

GRANT, Ewart, Woburn, MA 01801, US

ZHANG, Hongzhi, Princeton Junction, NJ 08550, US

(74) Whitcombe, Nicole Jane, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

C07D 493/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 495/04** (11) **3 186 257 A1***
A61K 31/407 **A61P 25/16**

(25) En (26) En

(21) 15770814.0 (22) 27.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/069601 27.08.2015

(87) WO 2016/030444 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 EP 14182468

- (54) • *NEUE CHROMON-OXIMDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON METABOTROPEN GLUTAMATREZEPTOREN*
• *NOVEL CHROMONE OXIME DERIVATIVE AND ITS USE AS ALLOSTERIC MODULATOR OF METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ D'OXIME DE CHROMONE ET SON UTILISATION COMME MODULATEUR ALLOSTÉRIQUE DE RÉCEPTEURS MÉTABOTROPES AU GLUTAMATE*

(71) Prexton Therapeutics SA, 14 Chemin des Aulx, 1228 Plan les Ouates, Geneva, CH

(72) CHARVIN, Delphine, F-01170 Gex, FR

MANTEAU, Baptiste, F-67380 Lingolsheim, FR

POMEL, Vincent, F-74570 Groisy, FR

CONQUET, François, 74160 Beaumont, FR

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

C07D 495/04 → (51) **C07D 241/08**

(51) **C07D 498/04** (11) **3 186 258 A2***
C07D 413/14 **C07D 401/14**

C07D 249/08 **C07D 211/54**

A61K 31/424 **A61K 31/5377**

A61K 31/4725

(25) En (26) En

(21) 15836427.3 (22) 25.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/046665 25.08.2015

(87) WO 2016/033023 2016/09 03.03.2016

(88) 28.07.2016

(30) 25.08.2014 US 201462041380 P

- (54) • *MAKROLIDVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI MALARIA IN DER LEBERPHASE UND VERWANDTEN KRANKHEITEN*

- *MACROLIDE COMPOUNDS AND THEIR USE IN LIVER STAGE MALARIA AND RELATED DISEASE*
 - *COMPOSÉS MACROLIDES ET LEUR UTILISATION DANS LA MALARIA EN PHASE HÉPATIQUE ET LES MALADIES ASSOCIÉES*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
Gradient Biomodeling, LLC, 8040 Juniper Drive, Park City, Utah 84098, US
- (72) SULLIVAN, David, Baltimore, Maryland 21210, US
KALUDOV, Nick, Park City, Utah 84098, US
LIU, Yi, Baltimore, Maryland 21201, US
MARTINOV, Martin, Park City, Utah 84098, US
- (74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07D 498/04 → (51) **C07D 401/14****C07D 498/04** → (51) **C07D 471/00**

- (51) **C07D 513/08** (11) **3 186 259 A1***
A61K 31/554 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15772048.3 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047472 28.08.2015
(87) WO 2016/033486 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043929 P
- (54) • *TETRAHYDRONAPHTHALENDERIVATE ZUR HEMMUNG DES MCL-1-PROTEINS*
• *TETRAHYDRONAPHTHALENE DERIVATIVES THAT INHIBIT MCL-1 PROTEIN*
• *DÉRIVÉS DU TÉTRAHYDRONAPHTALÈNE INHIBANT LA PROTÉINE MCL-1*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) BROWN, Sean P., Agoura Hills, California 91303, US
LI, Yunxiao, Thousand Oaks, California 91362, US
LIZARZABURU, Mike Elias, Pacifica, California 94044, US
LUCAS, Brian S., Arlington, Massachusetts 02476, US
PARAS, Nick A., Pacifica, California 94044, US
TAYGERLY, Joshua, San Francisco, California 94131, US
VIMOLRATANA, Marc, New York, New York 10021, US
WANG, Xianghong, Dublin, California 94568, US
YU, Ming, Foster City, California 94404, US
ZANCANELLA, Manuel, San Mateo, California 94403, US
ZHU, Liusheng, Foster City, California 94404, US
GONZALEZ BUENROSTRO, Ana, San Mateo, California 94403, US
LI, Zhihong, Millbrae, California 94030, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04****C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07F 1/08** (11) **3 186 260 A1***
G01N 31/22
- (25) En (26) En
(21) 15791378.1 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IN 2015/050101 28.08.2015
(87) WO 2016/056027 2016/15 14.04.2016
(30) 29.08.2014 IN 2463DE2014
- (54) • *METALLKOORDINATIONSKOMPLEXE ZUR DETEKTION VON DÄMPFEN UND ANIONEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *METAL COORDINATION COMPLEX FOR DETECTION OF VAPORS AND ANIONS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPLEXE DE COORDINATION MÉTALLIQUE POUR LA DÉTECTION DE VAPEURS ET D'ANIONS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi, Maharashtra 110001, IN
- (72) PURANIK, Vedavati Gururaj, Pune Maharashtra 411008, IN
GONNADE, Rajesh Ghanshyam, Pune Maharashtra 411008, IN
GAWADE, Rupesh Liladhar, Pune Maharashtra 411008, IN
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07F 5/02 → (51) **C07D 471/02**

- (51) **C07F 7/08** (11) **3 186 261 A1***
C07F 7/12 **C01B 35/06**
- (25) En (26) En
(21) 15836752.4 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045168 14.08.2015
(87) WO 2016/032767 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042296 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON FLUORSILIKONVERBINDUNGEN*
• *PREPARATION OF FLUOROSILICON COMPOUNDS*
• *PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE FLUOROSILICIUM*
- (71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) SYVRET, Robert G., Allentown, Pennsylvania 18103, US
POLSZ, Craig A., Newtown, Pennsylvania 18940, US
- (74) Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07F 7/12 (11) **3 186 262 A1***
C07F 7/14

- (25) En (26) En
(21) 15836219.4 (22) 18.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045599 18.08.2015
(87) WO 2016/032792 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042292 P
- (54) • *FLUORSILICIUM-NITRIL-VERBINDUNGEN*
• *FLUOROSILICON NITRILE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE FLUOROSILICONE ET DE NITRILE*
- (71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) SYVRET, Robert G., Allentown, Pennsylvania 18103, US
POLSZ, Craig A., Newtown, Pennsylvania 18940, US
- (74) Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07F 7/12 → (51) **C07F 7/08****C07F 7/14** → (51) **C07F 7/12**

- (51) **C07F 7/18** (11) **3 186 263 A1***
C08J 3/28 **C08G 77/04**
C08F 2/50 **C08F 2/46**
- (25) En (26) En
(21) 14900930.0 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/085538 29.08.2014
(87) WO 2016/029439 2016/09 03.03.2016
- (54) • *ORGANOSILICIUMMODIFIZIERTER PHOTOINITIATOR UND LICHTHÄRTBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG DAVON*
• *ORGANOSILICON MODIFIED PHOTOINITIATOR AND PHOTO-CURABLE ADHESIVE COMPOSITION THEREOF*
• *PHOTO-INITIATEUR MODIFIÉ PAR ORGANOSILICIUM ET COMPOSITION ADHÉSIVE PHOTO-DURCISSABLE CORRESPONDANTE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) WU, Hao, Shanghai 200032, CN
LI, Zhiming Pasing, Shanghai 201203, CN
LI, Jinyou, Shanghai 201203, CN
LU, Zhixiang, East Lyme, Connecticut 06333, US
LU, Zheng, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
ZHANG, Yong, Shanghai 200125, CN
ZHANG, Xingang, Shanghai 200032, CN

C07F 9/24 → (51) **C07D 405/04**

- (51) **C07F 15/00** (11) **3 186 264 A1***
C09K 11/06 **H01L 51/00**
H05B 33/10
- (25) En (26) En
(21) 15750362.4 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/068240 07.08.2015
(87) WO 2016/020516 2016/06 11.02.2016

- (30) 08.08.2014 EP 14180422
(54) • **ELEKTROLUMINESZENTE IMIDAZO-CHINOXALIN-CARBEN-METALLKOMPLEXE**
• **ELECTROLUMINESCENT IMIDAZO-QUINOXALINE CARBENE METAL COMPLEXES**
• **COMPLEXES DE CARBÈNE-MÉTAL À LIGAND IMIDAZOQUINOXALINE ÉLECTROLUMINESCENTS**
- (71) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
(72) MURER, Peter, CH-4104 Oberwil, CH
GEBNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
EICKHOFF, Christian, 68259 Mannheim, DE
BIRNSTOCK, Jan, 01187 Dresden, DE
MAY, Falk, 55126 Mainz, DE
KAHLE, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **3 186 265 A1***
C09D 183/04 **C08G 77/20**
C08G 77/00

- (25) De (26) De
(21) 15759427.6 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069345 24.08.2015
(87) WO 2016/030325 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014217003
(54) • **PLATINKOMPLEXE UND DEREN VERWENDUNG IN DURCH HYDROSILYLIERUNGSREAKTION VERNETZBAREN MASSEN**
• **PLATINUM COMPLEXES AND THEIR USE IN COMPOUNDS THAT CAN BE CROSS-LINKED BY A HYDROSILYLATION REACTION**
• **COMPLEXES DE PLATINE ET LEUR UTILISATION DANS DES MASSES RÉTICULABLES PAR RÉACTION D'HYDROSILYLATION**
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) ZICHE, Wolfgang, 84489 Burghausen, DE
KÖLLNBERGER, Andreas, 84375 Kirchdorf, DE
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C07H 19/167** (11) **3 186 266 A1***
C12Q 1/68 **C12N 9/10**
A61K 31/7076

- (25) En (26) En
(21) 15759723.8 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069879 31.08.2015
(87) WO 2016/030546 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 GB 201415349
(54) • **S-ADENOSYL-L-CYSTEIN-ANALOGA ALS COFAKTOREN FÜR METHYLTRANSFERASEN**
• **S-ADENOSYL-L-CYSTEINE ANALOGUES AS COFACTORS FOR METHYLTRANSFERASES**
• **ANALOGUES DE S-ADÉNOSYL-L-CYSTEÏNE UTILISÉS EN TANT QUE COFACTEURS DE MÉTHYLTRANSFÉRASES**

- (71) Katholieke Universiteit Leuven, KU LEUVEN R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) NEELY, Robert, Birmingham B27 7XH, GB
LEEN, Volker, B-3470 Kortenaeken, BE
HOFKENS, Johan, B-3050 Oud-Heverlee, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

C07H 21/00 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C07J 1/00** (11) **3 186 267 A1***
C07J 9/00 **C07J 13/00**
C07J 31/00 **C07J 41/00**
C07J 43/00 **C07J 63/00**
C07J 71/00 **A61K 31/56**
A61P 25/00 **A61P 25/08**
A61P 25/28 **A61P 25/24**
A61P 25/22 **A61P 25/18**
A61P 25/30 **C07C 279/14**
C07C 305/20 **C07C 211/63**
C07C 13/60 **C07C 55/00**

- (25) En (26) En
(21) 15763482.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CZ 2015/000096 25.08.2015
(87) WO 2016/029888 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 CZ 201400575 U
(54) • **AMPHIPHILE VERBINDUNGEN MIT NEUROPROTEKTIVEN EIGENSCHAFTEN**
• **AMPHIPHILIC COMPOUNDS WITH NEUROPROTECTIVE PROPERTIES**
• **COMPOSÉS AMPHIPHILES DOTÉ DE PROPRIÉTÉS NEUROPROTECTRICES**
- (71) Ustav Organické Chemie a Biochemie AV CR, v.v.i., Flemingovo náměstí 542/2, 166 10 Praha, CZ
Fyziologický Ustav AV CR, v.v.i., Videnska 1083, 142 20 Praha, CZ
(72) KUDOVA, Eva, CZ-148 00 Praha, CZ
CHODOUNSKA, Hana, CZ-160 00 Praha, CZ
KAPRAS, Vojtech, CZ-170 00 Praha, CZ
VYKLIČKY, Ladislav, CZ-221 68 Kamenice, CZ
VALES, Karel, CZ-156 00 Praha, CZ
JAHN, Ullrich, CZ-150 00 Praha, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidě 3, 150 00 Praha 5, CZ

C07J 9/00 → (51) **C07J 1/00**

C07J 13/00 → (51) **C07J 1/00**

C07J 31/00 → (51) **C07J 1/00**

C07J 41/00 → (51) **C07J 1/00**

C07J 43/00 → (51) **C07J 1/00**

C07J 63/00 → (51) **C07J 1/00**

C07J 71/00 → (51) **C07J 1/00**

(51) **C07J 73/00** (11) **3 186 268 A1***
A61K 31/58 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 16739424.6 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/065071 28.06.2016
(87) WO 2017/001439 2017/01 05.01.2017
(30) 29.06.2015 EP 15386022
(54) • **ESTER VON STEROIDALEM LACTAM UND BIS(2-CHLORÉTHYL)-AMINOPHE-NOXY-PROPANSÄURE-DERIVATE**
• **ESTERS OF STEROIDAL LACTAM AND BIS(2-CHLOROETHYL) AMINOPHENOXY PROPANOIC ACID DERIVATIVES**
• **ESTERS DE LACTAME STÉROÏDE ET DÉRIVÉS D'ACIDE BIS (2-CHLOROÉTHYL)AMINOPHÉNOXY PROPANOÏQUE**
- (71) Galenica S.A., Eleftherias Str., 4, 14564 Kifissia, GR
Energionbio Technologies S.A., Laodikeias Str., 170, 18451 Nikaia, GR
(72) TRAFALIS, Dimitrios, 18451 Nikaia, GR
(74) Roukounas, Dimitrios, Dietlindenstraße 18, 80802 München, DE

(51) **C07K 1/00** (11) **3 186 269 A1***
C07K 14/00 **C07K 17/00**
C07K 14/745 **C07K 14/705**
C07K 19/00

- (25) En (26) En
(21) 15836880.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047405 28.08.2015
(87) WO 2016/033444 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043084 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR BEHANDLUNG KOMPLEMENTÄR HERVORGERUFENER ERKRANKUNGEN**
• **COMPOSITIONS, METHODS AND KITS FOR TREATING COMPLEMENT RELATED DISORDERS**
• **COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET KITS POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES LIÉS AU COMPLÉMENT**
- (71) Tufts University, 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02111, US
(72) KUMAR-SINGH, Rajendra, Boston, Massachusetts 02111, US
LEADERER, Derek, Boston, MA 02130, US
CASHMAN, Siobhan, Concord, MA 01742, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07K 1/32 → (51) **A61K 38/28**

C07K 5/04 → (51) **C07K 5/083**

(51) **C07K 5/062** (11) **3 186 270 A1***
A61K 38/05 **A61P 9/00**
A61P 9/10

- (25) En (26) En
(21) 15827476.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050725 31.07.2015
(87) WO 2016/015160 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032479 P
(54) • **CYCLISCHE HARNSTOFFVERBINDUNGEN ALS GRANZYMB-HEMMER**
• **CYCLIC UREA COMPOUNDS AS GRANZYME B INHIBITORS**
• **COMPOSÉS D'URÉE CYCLIQUE EN TANT QU'INHIBITEURS DU GRANZYME B**

- (71) Vida Therapeutics, Inc., 887 Great Northern Way Suite 125, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA
(72) CAMERON, Dale R., Richmond, British Columbia V6X 2L5, CA
(74) Hobson, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 5/072 → (51) **C07K 5/083**

C07K 5/08 → (51) **C07K 5/083**

- (51) **C07K 5/083** (11) **3 186 271 A1***
A61K 38/05 **A61P 17/00**
C07K 5/04 **C07K 5/072**
C07K 5/08 **C07K 5/087**

- (25) En (26) En
(21) 15826753.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050724 31.07.2015
(87) WO 2016/015159 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032471 P
(54) • AZAINDOLINVERBINDUNGEN ALS GRANZYM-B-HEMMER
• AZAINDOLINE COMPOUNDS AS GRANZYME B INHIBITORS
• COMPOSÉS D'INDOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DU GRANZYME B

- (71) Vida Therapeutics, Inc., 887 Great Northern Way Suite 125, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA
(72) CAMERON, Dale R., Richmond, British Columbia V6X 2L5, CA
(74) Hobson, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 5/087 → (51) **C07K 5/083**

C07K 14/00 → (51) **C07K 1/00**

C07K 14/005 → (51) **A61K 39/12**

C07K 14/14 → (51) **C12N 7/00**

C07K 14/195 → (51) **C07K 14/245**

- (51) **C07K 14/245** (11) **3 186 272 A1***
B01D 61/00 **C02F 1/44**
C07K 14/195 **C07K 14/32**
C07K 14/39 **C07K 14/415**
C07K 14/47 **C07K 14/705**
C07K 17/00 **C07K 17/08**
C07K 17/12 **C07K 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 15836013.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050813 25.08.2015
(87) WO 2016/029308 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041587 P
(54) • FUNKTIONALISIERTE DURCH BETA-FALTBLATTPEPTID STABILISIERTE MEMBRANPROTEINE, KONSTRUKTE DAMIT UND VERFAHREN ZUR FORMUNG UND VERWENDUNG DAVON
• FUNCTIONALIZED BETA-SHEET PEPTIDE STABILIZED MEMBRANE PROTEINS, CONSTRUCTS COMPRISING SAME, AND

METHODS OF FORMING AND USING SAME

- *PROTÉINES MEMBRANAIRES STABILISÉES AU MOYEN DE PEPTIDES FONCTIONNALISÉS ORGANISÉS EN FEUILLETES BÉTA. CONSTRUCTIONS LES COMPRENANT ET PROCÉDÉS DE FORMATION ET D'UTILISATION LES UTILISANT*

- (71) The Governors Of The University Of Alberta, 4000 TEC Centre, Enterprise Square 10230 Jasper Avenue, Edmonton AB T5J 4P6, CA

- (72) MONTEMAGNO, Carlo David, Edmonton, Alberta T6G 0J2, CA
GERMAIN, Jeffrey, Edmonton, Alberta T6G 0J2, CA
MINOR, Kyle, Edmonton, Alberta T5K 1V8, CA
ABRAHAM, Sinoj, Edmonton, Alberta T6R 2N3, CA
HOI, Hiofan, Edmonton, Alberta T6E 1Y8, CA
HE, Yuan, Edmonton, Alberta T6E 1Y5, CA

- (74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 14/32 → (51) **C07K 14/245**

C07K 14/39 → (51) **C07K 14/245**

C07K 14/415 → (51) **C07K 14/245**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C07K 14/435** (11) **3 186 273 A1***
C07K 19/00 **C07K 16/18**
C07K 14/47 **G01N 33/566**
A61K 49/00 **C12N 5/20**

- (25) En (26) En
(21) 15836458.8 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046523 24.08.2015
(87) WO 2016/032949 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041888 P
(54) • ZIELGERICHTETE IMMUNOTHERAPIE VON AMYLOIDOSE
• TARGETING IMMUNOTHERAPY FOR AMYLOIDOSIS
• IMMUNOTHÉRAPIE DE CIBLAGE DE L'AMYLOÏDOSE

- (71) University of Tennessee Research Foundation, UT Conference Center Suite 211 600 Henley Street, Knoxville, TN 37996-4122, US
(72) WALL, Jonathan S., Knoxville, Tennessee 37922, US
KENNEL, Stephen J., Kingston, Tennessee 37763, US
FOSTER, James S., Knoxville, Tennessee 37920, US

- (74) Scannell, Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C07K 14/435 → (51) **A61K 48/00**

C07K 14/47 → (51) **A01K 67/027**

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/245**

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/435**

C07K 14/55 → (51) **C07K 16/30**

C07K 14/575 → (51) **A01K 67/027**

C07K 14/62 → (51) **A61K 38/28**

C07K 14/705 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/705 → (51) **C07K 1/00**

C07K 14/705 → (51) **C07K 14/245**

C07K 14/705 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/705 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C07K 14/71** (11) **3 186 274 A1***
C12N 15/12 **A61P 37/00**
(25) En (26) En
(21) 15836839.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047189 27.08.2015
(87) WO 2016/033329 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042476 P
(54) • INTRAZELLULÄRES OSTEOPONTIN ZUR REGULIERUNG DES LINEAGE-COMMITMENTS VON LYMPHOIDEN UNTERGRUPPEN
• INTRACELLULAR OSTEOPONTIN REGULATES THE LINEAGE COMMITMENT OF LYMPHOID SUBSETS
• OSTÉOPONTINE INTRACELLULAIRE RÉGULANT L'IMPLICATION DANS LE LINEAGE DE SOUS-ENSEMBLES LYMPHOÏDES

- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) CANTOR, Harvey, Boston, MA 02116, US
LEAVENWORTH, Jianmei, Wu, Brookline, MA 02446, US

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

(51) **C07K 14/725** (11) **3 186 275 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15756392.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069527 26.08.2015
(87) WO 2016/030414 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 EP 14182945
(54) • UNIVERSELLE, CHIMÄRE, AUF DIVERSE MEHRFACHE ANTIGENE GERICHTETE IMMUNZELLEN EXPRIERENDER ANTIGENREZEPTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KREBS, INFÉKTIONEN UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN

- UNIVERSAL CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR EXPRESSING IMMUNE CELLS FOR TARGETING OF DIVERSE MULTIPLE ANTIGENS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME AND USE OF THE SAME FOR TREATMENT OF CANCER, INFECTIONS AND AUTOIMMUNE DISORDERS
- RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE UNIVERSEL EXPRIANT DES CELLULES IMMUNO-COMPÉTENTES POUR LE CIBLAGE DE DIVERS ANTIGÈNES MULTIPLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER, DES INFÉCTIONS ET DES TROUBLES AUTO-IMMUNS

- (71) GEMoAB Monoclonals GmbH, Tatzberg 47, 01307 Dresden, DE
(72) BACHMANN, Michael, 65779 Kelkheim, DE
EHNINGER, Armin, 01326 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlmann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

C07K 14/725 → (51) **A61K 35/17**

C07K 14/725 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/745 → (51) **C07K 1/00**

- (51) **C07K 14/81** (11) **3 186 276 A1***
A61K 38/57

- (25) En (26) En
(21) 15757434.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/046992 26.08.2015
(87) WO 2016/033212 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042574 P
(54) • *VARIANTEN DES GEWEBEHEMMERS VON METALLOPROTEINASE-TYP-3 (TIMP-3), ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *VARIANTS OF TISSUE INHIBITOR OF METALLOPROTEINASE TYPE THREE (TIMP-3), COMPOSITIONS AND METHODS*
• *VARIANTS D'INHIBITEUR TISSULAIRE DE LA METALLOPROTEINASE DE TYPE TROIS (TIMP-3), COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS*

- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

- (72) O'NEILL, Jason, C., Brier, WA 98036, US
KETCHUM, Randal, R., Snohomish, WA 98296, US
LEE, Taeweon, Palo Alto, CA 94306, US
CHINTALGATTU, Vishnu, Union City, CA 94587, US
STEVENS, Jennitte, LeAnn, Thousand Oaks, CA 91360, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07K 16/00** (11) **3 186 277 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15835755.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/047013 26.08.2015
(87) WO 2016/033225 2016/09 03.03.2016
(88) 21.04.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042457 P
(54) • *ANTIKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES, COMPOSITIONS, AND USES*
• *ANTICORPS, COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US

- (72) CHEUNG, Nai-Kong, V., New York, NY 10065, US
AHMED, Mahiuddin, New York, NY 10065, US
ZHAO, Qi, New York, NY 10065, US

- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07K 16/12 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 186 278 A1***
C07K 19/00 **A61K 39/395**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15837057.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/047180 27.08.2015
(87) WO 2016/033324 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042755 P
27.08.2014 US 201462042771 P
13.01.2015 US 201562102988 P
15.07.2015 US 201562192920 P
(54) • *INTERNALISIERENDE TEILE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *INTERNALIZING MOIETIES FOR TREATMENT OF CANCER*
• *FRACTIONS D'INTERNALISATION UTILISABLES EN VUE DU TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) Valerion Therapeutics, LLC, 100 Main Street, Suite 110, Concord, MA 01742, US

- (72) ARMSTRONG, Dustin, D., Quincy, MA 02171, US

- (74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

C07K 16/18 → (51) **C07K 14/435**

C07K 16/20 → (51) **A61K 47/50**

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 186 279 A1***
C07K 16/30 **A61K 47/50**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 16/46 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 15753906.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/067610 31.07.2015
(87) WO 2016/016412 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031770 P
(54) • *ANTIKÖRPERKONSTRUKTE FÜR CDH19 UND CD3*
• *ANTIBODY CONSTRUCTS FOR CDH19 AND CD3*
• *CONSTRUCTIONS D'ANTICORPS POUR CDH19 ET CD3*

- (71) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US

- (72) KUFER, Peter, 81477 Munich, DE
HOFFMANN, Patrick, 81477 Munich, DE
RAUM, Tobias, 81477 Munich, DE
LUTTERBUSE, Ralf, 81477 Munich, DE
NAHRWOLD, Elisabeth, 81477 Munich, DE
BLUMEL, Claudia, 81477 Munich, DE
XIAO, Shouhua, Foster City, California 94404, US

- PAN, Zheng, Fremont, California 94555, US
WICKRAMASINGHE, Dineli, San Francisco, California 94114, US

- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 186 280 A1***
A61K 35/17 **C07K 14/725**
C07K 14/705 **C07K 19/00**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15760045.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/047606 28.08.2015
(87) WO 2016/033570 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043273 P
12.11.2014 US 201462078942 P
(54) • *ANTIKÖRPER UND CHIMÄRE CD19-SPEZIFISCHE ANTIGENREZEPTOREN*
• *ANTIBODIES AND CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS SPECIFIC FOR CD19*
• *ANTICORPS ET RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRIQUES SPÉCIFIQUES DU CD19*

- (71) Juno Therapeutics, Inc., 307 Westlake Avenue North Suite 300, Seattle, WA 98109, US

- (72) CHEN, Yan, Seattle, WA 98109, US
SHAMAH, Steve, Seattle, WA 98109, US
PAZMANY, Csaba, Seattle, WA 98109, US
DUTTA-SIMMONS, Jui, Seattle, WA 98109, US

- (74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 186 281 A1***
A61K 38/47 **A61K 39/395**
A61K 31/573

- (25) En (26) En
(21) 15760604.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/047588 28.08.2015
(87) WO 2016/033555 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043351 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINER HYALURONANABBAUENDEM ENZYM UND EINEM IMMUN-CHECKPOINT-HEMMER*
• *COMBINATION THERAPY WITH A HYALURONAN-DEGRADING ENZYME AND AN IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR*
• *THÉRAPIE COMBINÉE ASSOCIANT UNE ENZYME DÉGRADANT LE HYALURONANE ET UN INHIBITEUR DES POSTES DE CONTRÔLE IMMUNITAIRE*

- (71) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US

- (72) ROSENGREN, Sanna, Encinitas, CA 92024, US
SHEPARD, H., Michael, San Diego, CA 92129, US
THOMPSON, Curtis, B., Encinitas, CA 92024, US

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

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 186 282 A1***
A61K 39/00

- (25) En (26) En

(21) 15780951.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) NL 2015/050600 28.08.2015
(87) WO 2016/032334 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 EP 14182708
(54) • *CD94/NKG2A- UND/ODER CD94/NKG2B-
ANTIKÖRPER, IMPFSTOFFKOMBINATIONEN*
• *CD94/NKG2A AND/OR CD94/NKG2B
ANTIBODY, VACCINE COMBINATIONS*
• *COMBINAISONS D'ANTICORPS CD94/
NKG2A ET CD94/NKG2B ET DE VACCIN*
(71) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n.
LUMC, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
(72) VAN DER BURG, Sjoerd, NL-2333 ZA Lei-
den, NL
VAN HALL, Thorbald, NL-2333 ZA Leiden,
NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/30**

(51) **C07K 16/30** (11) **3 186 283 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/40**
A61P 35/00 **C07K 14/55**
A61K 47/50
(25) En (26) En
(21) 15753700.2 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069399 25.08.2015
(87) WO 2016/030350 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 EP 14182778
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE VON TUMOR-
GERICHTETEN IMMUNOZYTOKINEN DER
IL-2-VARIANTE UND ANTIKÖRPER GE-
GEN MENSCHLICHES PD-L1*
• *COMBINATION THERAPY OF TUMOR-
TARGETED IL-2 VARIANT IMMUNOCY-
TOKINES AND ANTIBODIES AGAINST
HUMAN PD-L1*
• *THERAPIE COMBINATOIRE D'IMMUNO-
CYTOKINES À VARIANT DE L'IL -2
CIBLÉES THÉRAPIE TUMORALE ET
D'ANTICORPS ANTI-PD-L1 HUMAINE*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH
KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH
NICOLINI, Valeria G., CH-8703 Erlenbach/
ZH, CH
(74) Cueni, Leah Noëmi, F. Hoffmann-La Roche
AG Patent Department Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/30 → (51) **C12Q 1/68**

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/30**

C07K 16/40 → (51) **C12N 9/06**

C07K 16/46 → (51) **A61K 38/17**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/46 → (51) **C07K 19/00**

C07K 17/00 → (51) **C07K 1/00**

C07K 17/00 → (51) **C07K 14/245**

C07K 17/08 → (51) **C07K 14/245**

C07K 17/12 → (51) **C07K 14/245**

(51) **C07K 19/00** (11) **3 186 284 A1***
C07K 14/705 **C07K 16/46**
C12N 5/0783 **A61K 35/17**
A61K 38/16 **A61K 39/395**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15836397.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047197 27.08.2015
(87) WO 2016/033331 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043067 P
(54) • *BEDINGT AKTIVE CHIMÄRE ANTIGEN-
REZEPTOREN FÜR MODIFIZIERTE T-ZEL-
LEN*
• *CONDITIONALLY ACTIVE CHIMERIC
ANTIGEN RECEPTORS FOR MODIFIED T-
CELLS*
• *RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÈRES
CONDITIONNELLEMENT ACTIFS POUR
CELLULES T MODIFIÉES*

(71) BioAtla, LLC, 11011 Torreyana Road, San
Diego, CA 92121, US
(72) SHORT, Jay M., Del Mar, California 92014,
US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dun-
leavy, P.C. p/o De Vries & Metman Over-
schiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C07K 19/00 → (51) **C07K 1/00**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/245**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/435**

C07K 19/00 → (51) **C07K 16/18**

C07K 19/00 → (51) **C07K 16/28**

C08B 1/00 → (51) **C08B 15/00**

(51) **C08B 13/00** (11) **3 186 285 A1***
A61K 47/38 **C08L 1/32**
C09D 101/32

(25) En (26) En
(21) 15760541.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/045596 18.08.2015
(87) WO 2016/032791 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042410 P
(54) • *VERESTERTE CELLULOSEETHER MIT
NIEDRIGEM UNLÖSLICHEM ACETON-
GEHALT*
• *ESTERIFIED CELLULOSE ETHERS OF
LOW ACETONE-INSOLUBLE CONTENT*
• *ÉTHERS DE CELLULOSE ESTÉRIFIÉS À
FAIBLE TENEUR EN ÉLÉMENTS INSOLU-
BLES DANS L'ACÉTONE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) PETERMANN, Oliver, 29699 Bomlitz, DE
KNARR, Matthias, 29699 Bomlitz, DE

SPREHE, Matthias, 29699 Bomlitz, DE
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08B 15/00** (11) **3 186 286 A1***
C08B 1/00 **C08L 1/02**

(25) En (26) En
(21) 15843632.9 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/052435 25.09.2015
(87) WO 2016/049567 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 US 201462056072 P
(54) • *CELLULOSEHALTIGE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON*
• *CELLULOSE-CONTAINING COMPO-
SITIONS AND METHODS OF MAKING
SAME*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DE LA
CELLULOSE ET LEURS PROCÉDÉS DE
PRODUCTION*

(71) Renmatix Inc., 660 Allendale Road, King of
Prussia, PA 19406, US
(72) CAPANEMA, Ewellyn A., Wayne, PA 19087,
US
BALAKSHIN, Mikhail Y., Wayne, PA 19087,
US
FITZGIBBON, Patrick David, Avondale, PA
19311, US
KOSA, Matyas, Bryn Mawr, PA 19010, US
MCLARTY, Todd Michael, Acworth, GA
30101, US
SANDERSON, Charles Sebastian, Wayne, PA
19087, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **C08C 19/00** (11) **3 186 287 A2***
C08F 36/06 **C08F 36/08**

(25) En (26) En
(21) 15834936.5 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046544 24.08.2015
(87) WO 2016/032960 2016/09 03.03.2016
(88) 18.08.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171655 U
(54) • *TRANSPARENT, ZÄHE UND HITZE-
BESTÄNDIGE KAUTSCHUKZUSAMMEN-
SETZUNG MIT NEODYMKATALYSIRTER
ISOPRENKOMPONENTE UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSPARENT, TOUGH AND
HEATPROOF RUBBER COMPOSITION
COMPRISING NEODYMIUM-CATALYZED
ISOPRENE COMPONENT, AND MANU-
FACTURING PROCESS FOR THE SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
TRANSPARENT, ROBUSTE ET À
L'ÉPREUVE DE LA CHALEUR COMPRE-
NANT UN COMPOSANT D'ISOPRÈNE
CATALYSÉ PAR LE NÉODYME, ET SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row,
Houston, Texas 77084, US
(72) NAITO, Fumio, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0816, JP
NAKAZAWA, Yoshikatsu, Ushiku-shi Ibaraki
300-1222, JP

MASUKO, Norio, Inashiki-gun Ibaraki 305-0312, JP
VAN DER WAAL, Arwin, 2865 Ammerstol, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C08F 2/00** (11) **3 186 288 A1***
C08F 2/01 **C08F 6/00**

(25) En (26) En
(21) 15797909.7 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/076433 12.11.2015
(87) WO 2016/075235 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 EP 14192974

(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON BESTANDTEILEN EINES DURCH HOCHDRUCKPOLYMERISATION VON ETHYLENISCHEM UNGESÄTTIGTEM MONOMEREN GEWONNENEN POLYMER-MONOMER-GEMISCHTES*
• *PROCESS FOR SEPARATING COMPONENTS OF A POLYMER-MONOMER MIXTURE OBTAINED BY HIGH-PRESSURE POLYMERIZATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DES COMPOSANTS D'UN MÉLANGE POLYMÈRE/MONOMÈRE OBTENU PAR POLYMERISATION SOUS HAUTE PRESSION DE MONOMÈRES ÉTHYLÉNIQUEMENT INSATURÉS*

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

(72) LITTMANN, Dieter, 35325 Mücke, DE
GROOS, Georg, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE

FINETTE, Andre-Armand, 50997 Köln, DE
DEUERLING, Michael, 53919 Weilerswist, DE

WOLFRAM, Sven, 53881 Euskirchen, DE
MOHRBUTTER, Juergen, 53347 Alfter, DE
KHAYRULLIN, Danir, 50321 Bruehl, DE
FIBLA, Claudio, 61462 Königstein im Taunus, DE

WOLF, Christoph, 50259 Pulheim-Dansweiler, DE

(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. B852, 5th floor Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE

C08F 2/00 → (51) **C08L 23/04**

C08F 2/01 → (51) **C08F 2/00**

C08F 2/46 → (51) **C07F 7/18**

C08F 2/50 → (51) **C07F 7/18**

C08F 4/655 → (51) **C08F 210/16**

C08F 6/00 → (51) **C08F 2/00**

(51) **C08F 8/00** (11) **3 186 289 A1***
C08K 9/10 **C09J 175/04**

(25) En (26) En
(21) 15750202.2 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042577 29.07.2015

(87) WO 2016/022346 2016/06 11.02.2016

(30) 05.08.2014 US 201462033260 P

(54) • *ZWEIFACHHÄRTENDE 1K-PU-KLEBSTOFFFORMULIERUNGEN MIT MATRIX- EINGEKAPSELTEN POLYAMINEN*
• *DUAL CURE 1K PU ADHESIVE FORMULATIONS USING MATRIX ENCAPSULATED POLYAMINES*
• *FORMULATIONS ADHÉSIVES POLYURÉTHANE À UN COMPOSANT À POLYMERISATION DUALE CONTENANT DES POLYAMINES ENCAPSULÉES MATRICIELLES*

(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) GRUNDER, Sergio, CH-8810 Horgen, CH
SCHNEIDER, Daniel, CH-8810 Horgen, CH
SCHMATLOCH, Stefan, CH-8810 Horgen, CH
LUTZ, Andreas, CH-8810 Horgen, CH

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

C08F 8/00 → (51) **C08G 75/00**

C08F 20/10 → (51) **C02F 1/52**

C08F 22/06 → (51) **A61F 13/02**

C08F 36/06 → (51) **C08C 19/00**

C08F 36/08 → (51) **C08C 19/00**

(51) **C08F 210/16** (11) **3 186 290 A1***
C08F 4/655

(25) En (26) En
(21) 15752947.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067465 30.07.2015

(87) WO 2016/016355 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 IT MI20141392

(54) • *FESTER KATALYSATOR FÜR DIE (CO)POLYMERISATION VON OLEFINEN UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLID CATALYST FOR THE (CO)POLYMERISATION OF -OLEFINS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *CATALYSEUR SOLIDE POUR LA POLYMERISATION OU COPOLYMERISATION D' -OLÉFINES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Versalis S.p.A, P.le Boldrini 1, 20097 S. Donato Milanese (MI), IT

(72) MASI, Francesco, I - 26866 Sant'Angelo Lodigiano (LO), IT

SOMMAZZI, Anna, I - 28100 Novara, IT
POLESELLO, Mario, I - 44122 Ferrara, IT

(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **C08F 212/08** (11) **3 186 291 A1***
C08F 220/08 **C08F 220/12**
C08F 220/18 **C08F 220/20**
C08F 220/28 **C09D 125/04**

(25) En (26) En
(21) 15754080.8 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044817 12.08.2015

(87) WO 2016/032754 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 US 201414468866

(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON OBERFLÄCHEN MIT TROCKENLÖSCHEIGENSCHAFTEN*

• *COATING COMPOSITIONS CAPABLE OF PRODUCING SURFACES WITH DRY-ERASE PROPERTIES*

• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT PERMETTANT DE PRODUIRE DES SURFACES DOTÉES DE PROPRIÉTÉS D'EFFACEMENT À SEC*

(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US

Sumika Covestro Urethane Co. Ltd., 3-13-26 Kuchichi, Amagasaki-city, Hyogo Pref. 661-0977, JP

(72) KENDI, Margaret A., Coraopolis, PA 15108, US

OWENS, Steven, Sewickley, PA 15143, US
NAKAO, Makoto, Nishinomiya-city Hyogo 662-0825, JP

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C08F 212/08** (11) **3 186 292 A1***
C08F 220/08 **C08F 220/12**
C08F 220/18 **C08F 220/20**
C08F 220/28 **C09D 125/04**

(25) En (26) En
(21) 15757601.8 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044992 13.08.2015

(87) WO 2016/032760 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 US 201414468912

(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON OBERFLÄCHEN MIT TROCKENLÖSCHEIGENSCHAFTEN*

• *COATING COMPOSITIONS CAPABLE OF PRODUCING SURFACES WITH DRY-ERASE PROPERTIES*

• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT PERMETTANT DE PRODUIRE DES SURFACES DOTÉES DE PROPRIÉTÉS D'EFFACEMENT À SEC*

(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US

Sumika Covestro Urethane Co., Ltd., 3-13-26 Kuchichi, Amagasaki-city, Hyogo Pref., 661-0977, JP

(72) KENDI, Margaret A., Coraopolis, PA 151089, US

OWENS, Steven, Sewickley, PA 15143, US
NAKAO, Makoto, Pittsburgh PA 15241, US

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08F 220/08 → (51) **C08F 212/08**

C08F 220/12 → (51) **C08F 212/08**

C08F 220/18 → (51) **A61K 8/46**

C08F 220/18 → (51) **C08F 212/08**

C08F 220/18 → (51) **C08F 212/08**

C08F 220/20 → (51) **C08F 212/08**

C08F 220/28 → (51) **C08F 212/08**

C08F 290/06 → (51) **A61K 8/46**

C08G 8/00 → (51) **C08G 61/10**

C08G 18/10 → (51) **C09J 175/06**

C08G 18/16	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/20	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/24	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/32	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/32	→ (51)	C09J 175/06
C08G 18/36	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/42	→ (51)	C09J 175/06
(51) C08G 18/48	(11) 3 186 293 A1*	
C08G 18/50	C08G 18/66	
C08G 18/72	C08G 18/75	
C08G 18/79	C08G 18/16	
C08G 18/20	C08G 18/24	
C08G 18/32	C08G 18/36	
B60J 10/00		
(25) De	(26) De	
(21) 15742307.0	(22) 29.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/067346	29.07.2015	
(87) WO 2016/030111	2016/09 03.03.2016	
(30) 28.08.2014 EP 14182711		
(54) • ALTERUNGSBESTÄNDIGE POLYURET-HANDDICHTUNG		
• AGING-RESISTANT POLYURETHANE SEAL		
• GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ EN POLYURÉTHANE RÉSISTANTE AU VIEILLISSEMENT		
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE		
(72) BOKERN, Stefan, 28209 Bremen, DE		
COPPENS, Pierre, 9070A Heusden (O.-VL.), BE		
BOLZE, Patrick, 49076 Osnabrück, DE		
MATHIEU, Thomas, 49448 Lemförde, DE		
MELLOH, Carola, 49448 Brockum, DE		
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE		
C08G 18/48	→ (51)	C09J 175/06
C08G 18/50	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/66	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/72	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/75	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/79	→ (51)	C08G 18/48
(51) C08G 59/02	(11) 3 186 294 A1*	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 15759684.2	(22) 20.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/069187	20.08.2015	
(87) WO 2016/030279	2016/09 03.03.2016	
(30) 26.08.2014 FR 1401903		
(54) • EPOXIDSCHAUMSTOFFE AUS REAKTIVEN FORMULIERUNGEN BIOLOGISCHEN URSPRUNGS		

• EPOXY FOAMS DERIVED FROM BIOSOURCED REACTIVE FORMULATIONS	
• MOUSSES EPOXY DERIVEES DE FORMULATIONS REACTIVES BIOSOURCEES	
(71) Renfortech, 33 rue Pierre-Marie Fâché, 52410 Chamouille, FR	
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR	
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	
(72) MAZZON, Elena, I-10023 Chieri, IT	
GUIGUES, Pascal, F-52100 Saint-Dizier, FR	
HABAS, Jean-Pierre, F-34000 Montpellier, FR	
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR	
C08G 59/02	→ (51) C08G 75/00
(51) C08G 59/24	(11) 3 186 295 A1*
C08G 59/32	C08G 59/62
C08L 61/14	C08L 63/00
(25) En	(26) En
(21) 15771310.8	(22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/046752	25.08.2015
(87) WO 2016/033082	2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 PCT/CN2014/085581	
(54) • HALOGENFREIE UND FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGER WÄRMEAUSSDEHNUNG FÜR HOCHDICHTLEITERPLATTEN	
• HALOGEN-FREE AND FLAME RETARDANT COMPOSITIONS WITH LOW THERMAL EXPANSION FOR HIGH DENSITY PRINTED WIRING BOARDS	
• COMPOSITIONS IGNIFUGES ET EXEMPTES D'HALOGENE À FAIBLE DILATION THERMIQUE POUR CARTES DE CÂBLAGES IMPRIMÉS DE HAUTE DENSITÉ	
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US	
(72) SONG, Xiaomei, Shanghai 201213, CN	
CHEN, Hongyu, Shanghai 201213, CN	
MULLINS, Michael J., Houston, TX 77030, US	
(74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB	
C08G 59/32	→ (51) C08G 59/24
C08G 59/62	→ (51) C08G 59/24
(51) C08G 61/10	(11) 3 186 296 A1*
C08G 8/00	C08L 97/00
(25) En	(26) En
(21) 15844967.8	(22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/052422	25.09.2015
(87) WO 2016/049564	2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 US 201462056072 P	
27.05.2015 US 201562166841 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND SAMMLUNG POLYAROMATISCHER VERBINDUNGEN UND PRODUKTE MIT POLYAROMATISCHEN VERBINDUNGEN	

• METHODS FOR PREPARING AND COLLECTING POLYAROMATIC COMPOUNDS, AND PRODUCTS COMPRISING POLYAROMATIC COMPOUNDS	
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET DE COLLECTE DE COMPOSÉS POLYAROMATIQUES, ET PRODUITS COMPRENANT DES COMPOSÉS POLYAROMATIQUES	
(71) Renmatix, Inc., 660 Allendale Road, King of Prussia, PA 19406, US	
(72) CAPANEMA, Ewellyn, A., Wayne, PA 19087, US	
BALAKSHIN, Mikhail, Y., Wayne, PA 19087, US	
HARRIS, Stephen Herbert, Kennett Square, PA 19348, US	
KOSA, Matyas, Vancouver, BC V6R 2Y7, CA	
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
C08G 64/30	→ (51) C07C 37/08
C08G 69/12	→ (51) C08J 5/18
(51) C08G 69/28	(11) 3 186 297 A2*
C08G 69/40	D01F 6/82
(25) En	(26) En
(21) 15819857.2	(22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/001984	31.08.2015
(87) WO 2016/030764	2016/09 03.03.2016
(88) 28.04.2016	
(30) 29.08.2014 US 201462043844 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHILEM POLYAMID OHNE ÜBERMÄSSIGE SCHÄUMUNG	
• PROCESS OF MAKING HYDROPHILIC POLYAMIDE WITHOUT EXCESSIVE FOAMING	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYAMIDE HYDROPHILE SANS MOUSSAGE EXCESSIF	
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH	
(72) LANGRICK, Charles Richard, Middlesbrough Cleveland TS7 0GA, GB	
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
C08G 69/40	→ (51) C08G 69/28
(51) C08G 73/02	(11) 3 186 298 A1*
C09D 179/02	G02B 1/04
G02B 1/10	A61L 27/34
B29D 11/00	
(25) En	(26) En
(21) 15767614.9	(22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/046501	24.08.2015
(87) WO 2016/032940	2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041762 P	
(54) • POLY(OXAZOLIN-CO-ETHYLENIMIN)-EPICHLOROHYDRIN-COPOLYMERE UND VERWENDUNGEN DAVON	

- POLY(OXAZOLINE-CO-ETHYLENIMINE)-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMERS AND USES THEREOF
 - COPOLYMÈRES DE POLY(OXAZOLINE-CO-ÉTHYLÈNE-IMINE)-ÉPICHLORHYDRINE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 (72) CHANG, Frank, Johns Creek, Georgia 30097, US
 HOLLAND, Troy Vernon, Johns Creek, Georgia 30097, US
 (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **C08G 75/00** (11) **3 186 299 A1***
C08L 81/00 **C08L 81/02**
B32B 15/08 **B64C 1/12**
C08G 59/02 **C08F 8/00**
C08K 5/49 **F16B 19/04**

(25) En (26) En
 (21) 15770677.1 (22) 28.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/047402 28.08.2015
 (87) WO 2016/033441 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 US 201414472428

- POLYTHIOETHERDICHTSTOFFE MIT VERBESSERTER THERMISCHER BESTÄNDIGKEIT
- POLYTHIOETHER SEALANTS WITH ENHANCED THERMAL RESISTANCE
- PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ À BASE DE POLYTHIOÉTHÉR DOTÉS D'UNE RÉSISTANCE THERMIQUE AMÉLIORÉE

- (71) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US
 (72) CAI, Juexiao, Stevenson Ranch, California 91381, US
 SERRANO, Emilia, North Hollywood, California 91605, US
 VIRNELSON, Bruce, Valencia, California 91355, US
 LIN, Renhe, Stevenson Ranch, California 91381, US
 (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 77/00 → (51) **C07F 15/00**

C08G 77/04 → (51) **C07F 7/18**

C08G 77/20 → (51) **C07F 15/00**

C08J 3/28 → (51) **C07F 7/18**

C08J 5/08 → (51) **C13K 1/00**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 186 300 A1***
C08J 7/12
 (25) De (26) De
 (21) 15752998.3 (22) 12.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/068534 12.08.2015
 (87) WO 2016/030183 2016/09 03.03.2016
 (30) 26.08.2014 DE 102014217000
 (54) • OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES SILIKON UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG

- SURFACE-MODIFIED SILICONE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 - SILICONE MODIFIÉ EN SURFACE, ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
 (72) DÖLLE, Christopher, 27749 Delmenhorst, DE
 SCHILINSKY, Laura, 28203 Bremen, DE
 WILKEN, Ralph, 26180 Rastede, DE
 SCHMÜSER, Christoph, 26131 Oldenburg, DE
 VISSING, Klaus-Dieter, 27321 Thedinghausen (Morsum), DE
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 186 301 A1***
C08G 69/12 **C08L 77/06**

(25) En (26) En
 (21) 15836204.6 (22) 31.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/047834 31.08.2015
 (87) WO 2016/033613 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 US 201462043513 P

- LÖSUNGSMITTELBESTÄNDIGE, TRANSPARENTE AROMATISCHE POLYAMIDFOLIEN MIT HOHEN BRECHUNGSINDEXEN
- SOLVENT RESISTANT, TRANSPARENT AROMATIC POLYAMIDE FILMS WITH HIGH REFRACTIVE INDICES
- FILMS EN POLYAMIDE AROMATIQUE TRANSPARENT RÉSISTANTS AUX SOLVANT AYANT DES INDICES DE RÉFRACTION ÉLEVÉS

- (71) Akron Polymer Systems, Inc., 62 North Summit Street, Akron, OH 44308, US
 Sun, Limin, 227 Treetop Spur, Copley, OH 44321, US
 Zhang, Dong, 1380 Walnut Ridge Drive, Uniontown, OH 44685, US
 Jing, Jiaokai, 3846 Kenway Blvd., Uniontown, OH 44685, US
 Harris, Frank W., 872 Coventry Street, Boca Raton, FL 33487, US

- (72) SUN, Limin, Copley, OH 44321, US
 ZHANG, Dong, Uniontown, OH 44685, US
 JING, Jiaokai, Uniontown, OH 44685, US
 HARRIS, Frank, W., Boca Raton, FL, US
 (74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE

C08J 5/18 → (51) **B29C 55/00**

(51) **C08J 5/24** (11) **3 186 302 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15762502.1 (22) 25.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/069422 25.08.2015
 (87) WO 2016/030359 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 EP 14182765

- LICHTTECHTE POLYURETHAN-PREPREGS UND DARAUS HERGESTELLTE FASER-VERBUNDELEMENTE
- LIGHTFAST POLYURETHANE PREPREGS AND FIBER COMPOSITE ELEMENTS PRODUCED THEREFROM

- PRÉ-IMPRÉGNÉS DE POLYURÉTHANNE GRAND TEINT ET ÉLÉMENTS EN FIBRE COMPOSITE RÉALISÉS À PARTIR DE CEUX-CI
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
 (72) SCHORNSTEIN, Marcel, 41462 Neuss, DE
 HUPKA, Florian, 40589 Düsseldorf, DE
 WEGENER, Dirk, 40789 Monheim, DE
 RASSELNBERG, Harald, 41541 Dormagen, DE
 (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C08J 7/02** (11) **3 186 303 A1***
C08J 7/04 **B05D 1/00**
B05D 5/00 **B05D 7/02**
B05D 7/16 **B29C 67/00**
C09D 133/06

(25) De (26) De
 (21) 15771032.8 (22) 27.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/069707 27.08.2015
 (87) WO 2016/030490 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 DE 102014112509

- VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN VON FORMTEILEN
- METHOD FOR IMPREGNATING MOULDED ARTICLES
- PROCÉDÉ D'IMPRÉGNATION DE PIÈCES MOULÉES

- (71) Dyemansion GmbH, Lochhamer Str. 29a, 82152 Planegg, DE
 (72) EWALD, Felix, 78166 Donaueschingen, DE
 KRAMER, Philipp, 81243 München, DE
 (74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **C08J 7/04** (11) **3 186 304 A1***

(25) En (26) En
 (21) 15750877.1 (22) 03.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/043405 03.08.2015
 (87) WO 2016/022467 2016/06 11.02.2016
 (30) 06.08.2014 US 201462033692 P

- FILMBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND -VERFAHREN
- FILM COATING COMPOSITION AND METHOD
- PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT PAR FILM

- (71) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP, Chestnut Run Plaza 730 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, Delaware 19805, US
 (72) LIU, Shengsheng, Glen Allen, VA 23060, US
 DENG, Fenghua, Richmond, VA 23233, US
 (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08J 7/04 → (51) **C08J 7/02**

C08J 7/12 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08J 9/00** (11) **3 186 305 A1***
C08L 23/06 **H01B 13/14**
H01B 3/44 **B29C 44/34**
 (25) En (26) En

- (21) 15750568.6 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/043908 06.08.2015
(87) WO 2016/032715 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042992 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS EINEM DURCH GESCHÄUMTES PEROXID MODIFIZIERTEN LINEAREN POLYETHYLEN MIT NIEDRIGER DICHT E UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEN ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *FOAMED PEROXIDE MODIFIED LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING FOAMED COMPOSITIONS THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ LINÉAIRE MODIFIÉ PAR UN PEROXYDE EXPANSÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DES COMPOSITIONS EXPANSÉES CORRESPONDANTES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) PUJARI, Saswati, Collegeville, PA 19426, US
KMIEC, Chester J., Collegeville, PA 19426, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08J 9/16** (11) **3 186 306 A1***
B29C 44/34 **B29C 45/00**

- (25) En (26) En
(21) 15713960.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057909 10.04.2015
(87) WO 2016/030026 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014216992
(54) • *EXPANDIERTE POLYMERPELLETS*
• *EXPANDED POLYMER PELLETS*
• *PASTILLES POLYMÈRES EXPANSÉES*
- (71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SMITH, Paul, 91074 Herzogenaurach, DE
HILL, Jan, 91074 Herzogenaurach, DE
WARDLAW, Angus, 91074 Herzogenaurach, DE
PRICE, Daniel Stephen, 91074 Herzogenaurach, DE
TARRIER, James, 91074 Herzogenaurach, DE
ROBERTSON, Christopher, 91074 Herzogenaurach, DE
HOLMES, Christopher Edward, 91074 Herzogenaurach, DE
LE, Huu Minh Tru, 91074 Herzogenaurach, DE
KERLING, Sabrina, 91074 Herzogenaurach, DE
KIRUPANANTHAM, Dharan, 91074 Herzogenaurach, DE
ALTSTÄDT, Volker, 5448 Bayreuth, DE
FATHI, Amir, 95448 Eckersdorf, DE
KEILHOLZ, Clemens, 91356 Kirchheimbach, DE
KÖPPL, Thomas, 96149 Breitengüßbach, DE
RAPS, Daniel, 95445 Bayreuth, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08K 3/00 → (51) **C09D 4/06**

(51) **C08K 3/04** (11) **3 186 307 A1***
C08K 3/36 **C08K 5/17**
C08L 7/00

- (25) De (26) De
(21) 15757223.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069671 27.08.2015
(87) WO 2016/030469 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 EP 14182915
(54) • *DIPHENYLGUANIDIN-FREIE KAUTSCHUKMISCHUNGEN ENTHALTEND POLYETHYLENIMIN*
• *DIPHENYLGUANIDINE-FREE RUBBER MIXTURES CONTAINING POLYETHYLENIMINE*
• *MÉLANGES DE CAOUTCHOUC EXEMPTS DE DIPHÉNYLGUANIDINE, RENFERMANT DE LA POLYÉTHYLÈNE-IMINE*
- (71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) FELDHUES, Ulrich, 51465 Bergisch-Gladbach, DE
UNTERBERG, Heinz, 41540 Dormagen, DE
HAGEMANN, Jörg, 51061 Köln, DE
WEIDENHAUPT, Hermann-Josef, 50259 Pulheim, DE
WIEDEMEIER-JARAD, Melanie, 41540 Dormagen, DE

C08K 3/04 → (51) **C09C 1/50**

(51) **C08K 3/34** (11) **3 186 308 A1***
C09K 21/10

- (25) En (26) En
(21) 15835410.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047529 28.08.2015
(87) WO 2016/033520 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043851 P
19.12.2014 US 201414577706
(54) • *FLAMMHEMMENDE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *FIRE RETARDANT MATERIALS AND DEVICES INCLUDING SAME*
• *MATÉRIAUX IGNIFUGES ET DISPOSITIFS LES COMPRENANT*
- (71) The Board Of Regents Of The Nevada System Of Higher Education on behalf of the University Of Nevada-Las Vegas, 4505 S. Maryland Parkway, Las Vegas, NV 89154, US
Innosense LLC, 2531 West 237th Street Suite 127, Torrance, California 90505, US
(72) BHOWMIK, Pradip K., Henderson, NV 89052, US
GOSWAMI, Kisholoy, Redondo Beach, CA 92077, US
ALAM, Maksudul M., Glendora, CA 91740, US
(74) HAN, Haesook, Henderson, NV 89052, US
Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C08K 3/36 → (51) **C08K 3/04**

C08K 5/00 → (51) **C09D 4/06**

(51) **C08K 5/057** (11) **3 186 309 A1***
C09J 139/06

- (25) De (26) De
(21) 15760374.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001749 27.08.2015
(87) WO 2016/030017 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014217245
(54) • *PRIMER FÜR KLEBEBÄNDER*
• *PRIMER FOR ADHESIVE TAPES*
• *PRIMAIRE POUR RUBANS ADHÉSIFS*
- (71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) DIETZE, Sebastian, 22307 Hamburg, DE
ELLRINGMANN, Kai, 22589 Hamburg, DE
KUPSKY, Marco, 25451 Quickborn, DE
NGUYEN, Duc Hung, 22395 Hamburg, DE
SCHÜMANN, Uwe, 25421 Pinneberg, DE

C08K 5/1515 → (51) **C07D 303/00**

C08K 5/17 → (51) **C08K 3/04**

C08K 5/49 → (51) **C08G 75/00**

C08K 7/06 → (51) **C08L 23/12**

C08K 9/10 → (51) **C08F 8/00**

C08L 1/02 → (51) **C08B 15/00**

C08L 1/32 → (51) **C08B 13/00**

C08L 5/00 → (51) **C13K 1/00**

C08L 7/00 → (51) **C08K 3/04**

C08L 21/00 → (51) **C09C 1/50**

(51) **C08L 23/00** (11) **3 186 310 A1***
C08L 33/00 **C08L 77/00**

- (25) En (26) En
(21) 15822376.8 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040136 13.07.2015
(87) WO 2016/010893 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024174 P
07.07.2015 US 201562189503 P
(54) • *MODIFIZIERUNG VON TECHNISCHEN KUNSTSTOFFEN MIT OLEFIN-MALEIN-ANHYDRIDCOPOLYMEREN*
• *MODIFICATION OF ENGINEERING PLASTICS USING OLEFIN-MALEIC ANHYDRIDE COPOLYMERS*
• *MODIFICATION DE PLASTIQUES INDUSTRIELS AU MOYEN DE COPOLYMÈRES OLÉFINE-ANHYDRIDE MALÉIQUE*
- (71) Vertellus Holdings LLC, 201 North Illinois Street, Suite 1800, Indianapolis, IN 46204, US
(72) ADUR, Ashok M., Parsippany, New Jersey 07054, US
TARANEKAR, Prasad, Hopatcong, New Jersey 07843, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **C08L 23/04** (11) **3 186 311 A1***
C08F 2/00 **C08L 23/08**
(25) En (26) En
(21) 15762850.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046658 25.08.2015
(87) WO 2016/033018 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043761 P
(54) • *ETHYLENBASIERTE HARZE FÜR SCHLIESSANWENDUNGEN*
• *ETHYLENE-BASED RESINS FOR CLOSURE APPLICATIONS*
• *RÉSINES À BASE D'ÉTHYLÈNE POUR APPLICATIONS DE FERMETURE*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KAPUR, Mridula, Freeport, TX 77541, US
WHITED, Stephanie M., South Charleston, WV 25303, US
JABLONKA, Mark T., Freeport, TX 77541, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/06 → (51) **C08J 9/00****C08L 23/08** → (51) **C08L 23/04****C08L 23/08** → (51) **C08L 23/12**

- (51) **C08L 23/12** (11) **3 186 312 A1***
C08L 23/14 **C08L 23/08**
C08K 7/06
(25) En (26) En
(21) 15836146.9 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046960 26.08.2015
(87) WO 2016/033188 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043266 P
(54) • *KOHLENSTOFFFASERGEFÜLLTE THERMOPLASTISCHE OLEFINVERBINDUNGEN UND ENTSPRECHENDE KRAFTFAHRZEUGKOMPONENTEN*
• *CARBON FIBER-FILLED THERMOPLASTIC OLEFINIC COMPOUNDS AND RELATED AUTOMOTIVE COMPONENTS*
• *COMPOSÉS OLÉFINIQUES THERMOPLASTIQUES REMPLIS DE FIBRE DE CARBONE ET COMPOSANTS AUTOMOBILES APPARENTÉS*
(71) Equistar Chemicals LP, 1221 McKinney Suite 700 Lyondellbasell Tower, Houston, TX 77010, US
(72) PRIETO, Alberto, Houston, TX 77010, US
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 23/14 → (51) **C08L 23/12****C08L 33/00** → (51) **C02F 1/56****C08L 33/00** → (51) **C08L 23/00****C08L 33/00** → (51) **C13K 1/00****C08L 39/00** → (51) **C02F 1/56****C08L 51/00** → (51) **C02F 1/56****C08L 61/14** → (51) **C08G 59/24****C08L 63/00** → (51) **C08G 59/24****C08L 77/00** → (51) **C08L 23/00****C08L 77/06** → (51) **C08J 5/18****C08L 81/00** → (51) **C08G 75/00****C08L 81/02** → (51) **C08G 75/00****C08L 91/06** → (51) **C09D 191/06****C08L 91/08** → (51) **C09D 191/06****C08L 95/00** → (51) **C07D 303/00****C08L 97/00** → (51) **C08G 61/10**

- (51) **C09C 1/50** (11) **3 186 313 A1***
C08K 3/04 **C08L 21/00**
(25) En (26) En
(21) 15759714.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069720 28.08.2015
(87) WO 2016/030495 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 EP 14182786
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER POROSITÄT VON RUSS*
• *PROCESS FOR CONTROLLING THE POROSITY OF CARBON BLACKS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA POROSITÉ DE NOIRS DE CHARBON*
(71) Orion Engineered Carbons GmbH, Hahnstrasse 49, 60528 Frankfurt am Main, DE
(72) VÖGLER, Conny, 53809 Ruppichteroth, DE
TIMMERMANS, Eddy, 50354 Hürth, DE
SCHINKEL, Arndt-Peter, 56269 Marienhäusen, DE
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C09D 4/06** (11) **3 186 314 A1***
C08K 3/00 **C08K 5/00**
C09D 133/06

- (25) En (26) En
(21) 15756171.3 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069840 31.08.2015
(87) WO 2016/030538 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 EP 14182882
(54) • *MEHRSCICHTIGE FARBIGE STRAHLUNGSHÄRTBARE BESCHICHTUNG ZUR INNEN- UND AUSSENAPPLIKATION*
• *MULTILAYER RADIATION-CURABLE COATING FOR INDOOR AND OUTDOOR APPLICATION*
• *REVÊTEMENT MULTICOUCHE DURCISABLE PAR RAYONNEMENT POUR APPLICATION INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE*
(71) Van Wijhe Beheer B.V., Russenweg 2-4, 8041 AL Zwolle, NL
(72) VAN WIJHE, Marie Louise, NL-8024 PN Zwolle, NL
BROOKHUIS, Rainier, NL-7573 BJ Oldenzaal, NL
KLOCK, Wim, NL-8084 CJ t Harde, NL

- VAN DER WAAL, Pieter Hendrik, NL-8024 CA Zwolle, NL
WALGIEN, Rolf, NL-8042 EX Zwolle, NL
FEIMA, Nico, NL-8017 AK Zwolle, NL
FIETEN, Bram, NL-3522 DE Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **C09D 5/00** (11) **3 186 315 A1***
(25) De (26) De
(21) 15757229.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069729 28.08.2015
(87) WO 2016/030497 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 EP 14182608
(54) • *OHNE OFFENE FLAMME AKTIVIERBARE ABDICHTUNGSBAHN MIT SCHMELZKLEBSTOFF BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN APPLIKATION*
• *SEALING WEB ACTIVATABLE WITHOUT OPEN FLAME AND HAVING A HOT-MELT ADHESIVE COATING, AND METHOD FOR APPLYING SAID SEALING WEB*
• *BANDE D'ÉTANCHÉITÉ, ACTIVABLE SANS FLAMME NUE, POURVUE D'UN REVÊTEMENT D'ADHÉSIF FUSIBLE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE LADITE BANDE*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) GOESSI, Matthias, 8610 Uster, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

- (51) **C09D 7/12** (11) **3 186 316 A1***
B65D 81/26 **C09D 177/00**
(25) En (26) En
(21) 15750292.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067515 30.07.2015
(87) WO 2016/016373 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 EP 14382304
(54) • *VERPACKUNG FÜR PILZE, FRISCHES OBST UND GEMÜSE*
• *PACKAGE FOR MUSHROOMS, FRESH FRUITS AND VEGETABLES*
• *EMBALLAGE POUR CHAMPIGNONS, FRUITS ET LÉGUMES FRAIS*
(71) Itene, Instituto Tecnológico Del Embalaje Transporte Y Logística, Parque Tecnológico C. Albert Einstein 1, 46980 Paterna, ES
(72) GALET DOMINGO, Ana Guadalupe, E-46980 Paterna, ES
BELTRÁN SANAHUJA, Ana, E-46980 Paterna, ES
JOVANI ABRIL, Ruth, E-46980 Paterna, ES
BERMÚDEZ SALDAÑA, José María, E-46980 Paterna, ES
LARA LLEDÓ, Marta Inés, E-46980 Paterna, ES
AUCEJO ROMERO, Susana, E-46980 Paterna, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

- (51) **C09D 11/00** (11) **3 186 317 A1***
C09D 11/322 **C09D 11/54**
C09D 11/38 **C09D 11/40**

(25) En (26) En
(21) 15754241.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069619 27.08.2015
(87) WO 2016/030452 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 EP 14182857

(54) • *WÄSSRIGE REAKTIONSFLÜSSIGKEIT, TINTENSATZ MIT SOLCH EINER REAKTIONSFLÜSSIGKEIT UND DRUCKVERFAHREN UNTER VERWENDUNG SOLCH EINER REAKTIONSFLÜSSIGKEIT*
• *AQUEOUS REACTION LIQUID, INK SET COMPRISING SUCH REACTION LIQUID AND METHOD OF PRINTING USING SUCH REACTION LIQUID*
• *LIQUIDE AQUEUX DE RÉACTION, ENSEMBLE D'ENCRE COMPRENANT UN TEL LIQUIDE DE RÉACTION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION FAISANT APPEL À UN TEL LIQUIDE DE RÉACTION*

(71) OCE-TECHNOLOGIES B.V., PPP Intellectual Property P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) WILLEMS, Guido G., 5914 CA Venlo, NL
KUIJPERS, Heidy A.J.M., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(51) **C09D 11/00** (11) **3 186 318 A1***
C09D 11/322 **C09D 11/54**
C09D 11/38 **C09D 11/40**

(25) En (26) En
(21) 15756157.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069623 27.08.2015
(87) WO 2016/030454 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 EP 14182860

(54) • *WÄSSRIGE REAKTIONSFLÜSSIGKEIT, TINTENSATZ MIT SOLCH EINER REAKTIONSFLÜSSIGKEIT UND DRUCKVERFAHREN UNTER VERWENDUNG SOLCH EINER REAKTIONSFLÜSSIGKEIT*
• *AQUEOUS REACTION LIQUID, INK SET COMPRISING SUCH REACTION LIQUID AND METHOD OF PRINTING USING SUCH REACTION LIQUID*
• *LIQUIDE RÉACTIONNEL AQUEUX, JEU D'ENCRE COMPRENANT UN TEL LIQUIDE RÉACTIONNEL ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION UTILISANT UN TEL LIQUIDE RÉACTIONNEL*

(71) OCE-TECHNOLOGIES B.V., PPP Intellectual Property P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) WILLEMS, Guido G., NL-5914 CA Venlo, NL
KUIJPERS, Heidy A.J.M., NL-5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(51) **C09D 11/00** (11) **3 186 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824051.5 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041578 22.07.2015

(87) WO 2016/014690 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462029228 P
11.08.2014 US 201462035600 P
26.11.2014 US 201462084751 P

(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ORGANISCHE DÜNNSCHICHT UND VERFAHREN*
• *ORGANIC THIN FILM INK COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS D'ENCRE POUR FILM MINCE ORGANIQUE ET PROCÉDÉS*

(71) Kateeva, Inc., 7015 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US

(72) JAIN, Rajsapan, Newark, California 94560, US
CHAN, Michelle, Newark, California 94560, US
TREGUB, Inna, Newark, California 94560, US
CHEN, Jianglong, Newark, California 94560, US

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/40 → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 11/52** (11) **3 186 320 A1***
C23C 18/02 **B82Y 30/00**
B05D 5/12 **B22F 9/20**

(25) En (26) En
(21) 15837040.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047537 28.08.2015
(87) WO 2016/033526 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044081 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT NANOPARTIKELN MIT GEWÜNSCHTEN SINTER- UND SCHMELZPUNKTTEMPERATUREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITION COMPRISING NANOPARTICLES WITH DESIRED SINTERING AND MELTING POINT TEMPERATURES AND METHODS OF MAKING THEREOF*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES NANOPARTICULES AYANT DES TEMPÉRATURES DE POINT DE FUSION ET DE FRITTAGE SOUHAITÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE*

(71) SDCmaterials, Inc., 940 S. Park Lane, Suite 2, Tempe, AZ 85281, US

(72) LEAMON, David, Tempe, AZ 85281, US
BIBERGER, Maximilian, A., Tempe, AZ 85281, US

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C09D 11/54 → (51) **C09D 11/00**

C09D 101/32 → (51) **C08B 13/00**

C09D 125/04 → (51) **C08F 212/08**

C09D 133/06 → (51) **C08J 7/02**

C09D 133/06 → (51) **C09D 4/06**

(51) **C09D 133/26** (11) **3 186 321 A1***
(25) De (26) De
(21) 15753698.8 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069391 25.08.2015
(87) WO 2016/030344 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 EP 14182263

(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AQUEOUS COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT AQUEUSES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) FUJII-COSYNS, Audrey, 68163 Mannheim, DE

TUCHBREITER, Arno, 48033 Southfield, US
FISCHER, Frank, 67281 Kirchheim, DE

NGUYEN-KIM, Son, 69502 Hemsbach, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zöllhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C09D 177/00 → (51) **C09D 7/12**

C09D 179/02 → (51) **C08G 73/02**

C09D 183/04 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C09D 191/06** (11) **3 186 322 A1***
C09D 191/08 **C09J 191/06**
C09J 191/08 **C08L 91/06**
C08L 91/08 **D21H 19/18**
D21H 17/60

(25) En (26) En
(21) 15753538.6 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043606 04.08.2015
(87) WO 2016/032702 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414470990

(54) • *WACHSBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR CELLULOSEHALTIGE OBERFLÄCHEN*
• *WAX COATING COMPOSITION FOR CELLULOSIC SURFACES*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE DE CIRE POUR SURFACES CELLULOSIQUES*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) AGRAWAL, Sarvesh K., Woolwich Township, NJ 08085, US

HOCH, Larry E., Yardley, PA 19067, US
NADASDI, Todd T., Philadelphia, PA 19103, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C09D 191/08 → (51) **C09D 191/06**

(51) **C09F 1/04** (11) **3 186 323 A1***
C09J 123/04 **C09J 151/00**
C09J 193/04

(25) En (26) En
(21) 15766953.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046095 20.08.2015

- (87) WO 2016/032850 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201414468482
(54) • *ALIPHATISCH MODIFIZIERTES KOLOPHONIUMHARZ UND KLEBRIGGEMACHER KLEBSTOFF*
• *ALIPHATICALLY MODIFIED ROSIN RESIN AND TACKIFIED ADHESIVE*
• *RÉSINE DE ROSINE ALIPHATIQUEMENT MODIFIÉE ET ADHÉSIF COLLANT*
- (71) Ingevity South Carolina, LLC, 5255 Virginia Avenue, North Charleston, SC 29406, US
(72) NEUMANN, Brett A., Mount Pleasant, South Carolina 29466, US
WIDDERS, John C., Mount Pleasant, South Carolina 29466, US
FITZGERALD, Russ N., Mount Pleasant, South Carolina 29466, US
(74) Lenthall, Joseph, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C09G 1/02 → (51) **H01L 21/306****C09J 7/00** → (51) **C09J 133/00**

- (51) **C09J 7/02** (11) **3 186 324 A1***
(25) De (26) De
(21) 15738082.5 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/066101 15.07.2015
(87) WO 2016/030074 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 202014104045 U
(54) • *TECHNISCHES KLEBBAND FÜR INSBESONDERE ANWENDUNGEN IM BAUBEREICH*
• *TECHNICAL ADHESIVE TAPE FOR APPLICATIONS PARTICULARLY IN THE CONSTRUCTION SECTOR*
• *RUBAN ADHÉSIF TECHNIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN PARTICULIER DANS LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION*
- (71) certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
(72) RAMBUSCH, Peter, 42115 Wuppertal, DE
LEERMANN, Timo, 42285 Wuppertal, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **3 186 325 A1***
E02D 31/02

- (25) De (26) De
(21) 15753063.5 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/069376 24.08.2015
(87) WO 2016/030338 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 EP 14182521
(54) • *HALBTRANSPARENTE TRENNFOLIE FÜR UV-EMPFINDLICHE HAFTKLEBSTOFFE*
• *SEMI-TRANSPARENT SEPARATING FILM FOR UV-SENSITIVE ADHESIVES*
• *FILM DE SÉPARATION SEMI-TRANSPARENTE POUR ADHÉSIFS SENSIBLES AUX UV*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) HÜBSCHER, Peter, CH-6012 Obernau, CH

- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C09J 11/06** (11) **3 186 326 A1***
C09J 201/00

- (25) En (26) En
(21) 15845379.5 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/052438 25.09.2015
(87) WO 2016/049569 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 US 201462056072 P
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT TYP-II-CELLULOSE*
• *ADHESIVE COMPOSITIONS COMPRISING TYPE-II CELLULOSE*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES COMPRENANT DE LA CELLULOSE DE TYPE II*

- (71) Renmatix, Inc., 660 Allendale Road, King of Prussia, PA 19406, US
(72) CAPANEMA, Ewellyn, A., Wayne, PA 19087, US
BALAKSHIN, Mikhail, Y., Wayne, PA 19087, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09J 11/08 → (51) **C09J 133/00****C09J 103/02** → (51) **C13K 1/00****C09J 123/04** → (51) **C09F 1/04**(51) **C09J 133/00** (11) **3 186 327 A2***
C09J 133/04 **C09J 133/26**
C09J 7/00 **C09J 11/08**
G06F 3/042 **G06F 3/044**
B32B 27/30

- (25) En (26) En
(21) 15855924.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/046881 26.08.2015
(87) WO 2016/069097 2016/18 06.05.2016
(88) 21.07.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175736
(54) • *OPTISCH KLARER KLEBSTOFF UND OPTISCHES LAMINAT*
• *OPTICALLY CLEAR ADHESIVE AND OPTICAL LAMINATE*
• *ADHÉSIF OPTIQUEMENT TRANSPARENT ET STRATIFIÉ OPTIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SUWA, Toshihiro, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP
NOZAKI, Yusuke, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP
NAKAJIMA, Shinya, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP
NAKADA, Aya, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP
AMARI, Shingo, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP
SUZUKI, Shunsuke, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP
TING, Chun-Yi, 10682 Taipei, TW

- KINOSHITA, Yasuhiro, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C09J 133/04 → (51) **C09J 133/00**

- (51) **C09J 133/06** (11) **3 186 328 A1***
(25) De (26) De
(21) 15753350.6 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/068808 17.08.2015
(87) WO 2016/030220 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014217193
(54) • *WASSERRESISTENTE HAFTKLEBEMASSE ZUR VERKLEBUNG AUF FEUCHTEN OBERFLÄCHEN, INSBESONDERE IN AUTOMOBILANWENDUNGEN*
• *WATER-RESISTANT ADHESIVE MASS FOR BONDING ON WET SURFACES, IN PARTICULAR FOR USES WITH AUTOMOBILES*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE DE CONTACT RÉSISTANTE À L'EAU PERMETTANT UN COLLAGE SUR DES SURFACES HUMIDE, EN PARTICULIER DANS DES APPLICATIONS AUTOMOBILES*
- (71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) PREUSS, Philipp, 20251 Hamburg, DE
ELLRINGMANN, Kai, 22589 Hamburg, DE

C09J 133/26 → (51) **C09J 133/00****C09J 139/06** → (51) **C08K 5/057****C09J 151/00** → (51) **C09F 1/04**

- (51) **C09J 153/02** (11) **3 186 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757013.6 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/004057 17.08.2015
(87) WO 2016/031170 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171831
(54) • *SCHMELZKLEBSTOFF*
• *HOT-MELT ADHESIVE AGENT*
• *AGENT ADHÉSIF THERMOFUSIBLE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KIYOHARA, Takeshi, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C09J 175/04 → (51) **C08F 8/00**

- (51) **C09J 175/06** (11) **3 186 330 A1***
C09J 175/08 **C09J 175/12**
C08G 18/10 **C08G 18/48**
C08G 18/42 **C08G 18/32**
- (25) En (26) En
(21) 14900578.7 (22) 25.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/085083 25.08.2014

(87) WO 2016/029336 2016/09 03.03.2016

(54) • POLYURETHANKLEBSTOFFZUSAMMEN-
SETZUNG

- POLYURETHANE ADHESIVE COMPO-
SITION
- COMPOSITION ADHÉSIVE DE POLYURÉ-
THANE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) BAI, Chenyan, Shanghai 200237, CN

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

C09J 175/08 → (51) **C09J 175/06**

C09J 175/12 → (51) **C09J 175/06**

C09J 191/06 → (51) **C09D 191/06**

C09J 191/08 → (51) **C09D 191/06**

C09J 193/04 → (51) **C09F 1/04**

C09J 201/00 → (51) **C09J 11/06**

C09K 3/14 → (51) **H01L 21/306**

(51) **C09K 8/524** (11) **3 186 331 A1***
C04B 35/10 **C04B 35/624**
C09K 8/528 **C09K 8/536**
C09K 8/60 **C09K 8/70**
C09K 8/80 **C09K 8/92**
E21B 43/04 **E21B 47/10**

(25) En (26) En

(21) 15744815.0 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040519 15.07.2015

(87) WO 2016/014310 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201462028151 P

(54) • VERBUNDSTOFF MIT BOHRLOCHBE-
HANDLUNGSMITTEL UND/ODER EINEM
AUF EINEM KALZINIERTEN SUBSTRAT
EINES METALLOXIDBESCHICHTETEN
KERNS ANHAFTENDER TRACER UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON

- COMPOSITE COMPRISING WELL
TREATMENT AGENT AND/OR A TRACER
ADHERED ONTO A CALCINED
SUBSTRATE OF A METAL OXIDE COATED
CORE AND A METHOD OF USING THE
SAME
- COMPOSITE COMPORTANT UN AGENT
DE TRAITEMENT DE PUITS ET/OU UN
TRACEUR COLLÉS SUR UN SUBSTRAT
CALCINÉ CONSTITUÉ D'UN NOYAU
REVÊTU D'OXYDE MÉTALLIQUE ET SON
PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen
Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US

(72) GUPTA, D.V. Satyanarayana, The
Woodlands, Texas 77382, US

(74) Lambacher, Michael, Euromarkpat V. Fünser
Ebblinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3,
81541 München, DE

C09K 8/528 → (51) **C09K 8/524**

C09K 8/536 → (51) **C09K 8/524**

(51) **C09K 8/60** (11) **3 186 332 A1***
B01F 3/12 **C09K 8/68**
C09K 8/88 **C09K 8/90**
C09K 8/64 **C09K 8/82**

(25) En (26) En

(21) 15760039.6 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047550 28.08.2015

(87) WO 2016/033533 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201462043795 P

(54) • VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR
HYDRAULISCHEN FRAKTURIERUNG MIT
VERZÖGERTER VERNETZUNG VON GE-
LIERMITTELN

- METHOD AND MATERIALS FOR
HYDRAULIC FRACTURING WITH
DELAYED CROSSLINKING OF GELLING
AGENTS

- PROCÉDÉ ET MATÉRIAUX DE FRACTU-
RATION HYDRAULIQUE AVEC RETARD
DE RÉTICULATION DES AGENTS GÉLI-
FIANTS

(71) Independence Oilfield Chemicals, LLC, 1450
Lake Robbins Suite 400, The Woodlands,
Texas 77380, US

(72) DAWSON, Jeffrey, C., Conroe, Texas 77304,
US
CHEN, Xiyuan, The Woodlands, Texas
77382, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

C09K 8/60 → (51) **C09K 8/524**

C09K 8/64 → (51) **C09K 8/60**

C09K 8/68 → (51) **C09K 8/60**

C09K 8/70 → (51) **C09K 8/524**

C09K 8/80 → (51) **C09K 8/524**

C09K 8/82 → (51) **C09K 8/60**

C09K 8/88 → (51) **C09K 8/60**

C09K 8/90 → (51) **C09K 8/60**

C09K 8/92 → (51) **C09K 8/524**

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C09K 15/16** (11) **3 186 333 A2***

(25) En (26) En

(21) 15836873.8 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047212 27.08.2015

(87) WO 2016/033340 2016/09 03.03.2016

(88) 11.08.2016

(30) 28.08.2014 US 201462043151 P

(54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND VERFAHREN MIT NEUARTIGEM
POLYMERBINDUNGSSYSTEM

- ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS AND
METHODS WITH NOVEL POLYMERIC
BINDING SYSTEM
- COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES ET
PROCÉDÉS FAISANT APPEL À UN

NOUVEAU SYSTÈME DE LIAISON POLY-
MÈRE

(71) Cao, Zhengbing, 17433 14th Drive SE,
Bothell, WA 98012, US
Sun, Xinbo, 17433 14th Drive SE, Bothell,
WA 98012, US

Johnston, Simon, 10650 NE 9th Place Suite
1824, Bellevue, WA 98004, US

Williams, Jeffrey, F., 3031 Meinhold Road,
Langley, WA 98260, US

(72) Cao, Zhengbing, Bothell, WA 98012, US
Sun, Xinbo, Bothell, WA 98012, US

Johnston, Simon, Bellevue, WA 98004, US
Williams, Jeffrey, F., Langley, WA 98260, US

(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP
Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/60**

(51) **C09K 19/60** (11) **3 186 334 A1***
C09K 19/34

(25) De (26) De

(21) 15750636.1 (22) 10.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001643 10.08.2015

(87) WO 2016/029996 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 EP 14002950

(54) • VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DES
ENERGIE-DURCHTRITTS

- DEVICE FOR CONTROLLING THE
PASSAGE OF ENERGY
- DISPOSITIF POUR LA RÉGULATION DU
PASSAGE DE L'ÉNERGIE

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) KIRSCH, Peer, 64342 Seeheim-Jugenheim,
DE

BECK, Susann, 64283 Darmstadt, DE

JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, DE

BEYER, Andreas, 63452 Hanau, DE

PATWAL, Ursula, 64354 Reinheim, DE

C09K 21/10 → (51) **C08K 3/34**

(51) **C10B 21/10** (11) **3 186 335 A1***
C10B 21/12

(25) En (26) En

(21) 15836657.5 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047533 28.08.2015

(87) WO 2016/033524 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201462043359 P

(54) • VERBESSERTE VERBRENNUNGSPROFILE
FÜR KOKSBETRIEB

- IMPROVED BURN PROFILES FOR COKE
OPERATIONS
- PROFILS DE COMBUSTION AMÉLIORÉS
POUR EXPLOITATIONS DE COKE

(71) Suncoke Technology and Development LLC,
1011 Warrenville Road 6th Floor, Lisle,
Illinois 60532, US

(72) QUANCI, John Francis, Lisle, Illinois 60532,
US

KESAVAN, Parthasarathy, Lisle, Illinois
60532, US

CHUN, Ung-Kyung, Lisle, Illinois 60532, US

KANDULA, Rajesh Kumar, Lisle, Illinois
60532, US

FERNANDEZ, Mayela Carolina, Lisle, Illinois 60532, US
VICHITVONGSA, Khambath, Granite City, Illinois 62040, US
BROMBOLICH, Jeffrey Scott, Granite City, Illinois 62040, US
MROZOWICZ, Richard Alan, Granite City, Illinois 62040, US
GLASS, Edward A., Granite City, Illinois 62040, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C10B 21/12 → (51) **C10B 21/10**

(51) **C10B 31/00** (11) **3 186 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 15835588.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047522 28.08.2015
(87) WO 2016/033515 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043359 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG VON BETRIEB UND LEISTUNG EINER VERKOKUNGSANLAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING COKE PLANT OPERATION AND OUTPUT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DU FONCTIONNEMENT ET DU RENDEMENT D'UNE COKERIE*
(71) Suncoke Technology and Development LLC, 1011 Warrenville Road 6th Floor, Lisle, Illinois 60532, US
(72) QUANCI, John Francis, Lisle, Illinois 60532, US
CHOI, Chun Wai, Lisle, Illinois 60532, US
KESAVAN, Parthasarathy, Lisle, Illinois 60532, US
RUSSELL, Katharine Elizabeth, Lisle, Illinois 60532, US
VICHITVONGSA, Khambath, Granite City, Illinois 62040, US
BROMBOLICH, Jeffrey Scott, O'Fallen, Illinois 62269, US
MROZOWICZ, Richard Alan, Granite City, Illinois 62040, US
GLASS, Edward A., Granite City, Illinois 62040, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C10B 31/00** (11) **3 186 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836056.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047511 28.08.2015
(87) WO 2016/033511 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043359 P
(54) • *KOKSOFFENBESCHICKUNGSSYSTEM*
• *COKE OVEN CHARGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT DE FOUR À COKE*
(71) Suncoke Technology and Development LLC, 1011 Warrenville Road 6th Floor, Lisle, Illinois 60532, US
(72) QUANCI, John Francis, Lisle, Illinois 60532, US

CHOI, Chun Wai, Lisle, Illinois 60532, US
SPARLING, Danny Edward, Cedar Bluff, Virginia 24609, US
MOUNTS, Dexter Junior, Raven, Virginia 24639, US
BALL, Mark Anthony, Lisle, Illinois 60532, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C10B 53/07 → (51) **F23G 7/12**

C10B 55/00 → (51) **C10G 27/04**

C10B 55/10 → (51) **B01J 8/18**

C10G 9/00 → (51) **B01J 8/18**

(51) **C10G 9/16** (11) **3 186 338 A1***
C10G 9/36
(25) En (26) En
(21) 15753278.9 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/044328 07.08.2015
(87) WO 2016/032730 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042920 P
03.11.2014 EP 14191533
16.12.2014 US 201462092623 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTKOKUNG EINES KOHLENWASSERSTOFF-DAMPF-SPALTOFENS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR DECKING A HYDROCARBON STEAM CRACKING FURNACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILLAGE POUR LE DÉCOKAGE D'UN FOUR DE CRAQUAGE À LA VAPEUR D'HYDROCARBURES*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) SPICER, David B., Houston, TX 77056, US
ANNAMALAI, Subramanian, Singapore 680252, SG
FRYE, James M., Tokyo 106-0032, JP
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 9/36 → (51) **C10G 9/16**

C10G 21/00 → (51) **C10G 27/04**

(51) **C10G 27/04** (11) **3 186 339 A1***
C10G 27/14 **C10G 31/06**
C10G 53/04 **C10G 53/14**
C10G 55/04 **C10G 21/00**
C10B 55/00
(25) En (26) En
(21) 15751179.1 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/042234 27.07.2015
(87) WO 2016/015045 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028892 P
(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASPHALT, ERDÖLGRÜNKOKS SOWIE FLÜSSIG- UND GASVERKOKUNGSEINHEITSPRODUKTE*
• *INTEGRATED PROCESS TO PRODUCE ASPHALT, PETROLEUM GREEN COKE,*

AND LIQUID AND GAS COKING UNIT PRODUCTS
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE PRODUCTION D'ASPHALTE, DE COKE DE PÉTROLE CRU, ET DE PRODUITS LIQUIDES ET GAZEUX ISSUS D'UNITÉS DE COKÉFAC-TION*
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) KOSEGLU, Omer Refa, Dhahran 31311, SA
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C10G 27/14 → (51) **C10G 27/04**

(51) **C10G 31/00** (11) **3 186 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836082.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047542 28.08.2015
(87) WO 2016/033530 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043359 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG VON BETRIEB UND LEISTUNG EINER VERKOKUNGSANLAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING COKE PLANT OPERATION AND OUTPUT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DU FONCTIONNEMENT ET DE LA PRODUCTION D'UNE INSTALLATION DE COKE*
(71) Suncoke Technology and Development LLC, 1011 Warrenville Road 6th Floor, Lisle, Illinois 60532, US
(72) QUANCI, John Francis, Lisle, Illinois 60532, US
CHOI, Chun Wai, Lisle, Illinois 60532, US
BALL, Mark Anthony, Lisle, Illinois 60532, US
MOUNTS, Dexter Junior, Raven, Virginia 24639, US
GRIFFEY II, Roy Jimmy, Grundy, Virginia 24614, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C10G 31/06 → (51) **C10G 27/04**

C10G 47/00 → (51) **C10G 57/02**

C10G 53/04 → (51) **C10G 27/04**

C10G 53/14 → (51) **C10G 27/04**

C10G 55/04 → (51) **C10G 27/04**

(51) **C10G 57/02** (11) **3 186 341 A2***
C10G 47/00 **C10G 65/00**
C10G 65/12 **C10G 65/14**
(25) En (26) En
(21) 15827734.3 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) ZA 2015/050002 22.07.2015
(87) WO 2016/019403 2016/05 04.02.2016
(88) 06.10.2016
(30) 28.07.2014 ZA 201405559

- (54) • *HERSTELLUNG VON ÖLFELDKOHLLEN-WASSERSTOFFEN*
• *PRODUCTION OF OILFIELD HYDRO-CARBONS*
• *PRODUCTION D'HYDROCARBURES DE CHAMPS PÉTROLIFÈRES*

(71) Sasol Technology Proprietary Limited, Sasol Place 50 Katherine Street, 2196 Sandton, ZA

(72) DE WET, Ewald, Watermeyer, 1911 Vanderbijlpark, ZA

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

C10G 65/00 → (51) **C10G 57/02**

C10G 65/12 → (51) **C10G 57/02**

C10G 65/14 → (51) **C10G 57/02**

(51) **C10J 3/18** (11) **3 186 342 A1***

(25) En (26) En

(21) 15835166.8 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050845 24.08.2015

(87) WO 2016/030881 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 IL 23437014

- (54) • *MSW-PLASMAVERGASUNGSREAKTOR*
• *MSW PLASMA GASIFICATION REACTOR*
• *RÉACTEUR DE GAZÉIFICATION DE DÉCHETS SOLIDES MUNICIPAUX (DSM) À PLASMA*

(71) (MR) Mazal Resources B.v., Rietlandpark 125, 1019 DT Amsterdam, NL

(72) STERN, Moshe, 4642413 Herzliya, IL

(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C10L 3/10 → (51) **B01D 53/14**

C10L 3/10 → (51) **C07C 217/08**

(51) **C10M 141/06** (11) **3 186 343 A1***

C10N 40/25 **C10N 30/04**

C10N 30/12

(25) En (26) En

(21) 15760586.6 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047322 28.08.2015

(87) WO 2016/033397 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201462042861 P

- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT DICHTUNGSVERTRÄGLICHKEIT*
• *LUBRICATING COMPOSITION WITH SEALS COMPATIBILITY*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE COMPATIBLE AVEC LES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) ZHANG, Yanshi, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

HANTHORN, Jason J., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

DELBIDGE, Ewan E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10N 30/04 → (51) **C10M 141/06**

C10N 30/12 → (51) **C10M 141/06**

C10N 40/25 → (51) **C10M 141/06**

C11B 1/00 → (51) **A23G 1/32**

(51) **C11D 1/00** (11) **3 186 344 A1***

C11D 1/02 **C11D 3/37**

(25) En (26) En

(21) 15756795.9 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046632 25.08.2015

(87) WO 2016/032996 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201462042470 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD OF PREPARING A DETERGENT COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DÉTERGENTE*

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

(72) PANANDIKER, Rajan Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US

SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US

FOSSUM, Renae Dianna, Cincinnati, Ohio 45202, US

BIRKEL, Susanne, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

VETTER, Nicholas David, Cincinnati, Ohio 45202, US

DORIA, Heather Anne, Cincinnati, Ohio 45202, US

BARRERA, Carola, Cincinnati, Ohio 45202, US

AGUILERA-MERCADO, Bernardo M., Cincinnati, Ohio 45202, US

FLORES-FIGUEROA, Aaron, 67056 Ludwigs- hafen, DE

WHITING, Patrick. B., Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/00** (11) **3 186 345 A1***

C11D 1/83 **C11D 3/37**

(25) En (26) En

(21) 15757418.7 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046629 25.08.2015

(87) WO 2016/032993 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201462042360 P

- (54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KATIONISCHEN POLYMER*
• *DETERGENT COMPOSITION COMPRISING A CATIONIC POLYMER*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE COMPRE- NANT UN POLYMÈRE CATIONIQUE*

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

(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US

SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US

FOSSUM, Renae, Dianna, Cincinnati, Ohio 45202, US

BIRKEL, Susanne, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

VETTER, Nicholas, David, Cincinnati, Ohio 45202, US

DORIA, Heather, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, US

BARRERA, Carola, Cincinnati, Ohio 45202, US

AGUILERA-MERCADO, Bernardo, M., Cincinnati, Ohio 45202, US

FLORES-FIGUEROA, Aaron, 67056 Ludwigs- hafen, DE

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/00** (11) **3 186 346 A1***

C11D 1/83 **C11D 3/37**

(25) En (26) En

(21) 15757419.5 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046630 25.08.2015

(87) WO 2016/032994 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201462042366 P

- (54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KATIONISCHEN POLYMER*
• *DETERGENT COMPOSITION COMPRISING A CATIONIC POLYMER*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT COMPRENANT UN POLYMÈRE CATIONIQUE*

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

(72) FOSSUM, Renae, Dianna, Cincinnati, Ohio 45202, US

VETTER, Nicholas, David, Cincinnati, Ohio 45202, US

AGUILERA-MERCADO, Bernardo, M., Cincinnati, Ohio 45202, US

BARRERA, Carola, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/02 → (51) **C11D 1/00**

C11D 1/14 → (51) **C11D 1/83**

C11D 1/22 → (51) **C11D 1/83**

C11D 1/29 → (51) **C11D 1/83**

(51) **C11D 1/83** (11) **3 186 347 A1***

C11D 3/00 **C11D 3/20**

C11D 10/04 **C11D 11/00**

C11D 1/14 **C11D 1/22**

C11D 1/29

(25) En (26) En

(21) 15750759.1 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068913 18.08.2015

(87) WO 2016/030226 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 EP 14182852

- (54) • *FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*

- LIQUID DETERGENT COMPOSITION
 - COMPOSITION DÉTERGENTE LIQUIDE
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) BANDYOPADHYAY, Punam, Bangalore 560066, IN
NADAKATTI, Suresh, Murigeppa, Bangalore 560066, IN
NAIK, Maheshwara, Shiva, Bangalore 560066, IN
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C11D 1/83** (11) **3 186 348 A1***
C11D 3/00 **C11D 3/37**
C11D 11/00 **C11D 17/04**

- (25) En (26) En
(21) 15756794.2 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/046631 25.08.2015
(87) WO 2016/032995 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042372 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES STOFFES
• METHOD OF TREATING A FABRIC
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN TISSU

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) FOSSUM, Renae, Dianna, Cincinnati, Ohio 45202, US
PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US
SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
BIRKEL, Susanne, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
VETTER, Nicholas, David, Cincinnati, Ohio 45202, US
DORIA, Heather, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, US
BARRERA, Carola, Cincinnati, Ohio 45202, US
AGUILERA-MERCADO, Bernardo, M., Cincinnati, Ohio 45202, US
FLORES-FIGUEROA, Aaron, 67056 Ludwigs-hafen, DE
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/83** (11) **3 186 349 A1***
C11D 3/37

- (25) En (26) En
(21) 15760001.6 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/046627 25.08.2015
(87) WO 2016/032991 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042351 P

- (54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KATIONISCHEN POLYMER
• DETERGENT COMPOSITION COMPRISING A CATIONIC POLYMER
• COMPOSITION DÉTERGENTE COMPRENANT UN POLYMÈRE CATIONIQUE
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) PANANDIKER, Rajan Keshav, Cincinnati, OH 45202, US
SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, OH 45202, US
FOSSUM, Renae Dianna, Cincinnati, OH 45202, US
BIRKEL, Susanne, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
VETTER, Nicholas David, Cincinnati, OH 45202, US
DORIA, Heather Anne, Cincinnati, OH 45202, US
BARRERA, Carola, Cincinnati, OH 45202, US
AGUILERA-MERCADO, Bernardo M., Cincinnati, OH 45202, US
FLORES-FIGUEROA, Aaron, 67056 Ludwigs-hafen, DE
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/83** (11) **3 186 350 A1***
C11D 3/37

- (25) En (26) En
(21) 15763452.8 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/046628 25.08.2015
(87) WO 2016/032992 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042354 P
(54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KATIONISCHEN POLYMER
• DETERGENT COMPOSITION COMPRISING A CATIONIC POLYMER
• COMPOSITION DE DÉTERGENT COMPRENANT UN POLYMÈRE CATIONIQUE
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) PANANDIKER, Rajan Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US
SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
FOSSUM, Renae Dianna, Cincinnati, Ohio 45202, US
BIRKEL, Susanne, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
VETTER, Nicholas David, Cincinnati, Ohio 45202, US
DORIA, Heather Anne, Cincinnati, Ohio 45202, US
BARRERA, Carola, Cincinnati, Ohio 45202, US
AGUILERA-MERCADO, Bernardo M., Cincinnati, Ohio 45202, US
FLORES-FIGUEROA, Aaron, 67056 Ludwigs-hafen, DE
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/83 → (51) **C11D 1/00**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/83**

- (51) **C11D 3/12** (11) **3 186 351 A1***
C11D 3/42 **C11D 17/04**
- (25) De (26) De
(21) 15771501.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) DE 2015/000416 20.08.2015
(87) WO 2016/029894 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 DE 102014012380
(54) • VOLLWASCHMITTEL TUCH MIT WASCH-AKTIVEM SUBSTRAT
• HEAVY DUTY DETERGENT SHEET CONTAINING A WASHING-ACTIVE SUBSTRATE
• LINGETTE À DÉTERGENT TOUS LAVAGES MUNIE D'UN SUBSTRAT DÉTERGENT
- (71) Coin Consulting GmbH, Fröndenbergerstrasse 75, 58706 Menden, DE
- (72) MAUSBERG, Marcus, 58708 Menden, DE
PULINA, Michael, 47807 Krefeld, DE
ADLER, Jost, 45481 Mülheim, DE
- (74) Gruber, Daniel, European Patent Attorney Wittenbergplatz 1, 10789 Berlin, DE

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/37 → (51) **C11D 17/00**

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/24**

C11D 3/42 → (51) **C11D 3/12**

- (51) **C11D 7/50** (11) **3 186 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757604.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/045717 18.08.2015
(87) WO 2016/032802 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042596 P
17.08.2015 US 201514828121
(54) • NICHT BRENNBARE TERNÄRE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
• NON-FLAMMABLE TERNARY CLEANING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE TERNAIRES NON INFLAMMABLES
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) DAVIS, Milton, Glenview, Illinois 60025, US
MORRIS, Matthew, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

C11D 10/04 → (51) **C11D 1/83**

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/00**

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/83**

(51) **C11D 17/00** (11) **3 186 353 A1***
C11D 3/37

- (25) En (26) En
(21) 15835104.9 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047597 28.08.2015

(87) WO 2016/033563 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201462043572 P

- (54) • FESTE KLARSPÜLERZUSAMMENSETZUNG MIT POLYACRYLSÄURE
• SOLID RINSE AID COMPOSITION COMPRISING POLYACRYLIC ACID
• COMPOSITION SOLIDE D'ADJUVANT DE RINÇAGE CONTENANT DE L'ACIDE POLYACRYLIQUE

(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US

(72) SILVERNAIL, Carter M., Burnsville, Minnesota 55306, US

OLSON, Erik C., Savage, Minnesota 55378, US

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

C11D 17/04 → (51) **C11D 1/83**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/12**

C12M 1/04 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/12 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/12 → (51) **G01N 33/50**

(51) **C12M 1/14** (11) **3 186 354 A1***
C12M 1/26 **C12N 5/0775**

(25) En (26) En

(21) 15835756.6 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046759 25.08.2015

(87) WO 2016/033089 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 US 201462041196 P

- (54) • MODULARE EINWEGKITS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL
• MODULAR SINGLE-USE KITS AND METHODS FOR PREPARATION OF BIOLOGICAL MATERIAL
• KITS À USAGE UNIQUE MODULAIRES ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE

(71) Reviticell Holdings, LLC, 4720 Salisbury Road Suite 200, Jacksonville, FL 32256, US

(72) BENDIS, Gregory, G., Jacksonville, FL 32256, US

FRILLING, Leslie, E., Fruit Cove, FL 32259, US

MURRAY, John, D., Jacksonville, FL 32225, US

CAFFERATA, Robert, L., Santa Rosa, CA 95405, US

GRANFIELD, Gary, A., Jacksonville, FL 32207, US

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

C12M 1/26 → (51) **C12M 1/14**

C12M 1/32 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/34 → (51) **C12P 7/22**

C12M 1/36 → (51) **C12P 7/22**

(51) **C12M 1/40** (11) **3 186 355 A2***
C12M 3/06

(25) En (26) En

(21) 15827147.8 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043314 31.07.2015

(87) WO 2016/019350 2016/05 04.02.2016

(88) 18.08.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031484 P

- (54) • MIKROSKALIGES BIOVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEIN AUS MENSCHLICHER BLUT
• MICROSCALE BIOPROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR PROTEIN MANUFACTURING FROM HUMAN BLOOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BIOTRANSFORMATION À L'ÉCHELLE MICROMÉTRIQUE POUR LA PRODUCTION DE PROTÉINES À PARTIR DU SANG HUMAIN

(71) Rao, Govind, 10336 Burnside Drive, Ellicott City, MD 21042, US

Kostov, Yordan, 5495 Mystic Court, Columbia, MD 21044, US

Tolosa, Leah, 7196 Lasting Light Way, Columbia, MD 21045, US

Tran, Kevin, 11199 Willow Green Way, Marriotsville, MD 21104, US

Pilli, Manohar, 10 Torlina Court Apt. C, Gwynn Oak, MD 21207, US

Tolosa, Michael, 7169 Lasting Light Way, Columbia, MD 21046, US

Gurramkonda, Chandrashekar, 1146 Courtney Road Apt. D, Halethorpe, MD 21227, US

(72) Rao, Govind, Ellicott City, MD 21042, US

Kostov, Yordan, Columbia, MD 21044, US

Tolosa, Leah, Columbia, MD 21045, US

Tran, Kevin, Marriotsville, MD 21104, US

Pilli, Manohar, Gwynn Oak, MD 21207, US

Tolosa, Michael, Columbia, MD 21046, US

Gurramkonda, Chandrashekar, Halethorpe, MD 21227, US

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

C12M 1/40 → (51) **C12P 7/22**

(51) **C12M 1/42** (11) **3 186 356 A1***
G01N 33/483

(25) En (26) En

(21) 15827038.9 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042907 30.07.2015

(87) WO 2016/019142 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 US 201462030964 P

- (54) • BIOCHIPS ZUR DIAGNOSE VON HÄMOGLOBINERKRANKUNGEN UND ÜBERWACHUNG VON BLUTZELLEN
• BIOCHIPS TO DIAGNOSE HEMOGLOBIN DISORDERS AND MONITOR BLOOD CELLS
• BIOPUCES POUR DIAGNOSTIQUER DES TROUBLES DE L'HÉMOGLOBINE ET SURVEILLER LES CELLULES SANGUINES

(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue Suite 1700, Cleveland, OH 44106, US

(72) GURKAN, Umut, A., Cleveland, OH 44106, US

ALAPAN, Yunus, Cleveland Heights, OH 44106-3286, US

LITTLE, Jane, Cleveland Heights, OH 44106, US

PICCONE, Connie, Cleveland, OH 44106, US

UNG, Ryan Dang-Quan, Irvine, California 92603, US

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

C12M 3/06 → (51) **C12M 1/40**

(51) **C12N 1/12** (11) **3 186 357 A1***
C12P 7/64

(25) Fr (26) Fr

(21) 15763059.1 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052274 26.08.2015

(87) WO 2016/030631 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 FR 1458025

- (54) • NEUARTIGES VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON MIKROALGEN
• NOVEL METHOD FOR CULTURE OF MICROALGAE
• NOUVEAU PROCÉDE DE CULTURE DE MICROALGUES

(71) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR

(72) CALLEJA, Pierre, 33500 Libourne, FR

ROLS, Cyril, F-24000 Perigeux, FR

PAGLIARDINI, Julien, F-33300 Bordeaux, FR

BOURDENX, Brice, F-33700 Merignac, FR

(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

C12N 1/12 → (51) **A23J 1/00**

C12N 1/12 → (51) **C12P 23/00**

(51) **C12N 1/16** (11) **3 186 358 A1***
A23G 1/02

(25) En (26) En

(21) 15759708.9 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069660 27.08.2015

(87) WO 2016/030465 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 EP 14182818

- (54) • VERFAHREN ZUR FERMENTIERUNG VON KAKAOBOHNEN
• METHOD OF FERMENTING COCOA BEANS
• PROCÉDÉ DE FERMENTATION DE FÈVES DE CACAO

(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

(72) FOURCASSIE, Pascal, F-86000 Poitiers, FR

BOYAVAL, Patrick, F-35520 La Meziere, FR

BONARD, Claire, F-86100 Châtelleraut, FR

(74) DuPont EMEA, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

(51) **C12N 1/20** (11) **3 186 359 A1***
C12P 3/00 **C12P 39/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15760224.4 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052256 24.08.2015
(87) WO 2016/030623 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 EP 14306312
15.10.2014 FR 1459895

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF MITTELS DUNKELFERMENTATION AUS BIOMASSE AUS DER WEINPRODUZIERENDEN INDUSTRIE OHNE VERWENDUNG EINES MIKROBIELLEN KONSORTIUMS*
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN BY MEANS OF DARK FERMENTATION FROM BIOMASS FROM THE WINE-PRODUCING INDUSTRY, WITHOUT USING A MICROBIAL CONSORTIUM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE PAR FERMENTATION OBSURE À PARTIR DE BIOMASSES ISSUES DE LA FILIÈRE VITIVINICOLE, SANS APPORT DE CONSORTIUM MICROBIEN*

(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Institut National Supérieur Des Sciences Agronomiques de L'alimentation et de L'environnement, 26 boulevard du Docteur Petitjean BP 87999, 21079 Dijon Cedex, FR
Université de Bourgogne, Maison de l'université Esplanade Erasme B.P. 27877, 21078 Dijon Cedex, FR

(72) ERNST, Barbara, F-67270 Gougenheim, FR
GOUGEON, Régis, F-21800 Quétingny, FR
FRANÇOIS-LOPEZ, Émilie, F-67200 Strasbourg, FR

DUMAS, Christine, F-67200 Strasbourg, FR
VUILLEUMIER, Stéphane, F-67000 Strasbourg, FR

ALEXANDRE, Hervé, F-21700 Meuilley, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **C12N 1/20** (11) **3 186 360 A1***
C12R 1/07 **C12R 1/125**
C12R 1/11 **A01N 63/00**
A01N 63/02 **C05F 11/08**

(25) En (26) En
(21) 15774692.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056181 13.08.2015
(87) WO 2016/055879 2016/15 14.04.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471345

(54) • *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER BIOMASSE- UND SPORENPRODUKTION VON PFLANZENWACHSTUMSFÖRDERNDEN BAKTERIEN DER GATTUNG BACILLUS*
• *PROCESS FOR INCREASING BIOMASS AND SPORES PRODUCTION OF PLANT GROWTH PROMOTING BACTERIA OF THE BACILLUS GENUS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À ACCROÎTRE LA PRODUCTION DE BIOMASSE ET DE*

SPORES PAR ACCROISSEMENT DE LA PRODUCTION DE BACTÉRIES DU GENRE BACILLUS FAVORISANT LA CROISSANCE VÉGÉTALE

(71) Universidad Eafit, Cra. 49 No 7 Sur 50, Medellín, CO
Asociación de Bananeros de Colombia (Augura), Calle 3 Sur No.41-65 Piso 9, Medellín, CO

(72) VILLEGAS ESCOBAR, valeska, Medellín, CO
MOSQUERA LÓPEZ, Sandra, Medellín, CO
POSADA URIBE, Luisa Fernanda, Medellín, CO

RAMÍREZ CORREA, Educrecia Maria, Medellín, CO
CUELLAR GAVIRIA, Tatiana Zazini, Medellín, CO

MIRA CASTILLO, John Jairo, Medellín, CO
ARGEL ROLDÁN, Luz Edith, Medellín, CO

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C12N 1/20** (11) **3 186 361 A1***
C12N 7/00 **C12R 1/46**

(25) Pl (26) En
(21) 15778720.1 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056607 31.08.2015
(87) WO 2016/030872 2016/09 03.03.2016
(30) 31.08.2014 PL 40933214

(54) • *ENTEROCOCCUS FAECALIS-STÄMME ZUR HERSTELLUNG VON BAKTERIOPHAGENPRÄPARATEN*
• *ENTEROCOCCUS FAECALIS STRAINS FOR THE PRODUCTION OF BACTERIOPHAGE PREPARATIONS*
• *SOUCHES ENTEROCOCCUS FAECALIS POUR LA PRODUCTION DE PRÉPARATIONS DE BACTÉRIOPHAGES*

(71) Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk, Pawinskiego 5A, 02-106 Warszawa, PL
Instytut Immunologii i Terapii Doswiadczalnej Polskiej Akademii Nauk, Ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

(72) LOBOCKA, Malgorzata, PL-02-798 Warszawa, PL

GOZDEK, Agnieszka, PL-00-714 Warszawa, PL

IZAK, Dariusz, PL-05-803 Pruszków, PL
ZALEWSKA, Agnieszka, PL-02-778 Warszawa, PL

GAWOR, Jan, PL-04-357 Warszawa, PL
DABROWSKI, Kamil, PL-05-071 Sulejówek, PL

GROMADKA, Robert, PL-01-960 Warszawa, PL

WEBER-DABROWSKA, Beata, PL-51-628 Wroclaw, PL

GÓRSKI, Andrzej, PL-02-784 Warszawa, PL

(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

(51) **C12N 1/20** (11) **3 186 362 A1***
C12N 7/00 **C12R 1/445**

(25) Pl (26) En
(21) 15797403.1 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056606 31.08.2015
(87) WO 2016/030871 2016/09 03.03.2016
(30) 31.08.2014 PL 40933014

(54) • *STAPHYLOCOCCUS-AUREUS-STÄMME ZUR HERSTELLUNG MONOKLONALER PHAGENPRÄPARATE OHNE KONTAMINATION MIT PLASMID-DNA*
• *STAPHYLOCOCCUS AUREUS STRAINS FOR PRODUCTION OF MONOCLONAL PHAGE PREPARATIONS DEPRIVED OF CONTAMINATION WITH PLASMID DNA*
• *SOUCHES DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS POUR LA PRODUCTION DE PRÉPARATIONS DE PHAGE MONOCLONAL EXEMPTES DE CONTAMINATION PAR DE L'ADN PLASMIDIQUE*

(71) Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk, Pawinskiego 5A, 02-106 Warszawa, PL

Instytut Immunologii i Terapii Do Wiauczalnej Polskiej Akademii Nauk, Ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

(72) LOBOCKA, Malgorzata, PL-02-798 Warszawa, PL

HEJNOWICZ, Monika, PL-02-695 Warszawa, PL

DABROWSKI, Kamil, PL-05-071 Sulejówek, PL

IZAK, Dariusz, PL-05-803 Pruszków, PL
GOZDEK, Agnieszka, PL-00-714 Warszawa, PL

GLOWACKA, Aleksandra, PL-02-106 Warszawa, PL

GAWOR, Jan, PL-04-357 Warszawa, PL
KOSAKOWSKI, Jaroslaw, PL-02-796 Warszawa, PL

GROMADKA, Robert, PL-01-960 Warszawa, PL

WEBER-DABROWSKA, Beata, PL-51-628 Wroclaw, PL

GÓRSKI, Andrzej, PL-02-784 Warszawa, PL

(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

(51) **C12N 1/21** (11) **3 186 363 A1***
A61K 35/74 **A61P 31/04**
C12R 1/42

(25) En (26) En
(21) 15835118.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047549 28.08.2015
(87) WO 2016/033532 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043459 P

(54) • *IMPfstoff zur Tierproduktions-Systeme*
• *VACCINE FOR LIVESTOCK PRODUCTION SYSTEMS*
• *VACCIN POUR SYSTÈMES D'ÉLEVAGE D'ANIMAUX*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) MAHAN, Michael, Santa Barbara, California 93106, US

HEITHOFF, Douglas, Santa Barbara, California 93106, US

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/70**

C12N 5/00 → (51) **A01N 3/00**

C12N 5/00	→ (51)	A61L 27/24
C12N 5/00	→ (51)	C12Q 1/68
C12N 5/04	→ (51)	A01N 3/00
C12N 5/0735	→ (51)	G01N 33/50
C12N 5/074	→ (51)	G01N 33/50
C12N 5/077	→ (51)	G01N 33/50
C12N 5/0775	→ (51)	C12M 1/14
C12N 5/0775	→ (51)	G01N 33/50
C12N 5/0783	→ (51)	A61K 35/17
C12N 5/0783	→ (51)	C07K 19/00
C12N 5/0784	→ (51)	A61K 41/00
(51) C12N 5/079	(11)	3 186 364 A1*
G01N 33/15		A61K 35/44
A61P 27/02		
(25) En	(26) En	
(21) 15836684.9	(22) 27.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) KR 2015/009004	27.08.2015	
(87) WO 2016/032263	2016/09 03.03.2016	
(30) 27.08.2014	KR 20140112638	
(54) • VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG IN RETINALE GANGLIENZELLEN AUS STAMMZELLEN		
• METHOD FOR DIFFERENTIATION INTO RETINAL GANGLION CELLS FROM STEM CELLS		
• PROCÉDÉ POUR LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES EN CELLULES GANGLIONNAIRES RÉTINIENNES		
(71) Seoul National University R&DB Foundation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR Seoul National University Hospital, 101, Daehak-ro Jongno-gu, Seoul 03080, KR		
(72) PARK, Sung Sup, Seoul 06502, KR KIM, Ji Yeon, Seoul 06544, KR		
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT		
C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/86
C12N 5/20	→ (51)	C07K 14/435
(51) C12N 5/28	(11)	3 186 365 A1*
C12Q 1/68		
(25) En	(26) En	
(21) 15836548.6	(22) 26.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/046910	26.08.2015	
(87) WO 2016/033163	2016/09 03.03.2016	
(30) 29.08.2014	US 201462043601 P	
(54) • IDENTIFIZIERUNG VON KREBSGENEN DURCH IN-VIVO-FUSION MENSCHLICHER KREBSZELLEN UND TIERISCHER ZELLEN		
• IDENTIFICATION OF CANCER GENES BY IN-VIVO FUSION OF HUMAN CANCER CELLS AND ANIMAL CELLS		

• IDENTIFICATION DE GÈNES CANCÉREUX PAR FUSION IN VIVO DE CELLULES CANCÉREUSES HUMAINES ET DE CELLULES ANIMALES		
(71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US		
(72) GOLDENBERG, David M., Morris Plains, New Jersey 07950, US		
CHANG, Chien-Hsing, Morris Plains, New Jersey 07950, US		
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE		
(51) C12N 7/00	(11)	3 186 366 A2*
(25) En	(26) En	
(21) 15759435.9	(22) 27.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/069706	27.08.2015	
(87) WO 2016/030489	2016/09 03.03.2016	
(88) 21.04.2016		
(30) 27.08.2014	GB 201415154	
03.09.2014	GB 201415581	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ADENOVIRUS		
• A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ADENOVIRUS		
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ADÉNOVIRUS		
(71) Psioxus Therapeutics Limited, 154B Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB		
(72) CHAMPION, Brian Robert, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB		
BHATIA, Jeetendra, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB		
PATEL, Ashvin, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB		
(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB		
(51) C12N 7/00	(11)	3 186 367 A1*
C07K 14/14		
(25) En	(26) En	
(21) 15835878.8	(22) 21.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) IN 2015/050098	21.08.2015	
(87) WO 2016/030912	2016/09 03.03.2016	
(30) 29.08.2014	IN 4235CH2014	
(54) • BLAUZUNGENIMPFFSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON		
• A BLUETONGUE VACCINE AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF		
• VACCIN CONTRE LE VIRUS DE LA FIÈVRE CATARRHALE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION		
(71) Biovet Private Limited, No. 308 3rd Phase KIADB Industrial Area Kolar District, Malur 563130, IN		
(72) BHATTACHARYA, Tapas, Malur 563130, IN SINGH, Shree Narayan, Malur 563130, IN		
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES		
(51) C12N 7/00	(11)	3 186 368 A1*
C12N 7/01		C12N 15/74
(25) En	(26) En	
(21) 15836904.1	(22) 25.08.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/046758	25.08.2015	
(87) WO 2016/033088	2016/09 03.03.2016	
(30) 25.08.2014	US 201462041539 P	
07.08.2015	US 201562202653 P	
(54) • NICHTREPLIKATIVE TRANSDUKTIONSPARTIKEL UND AUF TRANSDUKTIONSPARTIKELN BASIERENDE REPORTERSYSTEME		
• NON-REPLICATIVE TRANSDUCTION PARTICLES AND TRANSDUCTION PARTICLE-BASED REPORTER SYSTEMS		
• PARTICULES DE TRANSDUCTION NON RÉPLICATIVES ET SYSTÈMES RAPPORTEURS LES UTILISANT		
(71) Geneweave Biosciences Inc., 983 University Avenue Bldg. B200, Los Gatos, CA 95032, US		
(72) REY, Diego, Ariel, Los Gatos, CA 95032, US REHFUSS, Marc, Los Gatos, CA 95032, US LIU, Xiaowen, Los Gatos, CA 95032, US		
(74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE		
C12N 7/00	→ (51)	C12N 1/20
C12N 7/01	→ (51)	C12N 7/00
(51) C12N 9/06	(11)	3 186 369 A1*
C07K 16/40		A61K 39/395
A61P 35/00		A61K 39/00
(25) En	(26) En	
(21) 15763242.3	(22) 31.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/069849	31.08.2015	
(87) WO 2016/030539	2016/09 03.03.2016	
(30) 29.08.2014	EP 14182939	
(54) • ANTI-LOXL4-ANTIKÖRPER FÜR THERAPIE UND DIAGNOSE		
• THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC ANTI-LOXL4 ANTIBODIES		
• ANTICORPS ANTI-LOXL4 THÉRAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES		
(71) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE		
(72) GÖRÖGH, Tibor, 24223 Schwentimental, DE		
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE		
C12N 9/10	→ (51)	C07H 19/167
C12N 9/12	→ (51)	C12N 9/99
(51) C12N 9/14	(11)	3 186 370 A1*
C12N 9/36		A61K 38/16
A61K 38/46		
(25) Pl	(26) En	
(21) 15780935.1	(22) 27.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) IB 2015/056510	27.08.2015	
(87) WO 2016/030855	2016/09 03.03.2016	
(30) 27.08.2014	PL 40928314	

- (54) • ENZYMIT MIT HOHER LYTISCHER AKTIVITÄT GEGEN ENTEROCOCCUS-ZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DES GENS DAVON ZUR ÜBERPRODUKTION VON AKTIVEM ENZYMIT IN BAKTERIENZELLEN
- ENZYME WITH HIGH LYTIC ACTIVITY AGAINST ENTEROCOCCUS CELL AND A METHOD OF MODIFICATION OF THE GENE THEREOF, ENABLING OVERPRODUCTION OF ACTIVE ENZYME IN BACTERIAL CELLS
- ENZYME À ACTIVITÉ LYTIQUE ÉLEVÉE CONTRE DES CELLULES D'ENTEROCOCCUS ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DU GÈNE ASSOCIÉ, PERMETTANT LA SURPRODUCTION D'ENZYMES ACTIVES DANS DES CELLULES BACTÉRIENNES
- (71) Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk, Pawińskiego 5A, 02-106 Warszawa, PL
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej Polskiej Akademii Nauk, Ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL
- (72) LOBOCKA, Malgorzata, 02-798 Warszawa, PL
GOZDEK, Agnieszka, 00-714 Warszawa, PL
KOSAKOWSKI, Jaroslaw, 02-796 Warszawa, PL
RÓZYCKA, Aleksandra, 05-320 Mrozy, PL
WEBER-DABROWSKA, Beata, 51-628 Wrocław, PL
GÓRSKI, Andrzej, 02-784 Warszawa, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL
-
- (51) **C12N 9/14** (11) **3 186 371 A1***
A61K 35/14 **A61K 38/46**
- (25) En (26) En
(21) 15834988.6 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047475 28.08.2015
(87) WO 2016/033488 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043663 P
25.02.2015 US 201562120418 P
- (54) • VERABREICHUNG VON KYNURENIN-ABREICHERUNGSENZYMEN ZUR TUMORTHERAPIE
- ADMINISTRATION OF KYNURENINE DEPLETING ENZYMES FOR TUMOR THERAPY
- ADMINISTRATION D'ENZYMES DE DÉPLÉTION DE LA KYNURÉININE POUR LE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR
- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) GEORGIU, George, Austin, TX 78731, US
STONE, Everett, Austin, TX 78731, US
MARSHALL, Nicholas, Austin, TX 78723, US
BLAZECK, John, Austin, TX 78751, US
LU, Wei-cheng, Austin, TX 78731, US
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
-
- (51) **C12N 9/24** (11) **3 186 372 A1***
C12N 9/42 **C11D 3/386**
- (25) En (26) En
(21) 15759712.1 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046811 25.08.2015
(87) WO 2016/033116 2016/09 03.03.2016
- (54) • SOLUBILISIERUNG VON STÄDTISCHEN FESTSTOFFABFÄLLEN MIT MISCUNGSENZYMEN
- SOLUBILIZATION OF MSW WITH BLEND ENZYMES
- SOLUBILISATION DE DÉCHETS SOLIDES URBAINS À L'AIDE D'UN MÉLANGE D'ENZYMES
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) NIELSEN, Henrik B., DK-2880 Bagsvaerd, DK
BAEKGAARD, Lone, DK-2880 Bagsvaerd, DK
WAWRZYŃCZYK, Joanna, DK-2880 Bagsvaerd, DK
SOERENSEN, Hanne R., DK-2840 Holte, DK
ROSGAARD, Lisa, DK-2500 Valby, DK
-
- (51) **C12N 9/36** → (51) **C12N 9/14**
- C12N 9/42** → (51) **C12N 9/24**
-
- C12N 9/50** → (51) **A61K 38/48**
-
- C12N 9/64** → (51) **A61K 38/48**
-
- (51) **C12N 9/99** (11) **3 186 374 A1***
C12N 9/12
- (25) En (26) En
(21) 15757431.0 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046811 25.08.2015
(87) WO 2016/033116 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 US 201462041584 P
- (54) • REVERSIBEL INAKTIVIERTE, THERMOSTABILE REVERSE TRANSKRIPTASEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- REVERSIBLY INACTIVATED THERMOSTABLE REVERSE TRANSCRIPTASES, COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE
- TRANSCRIPTASES INVERSES THERMOSTABLES INACTIVÉES DE MANIÈRE RÉVERSIBLE, COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'UTILISATION
- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) ROGERS, Jeffrey, San Diego, CA 92127, US
LAM, Bianca, Encinitas, CA 92024, US
GUO, Joanna, Carlsbad, CA 92008, US
LI, Lushen, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Ludwig, Christine Andrea, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129B, 64293 Darmstadt, DE
-
- C12N 15/00** → (51) **A61P 25/02**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12N 15/11**
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **3 186 375 A1***
C12N 15/13
- (25) En (26) En
(21) 15836709.4 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047136 27.08.2015
(87) WO 2016/033298 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043204 P
29.08.2014 US 201462043882 P
- (54) • NEUARTIGE CAS9-PROTEINE UND FÜHRUNGSMERKMALE FÜR DNA-TARGETING UND GENOMEDITIERUNG
- NOVEL CAS9 PROTEINS AND GUIDING FEATURES FOR DNA TARGETING AND GENOME EDITING
- NOUVELLES PROTÉINES CAS9 ET ÉLÉMENTS DE GUIDAGE POUR LE CIBLAGE DE L'ADN ET L'ÉDITION DU GÉNOME
- (71) North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive, 2nd Floor, Raleigh NC 27606, US
- (72) BARRANGOU, Rodolphe, Raleigh, North Carolina 27695, US
BRINER, Alexandra E., Raleigh, North Carolina 27695, US
- (74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **3 186 376 A1***
C12N 15/09
- (25) En (26) En
(21) 15763698.6 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047046 26.08.2015
(87) WO 2016/033246 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042358 P
08.09.2014 US 201462047495 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER CAS9-VERMITTELTEN MANIPULATIONSEFFIZIENZ*
• *METHODS FOR INCREASING CAS9-MEDIATED ENGINEERING EFFICIENCY*
• *PROCÉDÉS POUR AUGMENTER L'EFFICACITÉ DE L'INGÉNIERIE MÉDIÉE PAR CAS9*
- (71) Caribou Biosciences, Inc., 2929 7th Street Suite 120, Berkeley, CA 94710, US
- (72) CAMERON, Peter, Sean, Berkeley, CA 94710, US
HAURWITZ, Rachel, E., Berkeley, CA 94710, US
MAY, Andrew, P., Berkeley, CA 94710, US
NYE, Christopher, H., Berkeley, CA 94710, US
VAN OVERBEEK, Megan, Berkeley, CA 94710, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 186 377 A1***
A61K 31/713 **A61K 47/50**
C07H 21/00

- (25) En (26) En
(21) 15754100.4 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045407 14.08.2015
(87) WO 2016/028649 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039507 P
24.11.2014 US 201462083744 P
18.12.2014 US 201462093919 P
- (54) • *MODIFIZIERTE DOPPELSTRÄNGIGE RNA-WIRKSTOFFE*
• *MODIFIED DOUBLE-STRANDED RNA AGENTS*
• *AGENTS D'ARN DOUBLE BRIN MODIFIÉ*
- (71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) MAIER, Martin, Cambridge, MA 02142, US
FOSTER, Don, Cambridge, MA 02142, US
MILSTEIN, Stuart, Cambridge, MA 02142, US
KUCHIMANCHI, Satya, Cambridge, MA 02142, US
JADHAV, Vasant, Cambridge, MA 02142, US
RAJEEV, Kallanhattathil, Cambridge, MA 02142, US
MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US
PARMAR, Rubina, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/115 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 15/117** (11) **3 186 378 A1***
A61K 31/713

- (25) En (26) En
(21) 15732499.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035879 15.06.2015
(87) WO 2016/032595 2016/09 03.03.2016

- (30) 27.08.2014 US 201462070495 P
- (54) • *ANTI-TUMOR-ZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN*
• *ANTI-TUMOR COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ANTITUMORALES ET METHODES*
- (71) Peptimed, Inc., 921 Walsh Road Suite 208, Madison, WI 53714, US
- (72) PRIMIANO, Thomas, Monona, WI 53716, US
CHANG, Bey-Dih, Madison, WI 53718, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/71**

C12N 15/29 → (51) **C12N 15/82**

C12N 15/67 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/70** (11) **3 186 379 A1***
C12N 1/21

- (25) En (26) En
(21) 15836229.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047187 27.08.2015
(87) WO 2016/033327 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043360 P
- (54) • *AUF E. COLI BASIERENDE HERSTELLUNG VON BETA-LACTAMASE*
• *E. COLI-BASED PRODUCTION OF BETA-LACTAMASE*
• *PRODUCTION DE BÊTA-LACTAMASE À PARTIR D'E-COLI*
- (71) Synthetic Biologics, Inc., 9605 Medical Center Drive Suite 270, Rockville, MD 20850, US
- (72) BRISTOL, Andrew, Rockville, MD 20850, US
KALEKO, Michael, Rockville, MD 20850, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C12N 15/74 → (51) **C12N 7/00**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 186 380 A1***
C07K 14/415 **A01H 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 15756550.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/050249 26.08.2015
(87) WO 2016/029916 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DK 201470509
29.08.2014 DK 201470524
- (54) • *PFLANZEN MIT REDUZIERTER ETHYLEN-EMPFINDLICHKEIT*
• *PLANTS WITH REDUCED ETHYLENE SENSITIVITY*
• *PLANTES À SENSIBILITÉ RÉDUITE À L'ÉTHYLÈNE*
- (71) Københavns Universitet, Nørregade 10, 1665 Copenhagen K, DK
Gartneriet PKM A/S, Sletstensvej 207-215, 5270 Odense N, DK
- (72) MÜLLER, Renate Petra Brigitte, S-212 28 Malmö, SE
LÜTKEN, Henrik Vik, DK-2700 Brønshøj, DK
HEGLUND, Josefine Nymark, DK-4050 Skibby, DK

- JENSEN, Line, DK-2400 Copenhagen N, DK
OLSEN, Andreas, DK-2500 Valby, DK
MADSEN, Christian Hald, DK-4220 Korsør, DK
- (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **C12N 15/82** (11) **3 186 381 A1***
C12N 15/29 **C07K 14/415**
A01H 1/08 **A01H 5/00**
A01H 5/06 **A01H 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 15766043.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001752 28.08.2015
(87) WO 2016/030019 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 EP 14182719
23.12.2014 EP 14004389
- (54) • *ERZEUGUNG VON HAPLOIDEN PFLANZEN*
• *GENERATION OF HAPLOID PLANTS*
• *PRODUCTION DE PLANTES HAPLOÏDES*
- (71) KWS SAAT SE, Grimsehlstr. 31, 37555 Einbeck, DE
- (72) HOUBEN, Andreas, 06484 Quedlinburg, DE
KARIMI-ASHIYANI, Raheleh, 1648878367 Tehran, IR
ISHII, Takayoshi, 06466 Gatersleben, DE
STEIN, Nils, 06484 Quedlinburg, DE
KUMLEHM, Jochen, 14469 Potsdam, DE
BOLDUAN, Christof, 37574 Einbeck, DE
BREUER, Frank, 37574 Einbeck, DE
KLOIBER-MAITZ, Monika, 37574 Einbeck, DE
NIESSEN, Markus, 30880 Laatzen, DE
OUZUNOVA, Milena, 37077 Göttingen, DE
SCHULZ, Britta, 37574 Einbeck, DE
WIECKHORST, Silke, 37574 Einbeck, DE

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/10**

(51) **C12N 15/86** (11) **3 186 382 A1***
C12N 5/10

- (25) En (26) En
(21) 15757557.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052493 28.08.2015
(87) WO 2016/030690 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 GB 201415344
- (54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR REINIGUNG RETROVIRALER VEKTOREN*
• *METHOD AND MEANS FOR PURIFYING RETROVIRAL VECTORS*
• *PROCÉDÉ ET MOYENS DE PURIFICATION DE VECTEURS RÉTROVIRAUX*
- (71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
- (72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, GB
MEKKAOU, Leila, London W1T 4TP, GB
CHEUNG, Gordon Weng-Kit, London W1T 4TP, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/86 → (51) **A61K 39/12**

C12N 15/877 → (51) **A01K 67/027****C12N 15/90** → (51) **A01K 67/027****C12P 3/00** → (51) **C12N 1/20****C12P 5/00** → (51) **A23J 1/00**(51) **C12P 7/22** (11) **3 186 383 A1***
C12P 7/42 **C12P 17/06**
C12M 1/34 **C12M 1/36**
C12M 1/40(25) En (26) En
(21) 15774704.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056445 25.08.2015
-
- (87) WO 2016/030828 2016/09 03.03.2016
-
- (30) 25.08.2014 US 201462041521 P
-
- (54) •
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SIMULTANEN HERSTELLUNG VON CAN-
NABINOIDVERBINDUNGEN**
-
-
- APPARATUS AND METHODS FOR THE
SIMULTANEOUS PRODUCTION OF
CANNABINOID COMPOUNDS**
-
-
- APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LA
PRODUCTION SIMULTANÉE DE
COMPOSÉS DE CANNABINOÏDE**
-
- (71) Full Spectrum Laboratories Limited, One
-
- Earlsfort Centre, Suite 3 Lower Hatch Street,
-
- Dublin 2, IE
-
- (72) DONSKY, Marc, IE
-
- SUN, Mingyang, IE
-
- PEET, Richard, IE
-
- WINNICKI, Robert, IE
-
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
-
- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
-
- chen, DE

C12P 7/42 → (51) **C12P 7/22****C12P 7/62** → (51) **C02F 3/00****C12P 7/62** → (51) **C02F 3/12****C12P 7/64** → (51) **C12N 1/12****C12P 17/06** → (51) **C12P 7/22****C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68****C12P 19/34** → (51) **C40B 40/06**(51) **C12P 23/00** (11) **3 186 384 A2***
C12N 1/12(25) Fr (26) Fr
(21) 15771179.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052294 28.08.2015
-
- (87) WO 2016/030644 2016/09 03.03.2016
-
- (88) 21.04.2016
-
- (30) 28.08.2014 FR 1401919
-
- (54) •
- VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG DER
SYNTHESE VON PHYCOBILIPROTEINEN**
-
-
- METHOD FOR INDUCING THE
SYNTHESIS OF PHYCOBILIPROTEINS**
-
-
- PROCÉDÉ D'INDUCTION DE LA
SYNTHÈSE DES PHYCOBILIPROTEINES**
-
- (71) Algobiotec, 5, rue Henri Desbruères Gen-
-
- pole Campus 1, 91030 Evry Cedex, FR

- (72) BEN OUADA, Hatem, 91030 Evry Cedex, TN
-
- AMMAR, Jihene, 91030 Evry Cedex, TN
-
- (74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de
-
- Lomenie 158 rue de l'Université, 75340
-
- Paris Cedex 07, FR

C12P 39/00 → (51) **C12N 1/20**(51) **C12Q 1/00** (11) **3 186 385 A2***
G01N 33/487 **G01N 27/327**(25) En (26) En
(21) 15760115.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069393 25.08.2015
-
- (87) WO 2016/030346 2016/09 03.03.2016
-
- (88) 11.08.2016
-
- (30) 25.08.2014 EP 14182141
-
- (54) •
- INTERFERENZKOMPENSIERENDER TEST-
STREIFEN MIT ZWEI ELEKTRODEN**
-
-
- INTERFERENCE COMPENSATING TWO
ELECTRODES TEST STRIP**
-
-
- BANDE D'ESSAI AVEC DEUX ELEC-
TRODES À COMPENSATION D'INTERFÉ-
RENCE**
-
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße
-
- 116, 68305 Mannheim, DE
-
- (84) DE
-
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
-
- strasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
-
- GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
-
- NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (72) MARQUANT, Michael, 68309 Mannheim, DE
-
- REINHARDT, Michael, 68259 Mannheim, DE
-
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
-
- PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-
-
- heim, DE

C12Q 1/00 → (51) **G01N 33/543**(51) **C12Q 1/02** (11) **3 186 386 A1***
C12Q 1/34 **G01N 33/50**(25) En (26) En
(21) 15734659.4 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065256 03.07.2015
-
- (87) WO 2016/001431 2016/01 07.01.2016
-
- (30) 03.07.2014 EP 14175534
-
- (54) •
- IN-VITRO-ASSAYS ZUR BEURTEILUNG
VON ZELLALTERUNG**
-
-
- IN VITRO ASSAYS FOR ASSESSING CELL
AGING**
-
-
- DOSAGES IN VITRO PERMETTANT
D'ÉVALUER LE VIEILLISSEMENT CELLU-
LAIRE**
-
- (71) Metafora Biosystems, 4 Rue Pierre Fontaine,
-
- 91058 Evry Cedex, FR
-
- (72) FABRE, Pauline, F-75015 Paris, FR
-
- COUSIN, Christelle, F-92350 Le Plessis-
-
- Robinson, FR
-
- E, Guangqi, F-75012 Paris, FR
-
- PETIT, Vincent, F-75005 Paris, FR
-
- D'AURIOL, Luc, F-92200 Neuilly-sur-Seine,
-
- FR
-
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
-
- Paris, FR

(51) **C12Q 1/34** (11) **3 186 387 A1***
(25) Cs (26) En

- (21) 15774495.4 (22) 25.08.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
-
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
-
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CZ 2015/000097 25.08.2015
-
- (87) WO 2016/029889 2016/09 03.03.2016
-
- (30) 26.08.2014 CZ 201400579 U
-
- (54) •
- VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
AKTIVITÄT VON ENZYMEN ZUR UM-
WANDLUNG VON CYTOSINDERIVATEN IN
URACILDERIVATEN IN ZELLEN, GEWEBEN
UND ORGANISMEN**
-
-
- METHOD OF DETERMINING THE
ACTIVITY OF ENZYMES CONVERTING
CYTOSINE DERIVATIVES TO URACIL
DERIVATIVES IN CELLS, TISSUES AND
ORGANISMS**
-
-
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'AC-
TIVITÉ D'ENZYMES DE CONVERSION DE
DÉRIVÉS DE CYTOSINE EN DÉRIVÉS
D'URACILE DANS DES CELLULES, DES
TISSUS ET DES ORGANISMES**
-
- (71) Univerzita Palackého v Olomouci, Kriz-
-
- kovského 8, 771 47 Olomouc, CZ
-
- Ustav organické chemie a biochemie AV CR,
-
- v.v.i., Flemingovo nám. 2, 166 10 Praha 6,
-
- CZ
-
- Institute of Applied Biotechnologies, A.S.,
-
- Tymianova 619/14, 101 00 Praha 10, CZ
-
- (72) KOBERNA, Karel, 779 00 Olomouc, CZ
-
- LIGASOVA, Anna, 779 00 Olomouc, CZ
-
- ROSENBERG, Ivan, 16500 Praha 6, CZ
-
- LIBOSKA, Radek, 252 63 Roztoky u Prahy,
-
- CZ
-
- PAV, Ondrej, 197 00 Praha 9, CZ
-
- KVAPIL, Petr, 101 00 Praha 10 - Kolovraty,
-
- CZ
-
- FISER, Josef, 312 00 Plzen, CZ
-
- (74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na
-
- Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

C12Q 1/34 → (51) **C12Q 1/02****C12Q 1/48** → (51) **G01N 33/53**(51) **C12Q 1/68** (11) **3 186 388 A1***(25) En (26) En
(21) 15729707.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/034145 04.06.2015
-
- (87) WO 2016/032589 2016/09 03.03.2016
-
- (30) 29.08.2014 US 201414473114
-
- (54) •
- SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENO-
TYPISIERUNG VON PFLANZENMATERIAL**
-
-
- SYSTEMS AND METHODS FOR GENO-
TYPING PLANT MATERIAL**
-
-
- SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNO-
TYPER UNE MATIÈRE VÉGÉTALE**
-
- (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100
-
- N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-
-
- 1014, US
-
- (72) ARNOLD, Randal, Ankeny, Iowa 50023, US
-
- COPE, Matthew Paul, Johnston, Iowa 50131,
-
- US
-
- SCHARES, Justin Andrew, Ames, Iowa
-
- 50014, US
-
- YUN, Yue, Johnston, Iowa 50131, US
-
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South
-
- Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 186 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753218.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034134 04.06.2015
(87) WO 2016/032588 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473074
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PERI-KARPGENOTYPISIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERICARP GENOTYPING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE GÉNOTYPAGE DU PÉRICARPE*
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-1014, US
(72) SCHARES, Justin Andrew, Ames, Iowa 50014, US
YUN, Yue, Johnston, IA 50131, US
ZHAO, Chengfeng, Ankeny, Iowa 50023, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 186 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753512.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039449 07.07.2015
(87) WO 2016/032629 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473114
29.08.2014 US 201414473183
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT ÖLMATRIZEN*
• *METHODS AND DEVICES INVOLVING OIL MATRICES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS FAISANT INTERVENIR DES MATRICES HUILEUSES*
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, Iowa 50131, US
(72) ARNOLD, Randal, Ankeny, Iowa 50023, US
BARREIRO, Roberto, Sicklerville, NJ 08081, US
COPE, Matthew Paul, Johnston, Iowa 50131, US
HUNTER, Clifford Paul, Mililani, Hawaii 96789, US
SCHARES, Justin Andrew, Ames, Iowa 50014, US
WU, Xinli Emily, Johnston, Iowa 50131, US
YUN, Yue, Johnston, IA 50131, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 186 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763832.1 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001753 28.08.2015
(87) WO 2016/030020 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 EP 14182681
27.03.2015 GB 201505294

(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KREBS*
• *METHODS AND KIT FOR IDENTIFICATION OF CANCER*
• *PROCÉDÉS ET KIT POUR L'IDENTIFICATION DE CANCER*

(71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of Holy and Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, 2 Dublin, IE
(72) CREAGH, Emma, Dublin 8, IE
FLOOD, Brian, Drogheda County Meath, IE
KAY, Elaine, Dublin 14, IE
OFICJALSKA, Katarzyna, Dublin 8, IE
RYAN, Elizabeth, Portmarnock County Dublin, IE
DOHERTY, Glen, Dublin 8, IE
SALTO-TELLEZ, Manual, Belfast BT9 7BL, GB
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 186 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 15834960.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013184 28.01.2015
(87) WO 2016/032562 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043078 P
(54) • *VERFAHREN FÜR IN-SITU-DNA-EXTRAKTION, NACHWEIS UND AUTHENTIFIZIERUNG SOWIE SYSTEME DAFÜR*
• *IN-FIELD DNA EXTRACTION, DETECTION AND AUTHENTICATION METHODS AND SYSTEMS THEREFOR*
• *PROCÉDÉS D'EXTRACTION, DE DÉTECTION ET D'AUTHENTIFICATION DE L'ADN SUR LE TERRAIN, ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*
(71) APDN (B.V.I.) Inc., Nemours Chambers PO Box 3170 Road Town, Tortola 1110, VG
(72) JUNG, Lawrence, Forest Hills, NY 11375, US
LIANG, Benjamin, East Setauket, NY 11733, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 186 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 15835018.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046806 25.08.2015
(87) WO 2016/033114 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041368 P
26.02.2015 US 201562120877 P
17.04.2015 US 201562149408 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT PROSTATKREBSTERAPEUTIKA*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO PROSTATE CANCER THERAPEUTICS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS ASSOCIÉS À DES THÉRAPIES DU CANCER DE LA PROSTATE*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) LUO, Jun, Clarksville, MD 21287, US
ANTONARAKIS, Emmanuel, S., Silver Springs, MD 20910, US

LU, Changxue, Ellicott City, MD 21043, US
ISAACS, William, Reisterstown, MD 21136, US
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 186 394 A1***
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 15835092.6 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050487 24.08.2015
(87) WO 2016/029260 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 AU 2014903347
(54) • *BEHANDLUNG UND NACHWEIS VON MELANOMEN*
• *TREATMENT AND DETECTION OF MELANOMA*
• *TRAITEMENT ET DÉTECTION DE MÉLANOME*
(71) THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, 300 Herston Road, Herston, QLD 4006, AU
(72) STARK, Mitchell, Riverhills, Queensland 4074, AU
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 186 395 A1***
A61K 39/395 **C07K 16/30**

(25) En (26) En
(21) 15835482.9 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046976 26.08.2015
(87) WO 2016/033201 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041989 P
(54) • *TRANSPLANTATION VON STAMMZELLEN MIT EINER KOMBINATION AUS EINEM AUF STAMMZELLEN ABZIELENDE WIRKSTOFF UND MODULATION VON IMMUNREGULATORISCHER SIGNALISIERUNG*
• *ENGRAFTMENT OF STEM CELLS WITH A COMBINATION OF AN AGENT THAT TARGETS STEM CELLS AND MODULATION OF IMMUNOREGULATORY SIGNALING*
• *GREFFE DE CELLULES SOUCHES AVEC COMBINAISON D'UN AGENT CIBLANT DES CELLULES SOUCHES ET MODULATION DE LA SIGNALISATION IMMUNORÉGULATRICE*
(71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, Office of The General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) SHIZURU, Judith, A., Palo Alto, California 94301, US
WEISKOPF, Kipp Andrew, Menlo Park, California 94025, US
RING, Aaron Michael, Palo Alto, California 94306, US
CHHABRA, Akanksha, San Francisco, California 94117, US
SCHNORR, Peter, Sudbury, Massachusetts 01776, US
WEISSMAN Irving L., Stanford, California 94305, US

(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	ADAMS, Daniel, Basking Ridge, New Jersey 07920, US	C12Q 1/68 → (51) C12N 5/28
(51) C12Q 1/68 (11) 3 186 396 A1* G01Q 30/02 G01N 1/30 G01N 33/574	(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB	C12R 1/07 → (51) C12N 1/20
(25) En (26) En	(51) C12Q 1/68 (11) 3 186 398 A1* C12N 15/67 G01N 33/68	C12R 1/11 → (51) C12N 1/20
(21) 15835681.6 (22) 28.08.2015	(25) En (26) En	C12R 1/125 → (51) C12N 1/20
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 15836322.6 (22) 25.08.2015	C12R 1/42 → (51) C12N 1/21
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C12R 1/445 → (51) C12N 1/20
MA	BA ME	C12R 1/46 → (51) C12N 1/20
(86) US 2015/047567 28.08.2015	(86) US 2015/046712 25.08.2015	(51) C13K 1/00 (11) 3 186 400 A1* C09J 103/02 C08L 5/00 C08L 33/00 C08J 5/08
(87) WO 2016/033542 2016/09 03.03.2016	(87) WO 2016/033057 2016/09 03.03.2016	(25) En (26) En
(30) 28.08.2014 US 201462043346 P	(30) 25.08.2014 US 201462041572 P	(21) 15757464.1 (22) 25.08.2015
(54) • FRÜHE LUNGENKREBSERKENNUNG DURCH DNA-METHYLIERUNGSPHÄNOTYPISIERUNG VON ZELLEN AUS SPUTUM	(54) • INDIVIDUELLE PRÄDIKTIVE BIOMARKER UND DEREN EPIGENETISCHE MODULATION	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• EARLY LUNG CANCER DETECTION BY DNA METHYLATION PHENOTYPING OF SPUTUM-DERIVED CELLS	• INDIVIDUAL PREDICTIVE BIOMARKERS AND THEIR EPIGENETIC MODULATION	BA ME
• DÉTECTION PRÉCOCE DU CANCER DU POUMON PAR PHÉNOTYPAGE DE LA MÉTHYLATION DE L'ADN DE CELLULES DÉRIVÉES DES EXPECTORATIONS	• BIOMARQUEURS PRÉDICTIFS INDIVIDUELS ET LEUR MODULATION ÉPIGÉNÉTIQUE	MA
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US	(71) Jaffe, Russell M., 10430 Hunter View Road, Vienna, VA 22181, US	(86) EP 2015/069390 25.08.2015
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US	Liang, Genqing, 211 Congressional Lane, Rockville, MD 20852, US	(87) WO 2016/030343 2016/09 03.03.2016
United States Government Represented by the Department of Veterans Affairs, Office of General Counsel, Washington, DC 20420, US	(72) Jaffe, Russell M., Vienna, VA 22181, US	(30) 25.08.2014 EP 14182162
(72) TAJBAKSH, Jian, Encino California 91436, US	Liang, Genqing, Rockville, MD 20852, US	(54) • BIOLOGISCHES BINDEMittel
MORTAZAVI, Fariborz, Porter Ranch California 91326, US	(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	• BIOBINDER
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 300 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB		• BIO-LIANT
(51) C12Q 1/68 (11) 3 186 397 A1* C12N 5/00 G01N 33/574	(51) C12Q 1/68 (11) 3 186 399 A1* C12P 19/34 C12N 15/10	(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(72) HJELMGAARD, Thomas, DK-3480 Fredensborg, DK
(21) 15836011.5 (22) 25.08.2015	(21) 15837033.8 (22) 24.08.2015	NISSEN, Povl, DK-3650 Olstykke, DK
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	HANSEN, Erling, Lennart, DK-2830 Virum, DK
BA ME	BA ME	NAERUM, Lars, DK-2900 Hellerup, DK
MA	MA	(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(86) US 2015/046782 25.08.2015	(86) US 2015/046519 24.08.2015	C21D 1/18 → (51) C21D 9/04
(87) WO 2016/033103 2016/09 03.03.2016	(87) WO 2016/032947 2016/09 03.03.2016	(51) C21D 8/02 (11) 3 186 401 A1* C21D 8/04 C22C 38/00
(30) 25.08.2014 US 201462041540 P	(30) 25.08.2014 US 201462041197 P	(25) De (26) De
10.03.2015 US 201562131051 P	(54) • VERFAHREN ZUM SCHNELLEN UND EMPFINDLICHEN NACHWEIS VON HOT-SPOT-MUTATIONEN	(21) 15732735.4 (22) 02.07.2015
26.03.2015 US 201562138744 P	• METHODS FOR RAPID AND SENSITIVE DETECTION OF HOTSPOT MUTATIONS	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
26.05.2015 US 201562166492 P	• PROCÉDÉS DE DÉTECTION RAPIDE ET SENSIBLE DE POINTS CHAUDS DE MUTATION	BA ME
(54) • VERWENDUNG VON BIOMARKERN ZIRKULIERENDER ZELLEN IM BLUT ZUM NACHWEIS UND ZUR DIAGNOSE VON KRANKHEITEN UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG DAVON	(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306 P.O. Box 90083, Durham, North Carolina 27705, US	MA
• USE OF CIRCULATING CELL BIOMARKERS IN THE BLOOD FOR DETECTION AND DIAGNOSIS OF DISEASES AND METHODS OF ISOLATING THEM	(72) YAN, Hai, Durham, North Carolina 27705, US	(86) EP 2015/065055 02.07.2015
• UTILISATION DE BIOMARQUEURS DE CELLULES CIRCULANT DANS LE SANG POUR LA DÉTECTION ET LE DIAGNOSTIC DE MALADIES, ET LEURS PROCÉDÉS D'ISOLEMENT	HE, Yiping, Durham, North Carolina 27705, US	(87) WO 2016/030056 2016/09 03.03.2016
(71) Creatv Microtech, Inc., 11609 Lake Potomac Drive, Potomac, MD 20854, US	YANG, Rui, Durham, North Carolina 27705, US	(30) 27.08.2014 DE 102014112286
(72) TANG, Cha-Mei, Potomac, Maryland 20854, US	DIPLAS, Bill H., Durham, North Carolina 27705, US	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFGESTICKTEN VERPACKUNGSSTAHL
	HANSEN, Landon, Durham, North Carolina 27705, US	• METHOD FOR PRODUCING A NITRIDED PACKAGING STEEL
	BIGNER, Darell, Durham, North Carolina 27705, US	• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ACIER D'EMBALLAGE AZOTÉ
	(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	(71) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
		thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
	C12Q 1/68 → (51) A01N 3/00	(72) KAUP, Burkhard, 56626 Andernach, DE
	C12Q 1/68 → (51) C07H 19/167	MASSICOT, Blaise, 56659 Burgbrohl, DE
		MATUSCH, Dirk, 56567 Neuwied, DE
		(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE
		C21D 8/02 → (51) C21D 9/04
		C21D 8/02 → (51) C22C 38/04

C21D 8/04 → (51) **C21D 8/02**

(51) **C21D 9/04** (11) **3 186 402 A2***
C21D 8/02 **C21D 1/18**

(25) En (26) En
(21) 15763947.7 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/071496 18.09.2015
(87) WO 2016/046092 2016/13 31.03.2016
(88) 26.05.2016
(30) 23.09.2014 EP 14186034
11.02.2015 EP 15154760

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEBEHANDELTEN GESCHWEISSTEN SCHIENEN FÜR DEN SCHIENENVERKEHR UND DAMIT HERGESTELLTE SCHIENEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCTION OF HEAT TREATED WELDED RAIL FOR RAIL TRANSPORT AND RAIL PRODUCED THEREWITH**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE RAIL SOUDÉ TRAITÉ THERMIQUEMENT POUR UN TRANSPORT FERROVIAIRE ET RAIL PRODUIT PAR CE BIAIS**

(71) British Steel Limited, Administration Building Brigg Road, Scunthorpe, North Lincolnshire DN16 1BP, GB
(72) PYKE, Daniel Jonathan, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
SMITH, Howard Martin, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/04**

C21D 9/48 → (51) **C21D 8/02**

(51) **C22B 1/00** (11) **3 186 403 A1***
C22B 1/243 **C22B 7/02**
C22B 7/04

(25) En (26) En
(21) 15763073.2 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052548 04.09.2015
(87) WO 2016/034884 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 GB 201415733
(54) • **WIEDERVERWENDUNG VON NEBENPRODUKTEN AUS METALLURGISCHEN PROZESSEN. VERWERTUNG VON ABFALLSTOFFEN UND PRODUKTE DARAUS**
• **REUSE OF BY-PRODUCTS FROM METALLURGICAL PROCESSES, PROCESSING OF WASTE MATERIALS AND PRODUCTS THEREOF**
• **RÉUTILISATION DE PRODUITS DÉRIVÉS PROVENANT DE PROCÉDÉS MÉTALLURGIQUES, TRAITEMENT DES DÉCHETS ET PRODUITS ISSUS DE CEUX-CI**

(71) Darlow Lloyd & Sons Limited, Corneldu Mawr Farm Heol-y-Cyw, Bridgend, South Wales CF35 6HL, GB
(72) LLOYD, Rhys Darlow, Coity Bridgend South Wales CF35 6BE, GB
NOTT, Paul, Bridgend South Wales CF31 4GA, GB

(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C22B 1/243 → (51) **C22B 1/00**

C22B 7/02 → (51) **C22B 1/00**

C22B 7/04 → (51) **C22B 1/00**

(51) **C22B 9/00** (11) **3 186 404 A1***
C22B 9/10 **C22B 21/06**

(25) En (26) En
(21) 15830682.9 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/043558 04.08.2015
(87) WO 2016/022530 2016/06 11.02.2016
(30) 04.08.2014 US 201462032853 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUM RAFFINIEREN GESCHMOLZENER ALUMINIUMLEGIERUNGEN**
• **APPARATUS FOR REFINING MOLTEN ALUMINUM ALLOYS**
• **APPAREIL D'AFFINAGE DES ALLIAGES D'ALUMINIUM FONDU**

(71) Pyrotek, Inc., 705 West 1st Avenue, Spokane, WA 99201, US
(72) WILLIAMS, Tabb, Spokane, WA 99201, US
KLEPACKI, Michael, Spokane, WA 99201, US
MORAN, Ryan, Spokane, WA 99201, US
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C22B 9/10 → (51) **C22B 9/00**

C22B 21/06 → (51) **C22B 9/00**

C22C 19/05 → (51) **C25D 5/00**

(51) **C22C 33/02** (11) **3 186 405 A1***
C22C 38/42 **C22C 38/44**
C22C 38/52

(25) De (26) De
(21) 15756892.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069477 26.08.2015
(87) WO 2016/030396 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014112374
(54) • **STAHL MIT HOHER VERSCHLEIBBESTÄNDIGKEIT, HÄRTE UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT SOWIE NIEDRIGER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN STAHL**
• **STEEL WITH HIGH WEAR RESISTANCE, HARDNESS AND CORROSION RESISTANCE AND LOW THERMAL CONDUCTIVITY, AND USE OF SUCH A STEEL**
• **ACIER PRÉSENTANT UNE HAUTE RÉSISTANCE À L'USURE, UNE DURETÉ ÉLEVÉE, UNE BONNE RÉSISTANCE À LA CORROSION ET/OU UNE FAIBLE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ET UTILISATION D'UN TEL ACIER**

(71) Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co.KG, Auestrasse 4, 58452 Witten, DE
(72) HILL, Horst, 47929 Grefrath, DE

VAN BENNEKOM, André, 57234 Wilnsdorf, DE
RIPKENS, Oliver, 47647 Kerken, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/02**

(51) **C22C 38/04** (11) **3 186 406 A1***
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C21D 9/46 **C23C 2/06**
C21D 8/02 **C23C 28/04**

(25) En (26) En
(21) 15757135.7 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001724 24.08.2015
(87) WO 2016/030010 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 EP 14182131
(54) • **KALTGEWALZTER, HOCHFESTER, NIEDRIGLEGIERTER STAHL**
• **COLD ROLLED HIGH STRENGTH LOW ALLOY STEEL**
• **ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ HAUTE RÉSISTANCE LAMINÉ À FROID**

(71) Tata Steel IJmuiden B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) MCEWAN, Calum, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
BELLINA, Paul, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
CAMPANIELLO, Jean, Joseph, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
BOEZEWINKEL, Johan, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
ENNIS, Bernard, Leo, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/42 → (51) **C22C 33/02**

C22C 38/44 → (51) **C22C 33/02**

C22C 38/52 → (51) **C22C 33/02**

C23C 2/06 → (51) **C22C 38/04**

C23C 14/06 → (51) **C23C 28/04**

C23C 18/02 → (51) **C09D 11/52**

(51) **C23C 24/04** (11) **3 186 407 A1***
(25) De (26) De
(21) 15762510.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069494 26.08.2015
(87) WO 2016/030402 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014217179
(54) • **KUNSTSTOFFSUBSTRATE MIT SILICIUMBESCHICHTUNG**
• **PLASTIC SUBSTRATES HAVING A SILICON COATING**

- *SUBSTRATS EN MATIÈRE PLASTIQUE PRÉSENTANT UN REVÊTEMENT EN SILICIUM*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) FORSTPOINTNER, Gerhard, 84556 Kastl, DE
BAUMANN, Bernhard, 84547 Emmerting, DE
FRICKE, Michael, 84489 Burghausen, DE
- (74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C23C 28/00 → (51) **C23C 28/04**

- (51) **C23C 28/04** (11) **3 186 408 A1***
C23C 14/06 **C23C 28/00**
F16J 9/26
- (25) De (26) De
(21) 15750678.3 (22) 06.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068128 06.08.2015
(87) WO 2016/030162 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014217040
- (54) • *BESCHICHTUNG FÜR METALLBAUTEILE, VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES METALLBAUTEILS, KOLBEN FÜR VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN UND KFZ*
- *COATING FOR METAL COMPONENTS, METHOD FOR COATING A METAL COMPONENT, PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND MOTOR VEHICLE*
- *REVÊTEMENT POUR COMPOSANTS MÉTALLIQUES, PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN COMPOSANT MÉTALLIQUE, PISTON POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) PROCOPIO, Andrea, 85356 Freising, DE
STOTHARD, Nigel, 81925 Muenchen, DE
UNGAR, Stefan, 84036 Landshut, DE

C23C 28/04 → (51) **C22C 38/04****C25B 1/02** → (51) **C25D 5/18****C25B 1/04** → (51) **C25B 9/00**

- (51) **C25B 1/12** (11) **3 186 409 A1***
H01M 8/00 **C25B 9/20**
H01M 8/02 **H01M 8/18**
H01M 8/24
- (25) En (26) En
(21) 15757628.1 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046871 26.08.2015
(87) WO 2016/033147 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042884 P
- (54) • *DICHTUNGSENTWÜRFE FÜR MEHRKOMPONENTIGE BIPOLARE PLATTEN EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE*
- *SEAL DESIGNS FOR MULTICOMPONENT BIPOLAR PLATES OF AN ELECTRO-CHEMICAL CELL*
- *CONCEPTIONS DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR PLAQUES BIPOLAIRES À*

PLUSIEURS ÉLÉMENTS D'UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE

- (71) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica MA 01821, US
- (72) DOMIT, Edward, Westford, MA 01886, US
BLANCHET, Scott, Chelmsford, MA 01824, US
VAN BOEYEN, Roger, Westford, MA 01886, US
- (74) BEVERAGE, Kevin, Leominster, MA 01453, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **C25B 1/21** (11) **3 186 410 A1***
H01M 4/50

- (25) En (26) En
(21) 15777716.0 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050553 27.08.2015
(87) WO 2016/030577 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 FI 20145748
- (54) • *KRISTALLINER ÜBERGANGSMETALL-OXIDPARTIKEL UND KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *CRYSTALLINE TRANSITION METAL OXIDE PARTICLES AND CONTINUOUS METHOD OF PRODUCING THE SAME*
- *PARTICULES D'OXYDE DE MÉTAL DE TRANSITION CRISTALLIN ET PROCÉDÉ CONTINU POUR OBTENIR CELLES-CI*
- (71) Inkron Ltd., 1701 Tai Yau Building 181 Johnston Road Wan Chai, Hong Kong, CN
- (72) RANTALA, Juha, FI-02150 Espoo, FI
GÄDDA, Thomas, FI-02150 Espoo, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **C25B 9/00** (11) **3 186 411 A1***
C25B 1/04

- (25) En (26) En
(21) 15836968.6 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050820 27.08.2015
(87) WO 2016/029315 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042397 P
- (54) • *WASSERSTOFF- UND SAUERSTOFF-GENERATOR*
- *HYDROGEN AND OXYGEN GENERATOR*
- *GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE ET D'OXYGÈNE*
- (71) Hydroxy Energy Inc., 700 120e Rue, St-Georges, Québec G5Y 6R6, CA
- (72) LACROIX, Thomas, St-Georges, Québec G5Y 7P8, CA
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

C25B 9/20 → (51) **C25B 1/12**(51) **C25C 3/12** (11) **3 186 412 A1***
G06F 19/00 **G06T 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 15835400.1 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050811 25.08.2015
(87) WO 2016/029306 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043626 P
- (54) • *BESTIMMUNG DER DOSIERUNG EINES BINDEMITTELS FÜR DIE KOMBINATION MIT EINEM TEILCHENFÖRMIGEN MATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE*
- *DETERMINING DOSING OF BINDING AGENT FOR COMBINING WITH PARTICULATE MATERIAL TO PRODUCE AN ELECTRODE*
- *DOSAGE DE DÉTERMINATION D'AGENT DE LIAISON PERMETTANT LA COMBINAISON AVEC UN MATÉRIAU PARTICULAIRE POUR PRODUIRE UNE ÉLECTRODE*
- (71) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A 3G2, CA
- (72) GAGNON, Alexandre, Saguenay, Québec G7S 2M8, CA
MENARD, Yvon, Saguenay, Québec G7H 7K5, CA
BRIAND, Jean-François, Saguenay, Québec G7X 1W9, CA
BACKHOUSE, Nigel, Coorparoo, Queensland 4151, AU
DUFRENEY, Jean-Michel, F-73220 Saint-Georges d'Hurtières, FR
GENDRE, Magali, Garden Suburb, New South Wales 2289, AU
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C25D 3/48** (11) **3 186 413 A1***
C25D 21/18 **C25D 3/62**

- (25) En (26) En
(21) 15753055.1 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069234 21.08.2015
(87) WO 2016/030290 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 EP 14182083
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG DAVON ZUR GALVANISCHEN ABSCHIEDUNG VON GOLDHALTIGEN SCHICHTEN*
- *COMPOSITION, USE THEREOF AND METHOD FOR ELECTRODEPOSITING GOLD CONTAINING LAYERS*
- *COMPOSITION, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ D'ÉLECTRODÉPOSITION DE COUCHES CONTENANT DE L'OR*
- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
- (72) BREITFELDER, Jana, 10317 Berlin, DE
RÜTHER, Robert, 16515 Oranienburg OT Lehnitz, DE
KURTZ, Olaf, 14057 Berlin, DE

C25D 3/62 → (51) **C25D 3/48**(51) **C25D 5/00** (11) **3 186 414 A1***
C22C 19/05

- (25) En (26) En
(21) 15760349.9 (22) 27.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047140 27.08.2015

(87) WO 2016/033301 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201462042428 P

26.08.2015 US 201514836229

(54) • ELEKTROPLATTIERTE BESCHICHTUNGEN
• ELECTROPLATED COATINGS
• REVÊTEMENTS OBTENUS PAR ÉLEC-
TRODÉPOSITION

(71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett
Point Road, North Haven, CT 06473, US

(72) FOSTER, John, Western-Super-Mare North
Somerset BS22 9QD, GB

TANG, Zhihong, Carmel, IN 46032, US

GARING, Kevin, Indianapolis, IN 46032, US

BURTON, Bradley, J., Noblesville, IN 46062,
US

LEWIS, Thomas, F., Zionsville, PA 46077,
US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

C25D 5/12 → (51) **H01M 4/04**

(51) **C25D 5/18** (11) **3 186 415 A1***
C25B 1/02

(25) En (26) En

(21) 15835336.7 (22) 26.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047003 26.08.2015

(87) WO 2016/033220 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 US 201462041772 P

(54) • VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG EINER
EXOTHERMEN REAKTION IN EINER
FLÜSSIGEN LÖSUNG
• METHOD FOR INDUCING AN
EXOTHERMIC REACTION IN A LIQUID
SOLUTION
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'INDUIRE UNE
RÉACTION EXOTHERMIQUE DANS UNE
SOLUTION LIQUIDE

(71) Roarty, Brian, P., 522 Outlook Drive, Los
Altos, California 94024, US

(72) Roarty, Brian, P., Los Altos, California
94024, US

(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Part-
nerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer
Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **C25D 5/54** (11) **3 186 416 A1***
C25D 5/56 **C25D 17/08**

(25) En (26) En

(21) 15830311.5 (22) 04.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/043570 04.08.2015

(87) WO 2016/022535 2016/06 11.02.2016

(30) 07.08.2014 US 201414454131

(54) • BEHANDLUNG ZUR ELEKTROPLATTIE-
RUNG VON GESTELLEN ZUR VERMEI-
DUNG DER GESTELLMETALLISIERUNG
• TREATMENT FOR ELECTROPLATING
RACKS TO AVOID RACK METALLIZATION

• TRAITEMENT DE SUPPORTS D'ÉLEC-
TRODÉPOSITION POUR ÉVITER LA
MÉTALLISATION DES SUPPORTS

(71) MacDermid Acumen, Inc., 245 Freight
Street, Waterbury, CT 06702, US

(72) CHAPANERI, Roshan, V., Foleshill, Coventry
CV6 5JH, GB

PEARSON, Trevor, Cradley Heath, West
Midlands B64 7HR, GB

HERDMAN, Roderick, D., Tamworth Staf-
fordshire B78 2JQ, GB

HYSLOP, Alison, Great Barr Birmingham B43
5LW, GB

(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

C25D 5/56 → (51) **C25D 5/54**

C25D 17/08 → (51) **C25D 5/54**

C25D 21/18 → (51) **C25D 3/48**

(51) **C25F 3/24** (11) **3 186 417 A1***

(25) De (26) De

(21) 15757232.2 (22) 28.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069744 28.08.2015

(87) WO 2016/030506 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 EP 14002999

(54) • ELEKTROLYT ZUM POLIEREN VON
EDELSTÄHLEN, ENTHALTEND EINE PY-
RIDINCARBONSÄURE
• ELECTROLYTE FOR POLISHING
STAINLESS STEELS, CONTAINING A
PYRIDINECARBOXYLIC ACID
• ÉLECTROLYTE PERMETTANT DE POLIR
DES ACIERS INOXYDABLES, CONTENANT
UN ACIDE PYRIDINE-CARBOXYLIQUE

(71) Poligrat GmbH, Valentin-Linhof-Strasse 19,
81829 München, DE

(72) PIESSLINGER-SCHWEIGER, Siegfried,
85591 Vaterstetten, DE

BOEHME, Olaf, 85435 Erding, DE

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

C30B 33/00 → (51) **H01L 21/306**

(51) **C40B 40/06** (11) **3 186 418 A2***
C40B 50/06 **C12P 19/34**

(25) En (26) En

(21) 15836587.4 (22) 26.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047053 26.08.2015

(87) WO 2016/033251 2016/09 03.03.2016

(88) 21.04.2016

(30) 26.08.2014 US 201462042240 P

02.07.2015 US 201562188337 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR GEZIELTEN NUKLEINSÄURESE-
QUENZANREICHERUNG UND ERZEU-
GUNG EINER HOCHEFFIZIENTEN BIBLIO-
THEK
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TARGETED NUCLEIC ACID SEQUENCE
ENRICHMENT AND HIGH EFFICIENCY
LIBRARY GENERATION

• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR
L'ENRICHISSEMENT CIBLÉ DE
SÉQUENCES D'ACIDE NUCLÉIQUE ET LA
CRÉATION DE BANQUES À HAUTE EFFI-
CACITÉ

(71) Nugen Technologies, Inc., 201 Industrial
Road, Suite 310, San Carlos, CA 94070, US

(72) AMORESE, Doug, Los Altos, CA 94022, US

KURN, Nurith, Palo Alto, CA 94306, US

SCOLNICK, Jonathan, San Francisco, CA
94107, US

WANG, Alexandra, Hui, Mountain View, CA
94041, US

(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson
Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue
Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

C40B 50/06 → (51) **C40B 40/06**

D01C 1/00 → (51) **D21C 3/20**

D01F 6/82 → (51) **C08G 69/28**

D01H 13/14 → (51) **D02G 3/36**

D01H 13/18 → (51) **D02G 3/36**

D02G 3/04 → (51) **D03D 15/12**

(51) **D02G 3/36** (11) **3 186 419 A2***
D02G 3/38 **D01H 13/14**
D01H 13/18

(25) En (26) En

(21) 15754246.5 (22) 27.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069644 27.08.2015

(87) WO 2016/030462 2016/09 03.03.2016

(88) 21.04.2016

(30) 28.08.2014 CH 13012014

(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
UMKLEIDETEM GARN
• DEVICE FOR PRODUCING CLADDED
YARN
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FIL
GAÎNÉ

(71) Amsler Tex AG, Eichacherstrasse 5, 8904
Aesch ZH, CH

(72) WULLSCHLEGER, Hans, CH-8055 Zürich,
CH

FINKEN, Christian, CH-8918 Unterlunkhofen,
CH

(74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9
Postfach, 8022 Zürich, CH

(51) **D02G 3/38** (11) **3 186 420 A1***
A47L 13/20

(25) De (26) De

(21) 15751017.3 (22) 19.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069040 19.08.2015

(87) WO 2016/030249 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 DE 102014012492

(54) • LINIENFÖRMIGES TEXTILES GEBILDE
• LINEAR TEXTILE STRUCTURE
• PRODUIT TEXTILE LINÉAIRE

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE

(72) WEIS, Norbert, 69469 Weinheim, DE

TROGER, Diana, 67157 Wachenheim, DE

D02G 3/38 → (51) **D02G 3/36**

(51) **D03D 15/12** (11) **3 186 421 A1***
D02G 3/04 **D04B 1/16**

(25) En (26) En
(21) 15835694.9 (22) 31.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047762 31.08.2015
(87) WO 2016/033593 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043737 P
29.04.2015 US 201562154248 P

(54) • **FLAMMFESTE STOFFE MIT CELLULOSISCHEN FILAMENTGARNEN**
• **FLAME RESISTANT FABRICS HAVING CELLULOSIC FILAMENT YARNS**
• **TISSUS IGNIFUGES AYANT DES FILS DE FILAMENTS CELLULOSIQUES**

(71) Southern Mills, Inc., 6501 Mall Boulevard P.O. Box 289, Union City, GA 30291, US
(72) HABICHT, Christine J., Union City, Georgia 30291, US
DUNN, Charles S., Griffin, Georgia 30224, US
STANHOPE, Michael T., Atlanta, Georgia 30327, US
COLATRUGLIO, Matthew Lucius, Roswell, Georgia 30076, US

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

(51) **D03D 47/25** (11) **3 186 422 A1***
D03D 47/27

(25) De (26) De
(21) 15756556.5 (22) 11.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001653 11.08.2015
(87) WO 2016/029999 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014012572

(54) • **WEBMASCHINE**
• **LOOM**
• **MÉTIER À TISSER**

(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
(72) GLOY, Yves-Simon, 52062 Aachen, DE
KEMPER, Maximilian Philipp, 52072 Aachen, DE
STRUEBIG, Jan Vincent, 52064 Aachen, DE
GRIES, Thomas Gerhard, 52072 Aachen, DE
RENKENS, Wilfried, 52072 Aachen, DE

(74) Farago, Peter Andreas, FARAGO Patentanwalt Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

D03D 47/27 → (51) **D03D 47/25**

D04B 1/00 → (51) **B29C 45/14**

D04B 1/10 → (51) **A43B 1/04**

D04B 1/10 → (51) **D04B 1/12**

(51) **D04B 1/12** (11) **3 186 423 A1***
D04B 1/10 **A43B 23/02**

(25) En (26) En
(21) 15757425.2 (22) 25.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046703 25.08.2015
(87) WO 2016/033051 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043450 P
29.08.2014 US 201462043441 P
07.11.2014 US 201414535554
07.11.2014 US 201414535501

(54) • **SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT MONOFILAMENTBEREICHEN**
• **ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A KNITTED COMPONENT WITH MONOFILAMENT AREAS**
• **ARTICLE CHAUSSANT INCORPORANT UN COMPOSANT TRICOTÉ AVEC DES ZONES À MONOFILAMENTS**

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) PANIAN, Nadia, M., Beaverton, OR 97005, US
ZAVALA, Roberto, Beaverton, OR 97005, US
SPANKS, Jeffrey, C., Beaverton, OR 97005, US
ROULO, David, J., Beaverton, OR 97005, US
DEALEY, Stuart, W., Beaverton, OR 97005, US

(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

D04B 1/16 → (51) **D03D 15/12**

(51) **D04B 1/22** (11) **3 186 424 A1***
A43B 23/02

(25) En (26) En
(21) 15756326.3 (22) 20.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046116 20.08.2015
(87) WO 2016/032854 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414469973

(54) • **GESTRICKTE BAUELEMENT MIT DEHNBARER FASER ZUR EINSTELLUNG EINES AUXETISCHEN TEILS UND SCHUHWERK MIT DIESER KOMPONENTE**
• **KNITTED COMPONENT HAVING TENSILE STRAND FOR ADJUSTING AN AUXETIC PORTION AND ARTICLE OF FOOTWEAR COMPRISING SAID COMPONENT**
• **ÉLÉMENT TRICOTÉ À BRIN EXTENSIBLE POUR AJUSTER UNE PARTIE AUXÉTIQUE ET ARTICLE DE CHAUSSURE COMPRENANT LEDIT ÉLÉMENT**

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-6453, US
PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

D04B 21/00 → (51) **B29C 45/14**

D04B 21/10 → (51) **A61F 2/00**

(51) **D04H 1/435** (11) **3 186 425 A1***

(25) En (26) En
(21) 15836947.0 (22) 25.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046772 25.08.2015
(87) WO 2016/033097 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041728 P

(54) • **SPINNVLIESBAHN MIT POLYMILCHSÄUREFASERN**
• **SPUNBONDED WEB COMPRISING POLYLACTIC ACID FIBERS**
• **BANDE FILÉE-LIÉE COMPRENANT DES FIBRES D'ACIDE POLYLACTIQUE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SONG, Liming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TALWAR, Sachin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STELTER, John D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SEBASTIAN, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHULTZ, Nathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOORE, Eric M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LI, Fuming B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FOX, Andrew R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BERRIGAN, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BECKER, Zackary J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

D04H 1/46 → (51) **D04H 3/004**

D04H 1/76 → (51) **D04H 3/004**

(51) **D04H 3/004** (11) **3 186 426 A1***
D04H 3/07 **D04H 18/02**
D04H 18/04 **F01N 3/28**
F01N 1/04 **D04H 1/46**

(25) It (26) En
(21) 15774686.8 (22) 05.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/055938 05.08.2015
(87) WO 2016/020851 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 IT TV20140119

(54) • **VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES ZUM SCHALL- UND WÄRMEISOLIEREN VON BAUTEILEN EINES FAHRZEUGS STRUKTURIERTEN EINSATZES**
• **METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING AN INSERT STRUCTURED TO ACOUSTICALLY AND THERMALLY INSULATE COMPONENT PARTS OF A VEHICLE**
• **MACHINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE GARNITURE STRUCTURÉE DE FAÇON À ISOLER THERMIQUEMENT ET ACOUSTIQUEMENT DES PARTIES DE COMPOSANTS D'UN VÉHICULE**

(71) SO.LA.IS. - SOCIETA' LAVORAZIONE ISOLANTI - S.R.L. CON UNICO SOCIO, Via Crevada, 69, 31020 Refrontolo, IT

- (72) ZARA, Luigi, I-31020 Refrontolo, IT
(74) Zamprognò, Bruno, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

D04H 3/07 → (51) **D04H 3/004**

D04H 18/02 → (51) **D04H 3/004**

D04H 18/04 → (51) **D04H 3/004**

- (51) **D06F 37/40** (11) **3 186 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836654.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/008592 18.08.2015
(87) WO 2016/032159 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 KR 20140113085
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE*
• *LAUNDRY TREATING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE LINGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HAN, Sungkyong, Seoul 08592, KR
CHOI, Kyukwan, Seoul 08592, KR
PARK, Kyusuh, Seoul 08592, KR
KIM, Minsub, Seoul 08592, KR
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **D06F 39/00** (11) **3 186 428 A1***
D06F 39/06 **D06F 75/12**
F22B 1/28

- (25) En (26) En
(21) 15732288.4 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065201 03.07.2015
(87) WO 2016/030061 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 EP 14182182
(54) • *DAMPFGENERATOR FÜR EINE DÄMPFVORRICHTUNG*
• *A STEAM GENERATOR FOR A STEAMING DEVICE*
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR POUR DISPOSITIF DE VAPORISATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LIM, Gary Chi Yang, 5656 AE Eindhoven, NL
ONG, Chee Keong, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

D06F 39/04 → (51) **D06F 39/08**

D06F 39/06 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 39/08** (11) **3 186 429 A1***
D06F 39/10 **D06F 39/04**

- (25) De (26) De
(21) 15750769.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068984 19.08.2015

- (87) WO 2016/030235 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014217121
(54) • *WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER ZUFÜHREINRICHTUNG*
• *LAUNDRY-TREATMENT APPLIANCE HAVING A FEEDING DEVICE*
• *APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE AVEC UN DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SKRIPPEK, Jörg, 14641 Wustermark, DE
JURMANN, Rainer, 14612 Falkensee, DE
MISCHKE, Dirk, 14641 Nauen, DE
BÖTTGER, Torsten, 01445 Radebeul, DE
RÖMER, Raymond, 10965 Berlin, DE

D06F 39/10 → (51) **D06F 39/08**

- (51) **D06F 58/24** (11) **3 186 430 A1***
(25) De (26) De
(21) 15756592.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069000 19.08.2015
(87) WO 2016/030239 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014217355
(54) • *FLUIDANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT, SOWIE HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SOLCHEN*
• *FLUID CONNECTION DEVICE FOR A DOMESTIC APPLIANCE, AND DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING SUCH A FLUID CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORD DE FLUIDE POUR APPAREIL MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DESPANG, Oliver, 15712 Königs Wusterhausen, DE
BÖMMEL, Ralf, 14612 Falkensee, DE
HENNIG, Holger, 12249 Berlin, DE

- (51) **D06F 75/06** (11) **3 186 431 A1***
D06F 75/12 **D06F 75/20**

- (25) En (26) En
(21) 15754221.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069506 26.08.2015
(87) WO 2016/030406 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 EP 14182189
(54) • *DAMPFBÜGELLEISENKOPF*
• *A STEAM IRON HEAD*
• *TÊTE DE FER À VAPEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHUA, Hee Keng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHING, Boon Khian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JIANG, Yong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAN, Boon Teck, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TANG, Jiecong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **D06F 75/12** (11) **3 186 432 A1***
D06F 75/38

- (25) En (26) En

- (21) 15744228.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067498 30.07.2015
(87) WO 2016/030122 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 EP 14182183
(54) • *DAMPFBÜGELLEISENKOPF*
• *A STEAM IRON HEAD*
• *TÊTE DE FER À VAPEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DATE, Milind Vishwas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

D06F 75/12 → (51) **D06F 39/00**

D06F 75/12 → (51) **D06F 75/06**

D06F 75/12 → (51) **D06F 75/38**

- (51) **D06F 75/14** (11) **3 186 433 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15753067.6 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069408 25.08.2015
(87) WO 2016/030355 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 EP 14182181
(54) • *TRAGBARE DAMPFVORRICHTUNG*
• *A HAND-HELD STEAMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VAPORISATION PORTATIF*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XU, Linfang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

D06F 75/14 → (51) **D06F 75/38**

D06F 75/16 → (51) **D06F 75/24**

D06F 75/20 → (51) **D06F 75/06**

- (51) **D06F 75/24** (11) **3 186 434 A1***
D06F 75/16

- (25) En (26) En
(21) 15750398.8 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068402 11.08.2015
(87) WO 2016/030175 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 EP 14182186
(54) • *DAMPFBÜGELLEISEN*
• *STEAM IRON*
• *FER À VAPEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WONG, William Wai Lik, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PNG, Luck Wee, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XU, LinFang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **D06F 75/28** (11) **3 186 435 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15757540.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA
(86) FR 2015/052248 21.08.2015
(87) WO 2016/030617 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 FR 1457997

- (54) • *ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM DAMPFERZEUGENDEN, VON EINEM ELEKTROKABEL GESPEISTEN SOCKEL*
- *HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCE INCLUDING A STEAM-GENERATING BASE SUPPLIED BY AN ELECTRIC CABLE*
- *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPORTANT UNE BASE GÉNÉRATRICE DE VAPEUR ALIMENTÉE PAR UN CÂBLE ÉLECTRIQUE*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) ANDRADE, Anthony, 38790 St Georges d'Esperanche, FR
METAY, Cédric, 38270 Primarette, FR
LOPRETE, Stéphane, 38460 Verna, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **D06F 75/28** (11) **3 186 436 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15760221.0 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA
(86) FR 2015/052249 21.08.2015
(87) WO 2016/030618 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 FR 1457998

- (54) • *ELEKTRISCHES GERÄT MIT EINEM GEHÄUSE MIT EINER DURCHGANGSÖFFNUNG FÜR EIN KABEL MIT ELEKTROVERDRAHTUNG*
- *ELECTRICAL APPLIANCE INCLUDING A HOUSING COMPRISING AN OPENING THROUGH WHICH A CORD CONTAINING AN ELECTRIC WIRE PASSES*
- *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPORTANT UN BOÎTIER COMPRENANT UNE OUVERTURE AU TRAVERS DE LAQUELLE PÉNÈTRE UN CORDON RENFERMANT UN FIL ÉLECTRIQUE*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) METAY, Cédric, 38270 Primarette, FR
LOPRETE, Stéphane, 38460 Verna, FR
ANDRADE, Anthony, 38790 St Georges d'Esperanche, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **D06F 75/38** (11) **3 186 437 A1***
D06F 75/12 **D06F 75/14**
(25) En (26) En

(21) 15759661.0 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA
(86) EP 2015/068881 18.08.2015
(87) WO 2016/030224 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 EP 14182193

- (54) • *DAMPFVORRICHTUNG MIT EINEM GERÄUSCHGENERATOR*
 - *A STEAM DEVICE WITH A NOISE GENERATOR*
 - *DISPOSITIF À VAPEUR DOTÉ D'UN GÉNÉRATEUR DE BRUIT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WONG, William Wai Lik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PNG, Luck Wee, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DATE, Miliind Vishwas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

D06F 75/38 → (51) **D06F 75/12**

(51) **D06F 79/00** (11) **3 186 438 A1***
D06F 79/02
(25) En (26) En
(21) 15754198.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA
(86) EP 2015/069288 21.08.2015
(87) WO 2016/030299 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 EP 14182180

- (54) • *ZUBEHÖR FÜR EINE DÄMPFVORRICHTUNG*
 - *ACCESSORY FOR A STEAMING DEVICE*
 - *ACCESSOIRE POUR DISPOSITIF À VAPEUR*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RAMIREZ, Rico Paolo Ochoa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KWOK, Kai Heng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

D06F 79/02 → (51) **D06F 79/00**

D06N 5/00 → (51) **C07D 303/00**

(51) **D21C 1/06** (11) **3 186 439 A1***
D21C 3/02 **D21C 3/24**
(25) En (26) En
(21) 14900793.2 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) SE 2014/050975 26.08.2014
(87) WO 2016/032374 2016/09 03.03.2016
(54) • *KOSTENGÜNSTIGES KRAFTKOCHVERFAHREN MIT EINER POLYSULFIDKOCHLAUGE*

- *COST EFFICIENT KRAFT COOKING METHOD USING POLYSULFIDE COOKING LIQUOR*
 - *PROCÉDÉ RENTABLE DE CUISSON DE KRAFT À L'AIDE D'UNE LIQUEUR DE CUISSON AU POLYSULFURE*
- (71) Valmet AB, Gustaf Gidlöfs väg 4, 851 94 Sundsvall, SE
(72) ANTONSSON, Stefan, 124 53 Bandhagen, SE
OLSSON, Krister, 652 28 Karlstad, SE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

D21C 3/02 → (51) **D21C 1/06**

(51) **D21C 3/20** (11) **3 186 440 A1***
D21C 9/02 **D01C 1/00**
(25) En (26) En
(21) 15836444.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA
(86) US 2015/047423 28.08.2015
(87) WO 2016/033456 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043602 P

- (54) • *UMFASSENDES VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN TRENNUNG VON LIGNOCELLULOSEBIOMASSE IN GEREINIGTE KOMPONENTEN MIT HOHER AUSBEUTE*
 - *COMPREHENSIVE PROCESS FOR SELECTIVELY SEPARATING LIGNOCELLULOSIC BIOMASS INTO PURIFIED COMPONENTS WITH HIGH YIELD*
 - *PROCÉDÉ COMPLET POUR SÉLECTIVEMENT SÉPARER UNE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE EN CONSTITUANTS PURIFIÉS À UN RENDEMENT ÉLEVÉ*
- (71) University of Tennessee Research Foundation, 600 Henley Street Suite 211, Knoxville, TN 37996, US
(72) BOZELL, Joseph, Knoxville, TN 37917, US
HARPER, David, Maryville, TN 37801, US
LABBE, Nicole, Knoxville, TN 37919, US
HOSSEINAEI, Omid, Knoxville, TN 37909, US
RIALS, Timothy, Maryville, TN 37803-1941, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

D21C 3/24 → (51) **D21C 1/06**

D21C 9/02 → (51) **D21C 3/20**

D21H 17/37 → (51) **C02F 1/52**

D21H 17/46 → (51) **C02F 1/56**

D21H 17/60 → (51) **C09D 191/06**

D21H 19/18 → (51) **C09D 191/06**

D21H 19/20 → (51) **D21H 27/10**

D21H 19/38 → (51) **D21H 27/10**

D21H 19/56 → (51) **D21H 27/10**

D21H 19/58 → (51) **D21H 27/10**

D21H 19/82 → (51) **D21H 27/10**

D21H 21/14 → (51) **A47K 7/00**

D21H 21/52 → (51) **D21H 27/10**

KALLU, Sudhir R., Peoria, IL 61614, US
BIGGS, Nick William, Princeville, IL 61559, US
BJERKE, Nathan, Peoria, IL 61615, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **E03D 1/20** (11) **3 186 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836909.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046995 26.08.2015
(87) WO 2016/033215 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041659 P

(54) • *UNTERSEITENMONTIERTES FÜLLVENTIL*
• *BOTTOM MOUNT FILL VALVE*
• *ROBINET DE REMPLISSAGE DE MONTANT INFÉRIEUR*

(71) Fluidmaster, INC., 30800 Rancho Viejo Road, San Juan Capistrano, CA 92675, US
(72) LE, Tuan, Fountain Valley, California 92708, US
LI, Paul, Nanlang Town Zhongshan 528451, CN
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **E03F 5/04** (11) **3 186 450 A1***
E04B 1/92 **E06B 9/02**
(25) En (26) En
(21) 15849792.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048033 02.09.2015
(87) WO 2016/057136 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201414507466

(54) • *TRAGBARE FLEXIBLE DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR GITTERÖFFNUNGEN*
• *PORTABLE FLEXIBLE SEALING DEVICE FOR GRATED OPENINGS*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ FLEXIBLE PORTATIF POUR OUVERTURES À GRILLE*

(71) ILC DOVER LP, One Moonwalker Road, Frederica, DE 19946-2080, US
(72) CADOGAN, David, Phillip, Middletown, DE 19709, US
GLEESON, Daniel, James, Harrington, DE 19952, US
HINKLE, Jonathan, Michael, Middletown, DE 19709, US
ROUSHEY, Jeffrey, Lewis, Milton, DE 19968, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E04B 1/08 → (51) **E04B 5/10**

(51) **E04B 1/16** (11) **3 186 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 15832339.4 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/044444 10.08.2015
(87) WO 2016/025376 2016/07 18.02.2016

(30) 11.08.2014 US 201462035630 P
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG MIT SIMULATION VON UMGEBUNGEN IN GERINGER BIS GRÖßERER HÖHE*
• *EXERCISE APPARATUS SIMULATING MILD TO HIGH ALTITUDE ENVIRONMENTS*
• *APPAREIL D'EXERCICE SIMULANT DES ENVIRONNEMENTS À BASSE ET HAUTE ALTITUDE*

(71) Stratosphere, Inc., 5776D Lindero Canyon Rd., Westlake Village, CA 91362, US
(72) WILLIAMS, Robert, Paul, Westlake Village, CA 91362, US
JOHNSON, Bruce, D., Rochester, MN 55902, US
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E04B 1/19 → (51) **E04B 5/10**

(51) **E04B 1/24** (11) **3 186 452 A1***
E04B 1/35
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759389.8 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/068668 13.08.2015
(87) WO 2016/030201 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 FR 1457950

(54) • *VERFAHREN ZUM BAU EINES WIRTSCHAFTLICHEN UND UMWELTFREUNDLICHEN GEBÄUDES ZUR BEWAHRUNG DES SOZIALEN ÖKOSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONSTRUCTION OF A BUILDING THAT IS ECONOMICAL, ENVIRONMENTALLY FRIENDLY AND PRESERVES THE SOCIAL ECOSYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN BÂTIMENT ÉCONOMIQUE, ÉCOLOGIQUE ET PRÉSERVANT L'ÉCOSYSTÈME SOCIAL*

(71) Petit, Raphaël, 4 Avenue Hawaiï, 83270 Saint-Cyr sur Mer, FR
(72) Petit, Raphaël, 83270 Saint-Cyr sur Mer, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

E04B 1/24 → (51) **E04B 5/10**

E04B 1/343 → (51) **F16H 21/04**

E04B 1/344 → (51) **F16H 21/04**

E04B 1/35 → (51) **E04B 1/24**

(51) **E04B 1/66** (11) **3 186 453 A1***
E02D 31/02 **E21D 11/38**
(25) De (26) De
(21) 15756547.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) DE 2015/100321 30.07.2015
(87) WO 2016/029900 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014112159
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GEGEN WASSER ABGEDICHTETEN OBERFLÄCHEN AUS MATERIALIEN AUF ZEMENTBASIS*

• *METHOD FOR PRODUCING WATER-SEALED SURFACES FROM CEMENT-BASED MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SURFACES ÉTANCHES À L'EAU FAITES DE MATÉRIAUX À BASE DE CIMENT*
(71) Köster Bauchemie AG, Dieselstrasse 1-10, 26607 Aurich, DE
(72) KÖSTER, Johann, 26789 Loga, DE
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Hollerallee 32, 28209 Bremen, DE

E04B 1/92 → (51) **E03F 5/04**

(51) **E04B 2/00** (11) **3 186 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 14900469.9 (22) 30.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) US 2014/053616 30.08.2014
(87) WO 2016/032540 2016/09 03.03.2016
(54) • *VORGEFERTIGTE TRENNWÄNDE UND ENDWÄNDE*
• *PREFABRICATED DEMISING AND END WALLS*
• *MURS MITOYENS ET D'EXTRÉMITÉ PRÉFABRIQUÉS*

(71) Innovative Building Technologies, LLC, 710 Second Avenue Suite 1400, Seattle, WA 98104-1710, US
(72) COLLINS, Arlan, Seattle, Washington 98104, US
WOERMAN, Mark, Seattle, Washington 98104, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **E04B 5/10** (11) **3 186 455 A1***
E04B 5/14 **E04B 1/19**
E04B 1/24 **E04B 1/08**
B21D 5/00 **B21D 19/00**
B21D 22/00 **B21D 11/00**
B21D 37/00 **B21D 28/00**

(25) En (26) En
(21) 15819176.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) AU 2015/050381 07.07.2015
(87) WO 2016/004474 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 AU 2014902604
11.07.2014 AU 2014902687

(54) • *RAHMENSYSTEME FÜR GEBÄUDESTRUKTUREN*
• *FRAME SYSTEMS FOR BUILDING STRUCTURES*
• *SYSTÈMES DE CHARPENTE POUR STRUCTURES DE CONSTRUCTION*

(71) Rockhouse International Pty Ltd., Suite 2 35-39 Scarborough Street, Southport, Queensland 4215, AU
(72) MCDONALD, Douglas Arthur, Biggera Waters, Queensland 4216, AU
(74) Sach, Greg Robert, Eagar & Martin Maximilianstrasse 2, 80539 München, DE

E04B 5/14 → (51) **E04B 5/10**

E04B 9/06 → (51) **F21V 21/088**

E04B 9/32 → (51) **F21V 21/088**

(51) **E04C 1/40** (11) **3 186 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767356.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) PL 2015/000138 26.08.2015
(87) WO 2016/032350 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 PL 40932414

(54) • *WÄRMEDÄMMENDES FASSADENBAU-ELEMENT*
• *THERMAL INSULATING FAÇADE CONSTRUCTION COMPONENT*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION DE FAÇADE À ISOLATION THERMIQUE*

(71) Rolek, Leopold, Ul. Gwiądzka 29/171, 01-651 Warszawa, PL

(72) Rolek, Leopold, 01-651 Warszawa, PL

(74) Grzelak, Anna, WTS Patent Attorneys ul. R. Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

E04C 2/52 → (51) **E04C 2/54**

(51) **E04C 2/54** (11) **3 186 457 A1***
E04C 2/52 **E06B 3/66**
F24J 2/20 **F24J 2/40**
F24J 2/46

(25) De (26) De
(21) 15775079.5 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/000421 25.08.2015
(87) WO 2016/029897 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014012559

(54) • *GEBÄUDEHÜLLENFLÄCHENELEMENT, VERBUNDENFENSTER UND GEBÄUDEFASADENSYSTEM*
• *BUILDING ENVELOPE SURFACE ELEMENT, COMPOSITE WINDOW, AND BUILDING FAÇADE SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE SURFACE D'ENVELOPPE DE BÂTIMENT, FENÊTRE COMPOSITE ET SYSTÈME DE FAÇADE DE BÂTIMENT*

(71) Eura Innovation GmbH, Böhmstrasse 2, 98544 Zella-Mehlis, DE
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE

(72) SCHMIDT, Dirk, 98529 Suhl, DE
WONDRACZEK, Lothar, 07743 Jena, DE

(74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und Rechtsanwälte Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

E04F 10/06 → (51) **F16H 21/04**

(51) **E04F 15/02** (11) **3 186 458 A1***
E04F 15/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 15763051.8 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052265 25.08.2015
(87) WO 2016/030627 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 FR 1457957

(54) • *BODENPLATTE ZUR HERSTELLUNG EINER BELAGS*

• *FLOOR PANEL FOR PRODUCING A COVERING*
• *PANNEAU DE SOL POUR LA REALISATION D'UN REVETEMENT*

(71) GERFLOR, 50, Cours de la République, 69100 Villeurbanne, FR

(72) CEYSSON, Olivier, 84500 Bollène, FR
CHAMMAS, Bertrand, 69370 Saint-Didier-Au-Mont-D'or, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) **E04F 15/02** (11) **3 186 459 A1***

(25) En (26) En
(21) 15835947.1 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/000531 31.08.2015
(87) WO 2016/029255 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 AU 2014903452

(54) • *SENKRECHTES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR EINE OBERFLÄCHENABDECKUNGSPLATTE*

• *VERTICAL JOINT SYSTEM FOR A SURFACE COVERING PANEL*

• *SYSTÈME DE JOINT VERTICAL POUR UN PANNEAU DE RECOUVREMENT DE SURFACE*

(71) Inotec Global Ltd, Suite 23, 513 Hay Street, Subiaco WA 6008, AU

(72) KELL, Richard William, North Beach, Western Australia 6020, AU

(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04H 4/00** (11) **3 186 460 A1***

(25) En (26) En
(21) 15835962.0 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046644 25.08.2015
(87) WO 2016/033005 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041406 P
24.08.2015 US 201514833749

(54) • *ERZEUGEN VON WELLEN MIT SCHWIMMENDEM WELLENDÄMPFER*
• *PRODUCING WAVES WITH FLOATING WAVE ATTENUATOR*
• *PRODUCTION DE VAGUES AU MOYEN D'UN ATTÉNUATEUR DE VAGUES FLOT-TANT*

(71) Lochtefeld, Thomas J., 210 Westbourne, La Jolla, CA 92037, US
Bastenhof, Dirk, Arthur van Schendellaan 22, 6711 DC, NL

(72) Lochtefeld, Thomas J., La Jolla, CA 92037, US

(74) Bastenhof, Dirk, 6711 DC, NL

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

E05B 47/00 → (51) **E05B 67/36**

E05B 63/04 → (51) **E05B 67/36**

(51) **E05B 67/36** (11) **3 186 461 A1***
E05B 63/04 **E05C 7/04**
E05B 47/00

(25) En (26) En
(21) 15754113.7 (22) 06.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001622 06.08.2015
(87) WO 2016/029991 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 AR P140103255

(54) • *VORHÄNGESCHLOSS ZUM SCHUTZ VOR VANDALISMUS*
• *ANTI-VANDALISM PADLOCK*
• *CADENAS ANTI-VANDALISME*

(71) Pelaez, Alejandro, Esteban, Castagnino 1535, Cipoletti, Rio Negro 8324, AR

(72) Pelaez, Alejandro, Esteban, Cipoletti, Rio Negro 8324, AR

(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

E05C 7/04 → (51) **E05B 67/36**

E05D 7/00 → (51) **A47B 85/00**

E06B 3/66 → (51) **E04C 2/54**

E06B 3/663 → (51) **E06B 3/67**

(51) **E06B 3/67** (11) **3 186 462 A1***
E06B 3/663

(25) En (26) En
(21) 15781856.8 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CZ 2015/000100 31.08.2015
(87) WO 2016/029891 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 CZ 201400587 U

(54) • *ISOLIERGAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *INSULATING GLASS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *VITRAGE ISOLANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Dobrovolny, Jirí, Palackeho 939/33, 79601 Prostejov, CZ

(72) Dobrovolny, Jirí, 79601 Prostejov, CZ

(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

E06B 9/02 → (51) **E03F 5/04**

(51) **E06B 9/42** (11) **3 186 463 A1***
B26D 3/16

(25) En (26) En
(21) 14900989.6 (22) 26.08.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050970 26.08.2014
(87) WO 2016/032373 2016/09 03.03.2016

(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG ZUR BREITENVERMINDERUNG EINES VORGEFERTIGTEN JALOUSIEROHLINGS UND MIT DER SCHNEIDVORRICHTUNG ZU SCHNEIDENDER VORGEFERTIGTER JALOUSIEROHLING*

- CUTTING DEVICE FOR REDUCING THE WIDTH OF A READY-MADE ROLLER BLIND BLANK AND A READY-MADE ROLLER BLIND BLANK TO BE CUT BY MEANS OF THE CUTTING DEVICE
 - DISPOSITIF DE COUPE POUR RÉDUIRE LA LARGEUR D'UNE ÉBAUCHE DE STORE À ROULEAU PRÊTE À L'EMPLOI ET ÉBAUCHE DE STORE À ROULEAU PRÊTE À L'EMPLOI À COUPER AU MOYEN DU DISPOSITIF DE COUPE
- (71) Markisol Holding AB, Box 180, 372 22 Ronneby, SE
(72) PERSSON, Bo, S-370 10 Bräkne-Hoby, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **E06C 7/42** (11) **3 186 464 A1***
E06C 7/46

- (25) En (26) En
(21) 15767313.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056500 27.08.2015
(87) WO 2016/030849 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 GB 201415376
16.09.2014 GB 201416372

- STABILISATOR FÜR LEITERN
- LADDER STABILISER
- STABILISATEUR D'ÉCHELLE

- (71) Teletower.com Limited, Connaught House Broomhill Road, Woodford Green IG8 0PY, GB
(72) WESTON, Richard, Halstead Essex CO9 4SA, GB
(74) Harrison IP Ltd., 3 Ebor House London Ebor Business Park Millfield Lane, Nether Poppleton York YO26 6QY, GB

E06C 7/46 → (51) **E06C 7/42**

(51) **E21B 4/02** (11) **3 186 465 A1***
E21B 41/00 **E21B 10/00**

- (25) En (26) En
(21) 15835748.3 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046532 24.08.2015
(87) WO 2016/032954 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201414469240

- BOHRLOCHMOTOR FÜR ANWENDUNGEN MIT VERGRÖßERTER REICHWEITE
- DOWNHOLE MOTOR FOR EXTENDED REACH APPLICATIONS
- MOTEUR DE FOND DE TROU POUR DES APPLICATIONS À PORTÉE ÉTENDUE

- (71) Baker Hughes Incorporated, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) LEHR, Joerg, 29229 Celle, DE
(74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E21B 7/04 → (51) **E21B 44/00**

(51) **E21B 7/20** (11) **3 186 466 A1***
E21B 17/00 **E21B 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 15857712.2 (22) 26.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/057385 26.10.2015
(87) WO 2016/073236 2016/19 12.05.2016
(30) 03.11.2014 US 201462074460 P

- RICHTBOHREN WÄHREND DES FÖRDERN EINES AUSKLEIDUNGSELEMENTS MIT EINRASTPARKFÄHIGKEIT FÜR MEHRERE STRECKEN

- DIRECTIONAL DRILLING WHILE CONVEYING A LINING MEMBER, WITH LATCHING PARKING CAPABILITIES FOR MULTIPLE TRIPS

- FORAGE DIRECTIONNEL LORS DU TRANSPORT D'UN ÉLÉMENT DE CHEMISAGE COMPORTANT DES CAPACITÉS DE STATIONNEMENT DE VERROUILLAGE POUR DES TRAJETS MULTIPLES

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US

- (72) JEREZ, Hernando, The Woodlands, Texas 77382, US

- HAY, Richard T., Spring, Texas 77389, US
EVANS, John G., The Woodlands, Texas 77382, US

- (74) Burnett, Christopher James, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 10/00 → (51) **E21B 4/02**

(51) **E21B 10/02** (11) **3 186 467 A1***
E21B 49/02 **E21B 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 15836923.1 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046856 26.08.2015
(87) WO 2016/033140 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201414469296

- AKTIVIERUNGSMODULE ZUR OBSTRUKTION VON ZÜGÄNGE ZU INNENVERKLEIDUNGEN VON KERNBOHRUNGSWERKZEUGEN UND ZUGEHÖRIGE KERNBOHRUNGSWERKZEUGE UND -VERFAHREN

- ACTIVATION MODULES FOR OBSTRUCTING ENTRANCES TO INNER BARRELS OF CORING TOOLS AND RELATED CORING TOOLS AND METHODS

- MODULES D'ACTIVATION POUR OBSTRUER DES ENTRÉES DE TUBES INTERNES D'OUTILS DE CAROTTAGE ET OUTILS DE CAROTTAGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (71) Baker Hughes Incorporated, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

- (72) WESEMEIER, Christoph, 30169 Hannover, DE

- UHLBERG, Thomas, 29342 Niedersachsen, DE

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

(51) **E21B 10/42** (11) **3 186 468 A1***
E21B 10/43 **E21B 10/62**

- (25) En (26) En
(21) 14906667.2 (22) 26.11.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/067611 26.11.2014
(87) WO 2016/085490 2016/22 02.06.2016

- HYBRIDE MECHANISCHE LASERBOHR-AUSRÜSTUNG

- HYBRID MECHANICAL-LASER DRILLING EQUIPMENT

- ÉQUIPEMENT DE FORAGE HYBRIDE MÉCANIQUE-LASER

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US

- (72) SAMUEL, Robello, Cypress, Texas 77433, US

- ANIKET, Aniket, Houston, Texas 77042, US

- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 10/43 → (51) **E21B 10/42**

E21B 10/62 → (51) **E21B 10/42**

(51) **E21B 15/00** (11) **3 186 469 A1***
E21B 19/06 **E21B 19/16**

- (25) En (26) En
(21) 15835846.5 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050817 26.08.2015
(87) WO 2016/029312 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201414468703

- VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT ZWEI EINRICHTUNGEN ZUM BOHRLOCH-BOHREN UND FÜR ANDERE BOHRLOCH-OPERATIONEN

- DUAL DEVICE APPARATUS AND METHODS USABLE IN WELL DRILLING AND OTHER WELL OPERATIONS

- APPAREIL DISPOSITIF DOUBLE ET PROCÉDÉS POUVANT ÊTRE UTILISÉS DANS LE FORAGE DE PUITES ET AUTRES OPÉRATIONS DE PUITES

- (71) Raptor Rig Inc., 200-5970 Centre Street SE, Calgary, Alberta T2H 0C1, CA

- Layden, Reginald Wayne, 140 Silvergrove Way NW, Calgary, Alberta T3B 5H6, CA

- (72) LAYDEN, Reginald Wayne, Calgary, Alberta T3B 5H6, CA

- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

E21B 17/00 → (51) **E21B 7/20**

E21B 17/01 → (51) **E21B 35/00**

E21B 19/06 → (51) **E21B 15/00**

E21B 19/08 → (51) **E21B 19/22**

E21B 19/16 → (51) **E21B 15/00**

(51) **E21B 19/22** (11) **3 186 470 A1***
E21B 19/08

- (25) En (26) En
(21) 15836314.3 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050816 26.08.2015

(87) WO 2016/029311 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 US 201414468655

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BOHRLOCHWERKZEUGEINSATZ ZUM BOHRLOCHBOHREN UND FÜR ANDERE BOHRLOCHOPERATIONEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR DOWNHOLE TOOL DEPLOYMENT FOR WELL DRILLING AND OTHER WELL OPERATIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DÉPLOIEMENT D'OUTIL DE FOND DE TROU POUR FORAGE DE PUIITS ET AUTRES OPÉRATIONS DE PUIITS*

(71) Raptor Rig Inc., 200-5970 Centre Street SE, Calgary, Alberta T2H 0C1, CA

(72) LAYDEN, Reginald Wayne, Calgary, Alberta T3B 5H6, CA

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

E21B 21/01 → (51) **E21B 15/00**

E21B 23/00 → (51) **E21B 7/20**

(51) **E21B 23/02** (11) **3 186 471 A1***

(25) En (26) En

(21) 15834846.6 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046948 26.08.2015

(87) WO 2016/033182 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201462042491 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINES DURCHGANGS-ROHRSENSORS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THROUGH-TUBULAR SENSOR DEPLOYMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉPLOIEMENT DE CAPTEUR INTRA-TUBULAIRE*

(71) Scientific Drilling International, Inc., 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200, Houston, TX 77060, US

(72) PASZEK, Nathan, Thomas, Houston, TX 77060, US

HAWKINSON, Benjamin, Curtis, Houston, TX 77060, US

(74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E21B 25/00 → (51) **E21B 10/02**

(51) **E21B 29/00** (11) **3 186 472 A2***

B08B 9/093

(25) En (26) En

(21) 15771221.7 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052448 25.08.2015

(87) WO 2016/030670 2016/09 03.03.2016

(88) 16.06.2016

(30) 25.08.2014 GB 201415031

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF UND ZUR SANIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFLAGERTANKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESS AND REMEDIATION OF HYDROCARBON STORAGE TANKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCÉDER À DES CUVES DE STOCKAGE D'HYDRO-CARBURES ET POUR PROCÉDER À LEUR RÉHABILITATION*

(71) Enpro Subsea Limited, 16 Abercrombie Court, Westhill Aberdeen Aberdeenshire AB32 6FE, GB

(72) DONALD, Ian, Inverurie Aberdeenshire AB51 7JB, GB

REID, John, Perthshire Central Scotland PH14 9SN, GB

(74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1XB, GB

(51) **E21B 35/00** (11) **3 186 473 A1***

E21B 17/01 F16L 5/04

(25) En (26) En

(21) 15835572.7 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) NO 2015/050145 26.08.2015

(87) WO 2016/032340 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 NO 20141047

- (54) • *FEUER- UND EXPLOSIONSVERRINDERDE ABDECKUNG*
• *FIRE AND EXPLOSION-PREVENTING COVER*
• *COUVERCLE DE PRÉVENTION D'INCENDIE ET D'EXPLOSIONS*

(71) Firesafe Energy AS, 6411 Etterstad, 0605 Oslo, NO

(72) KILLERUD, Atle, 1914 Ytre Enebakk, NO PAULSEN, Pål, 1914 Ytre Enebakk, NO

(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **E21B 36/04** (11) **3 186 474 A1***

(25) En (26) En

(21) 15835433.2 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047817 31.08.2015

(87) WO 2016/033608 2016/09 03.03.2016

(30) 30.08.2014 US 201462044239 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON ABSCHLÜSSEN EINES MINERALISOLIERTEN KABELS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FORMING END TERMINATIONS OF MINERAL INSULATED CABLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FORMER DES TERMINAISONS D'EXTRÉMITÉ D'UN CÂBLE À ISOLANT MINÉRAL*

(71) Pentair Thermal Management LLC, 899 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US

(72) JANVRIN, Aron, Georgetown, ON L7G 4P5, CA

WHITE, Garry, Belleville, ON K8P 5G3, CA

RAYMOND, Helene, Grafton, ON K0K 2G0, CA

PARMAN, David, San Ramon, CA 94583, US

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

(51) **E21B 41/00** (11) **3 186 475 A1***
E21B 47/16 E21B 47/12

(25) En (26) En

(21) 15754225.9 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069525 26.08.2015

(87) WO 2016/030412 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 EP 14182419

- (54) • *BOHRLOCHDRAHTLOSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *DOWNHOLE WIRELESS TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT SANS FIL DE FOND DE TROU*
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
- (72) VASQUES, Ricardo Reves, 3450 Allerød, DK MASSEY, Dean Richard, 3450 Allerød, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 41/00 → (51) **E21B 4/02**

E21B 43/04 → (51) **C09K 8/524**

E21B 43/247 → (51) **E21B 44/00**

(51) **E21B 43/25** (11) **3 186 476 A1***
G05B 19/02 G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 14909682.8 (22) 31.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072986 31.12.2014

(87) WO 2016/108883 2016/27 07.07.2016

- (54) • *OPTIMIERUNGSSTIMULATIONS- UND FLÜSSIGKEITSVERWALTUNGSOOPERATIONEN*
• *OPTIMIZING STIMULATION AND FLUID MANAGEMENT OPERATIONS*
• *OPTIMISATION DES OPÉRATIONS DE STIMULATION ET DE GESTION DE FLUIDE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US

(72) DYKSTRA, Jason, D., Spring, TX 77388, US

(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 44/00** (11) **3 186 477 A1***
E21B 43/247 G06G 7/48
G06F 9/455

(25) En (26) En

(21) 14900346.9 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/053171 28.08.2014

(87) WO 2016/032489 2016/09 03.03.2016

- (54) • *OPTIMIERUNG EINES MEHRSTUFIGEN HYDRAULIC-FRACTURING-DESIGNS AUF BASIS VON DREIDIMENSIONALER (3D) KONTINUUMSSCHÄDIGUNGSMECHANIK*
• *OPTIMIZING MULTISTAGE HYDRAULIC FRACTURING DESIGN BASED ON THREE-*

DIMENSIONAL (3D) CONTINUUM DAMAGE MECHANICS
• *OPTIMISATION DE CONCEPTION DE FRACTURATION HYDRAULIQUE À PLUSIEURS ÉTAGES SUR LA BASE D'UNE MÉCANIQUE D'ENDOMMAGEMENT DE CONTINUUM EN TROIS-DIMENSIONS (3D)*

(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US

(72) SHEN, Xinpui, Houston, Texas 77064, US
STANDIFIRD, William B., Fulshear, Texas 77441, US
EVANS, Scot, Sugar Land, Texas 77479, US

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 44/00** (11) **3 186 478 A1***
G05B 19/02 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 14900677.7 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/053543 29.08.2014
(87) WO 2016/032530 2016/09 03.03.2016

(54) • *QUALITÄTSMELDESYSTEM UND VERFAHREN FÜR RICHTBOHRER*
• *DIRECTIONAL DRILLER QUALITY REPORTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RAPPORTS DE QUALITÉ DE FOREUSE DE FORAGE DIRIGÉ*

(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US

(72) MOORE, James Wilson, Casper, Wyoming 82609, US
HOLTZ, Stephen Robert, Littleton, Colorado 80126, US

(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 44/00** (11) **3 186 479 A1***
E21B 7/04 **E21B 47/02**

(25) En (26) En
(21) 14905765.5 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064834 10.11.2014
(87) WO 2016/076826 2016/20 19.05.2016

(54) • *ERWEITERTES DREHSTELLUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN LENKBARES DREHBOHRWERKZEUG*
• *ADVANCED TOOLFACE CONTROL SYSTEM FOR A ROTARY STEERABLE DRILLING TOOL*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE FACE DE COUPE AVANCÉ POUR UN OUTIL DE FORAGE ORIENTABLE ROTATIF*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US

(72) DYKSTRA, Jason D., Spring, Texas 77388, US
VADALI, Venkata Madhukanth, Houston, Texas 77040, US
SONG, Xingyong, Houston, Texas 77077, US
GE, Xiaoqing, The Woodlands, Texas 77381, US
XUE, Yuzhen, Humble, Texas 77346, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 44/00** (11) **3 186 480 A1***
G05B 19/02 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 14905797.8 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064850 10.11.2014
(87) WO 2016/076829 2016/20 19.05.2016

(54) • *AUF GAIN-SCHEDULING BASIERENDES SYSTEM ZUR TOOLFACE-STEUERUNG FÜR EIN LENKBARES DREHBOHRWERKZEUG*
• *GAIN SCHEDULING BASED TOOLFACE CONTROL SYSTEM FOR A ROTARY STEERABLE DRILLING TOOL*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE FACE DE COUPE BASÉ SUR LA PROGRAMMATION DE GAIN POUR UN OUTIL DE FORAGE ORIENTABLE ROTATIF*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US

(72) GE, Xiaoqing, The Woodlands, Texas 77381, US
VADALI, Venkata Madhukanth, Houston, Texas 77040, US
DYKSTRA, Jason D., Spring, Texas 77388, US
SONG, Xingyong, Houston, Texas 77077, US
XUE, Yuzhen, Humble, Texas 77346, US

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

(51) **E21B 47/00** (11) **3 186 481 A1***
E21B 47/12 **G01V 5/12**

(25) En (26) En
(21) 14905147.6 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/062550 28.10.2014
(87) WO 2016/068864 2016/18 06.05.2016

(54) • *BESTIMMUNG DES GEHÄUSEFLUIDEINFANGQUERSCHNITTS MITHILFE DES VERHÄLTNISSSES DER GAMMA-ZÄHLRATE*
• *DETERMINING CASING FLUID CAPTURE CROSS SECTION USING GAMMA COUNT RATE RATIO*
• *DÉTERMINATION DE SECTION TRANSVERSALE DE CAPTURE DE FLUIDE DE TUBAGE À L'AIDE DU RATIO DES TAUX DE COMPTAGE GAMMA*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US

(72) JACOBSON, Larry, A., Richmond, TX 77406, US
GUO, Weijun, Houston, TX 77024, US

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/02 → (51) **E21B 44/00**

E21B 47/10 → (51) **C09K 8/524**

E21B 47/12 → (51) **E21B 41/00**

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/00**

E21B 47/16 → (51) **E21B 41/00**

(51) **E21B 49/00** (11) **3 186 482 A1***
(25) En (26) En

(21) 15834890.4 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047581 28.08.2015
(87) WO 2016/033551 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043072 P

(54) • *SYNTHETISCHES ZIELMATERIAL FÜR HOHLADUNGSLEISTUNGSBEURTEILUNG, METALLPULVER*
• *SYNTHETIC TARGET MATERIAL FOR SHAPED CHARGE PERFORMANCE EVALUATION, POWDERED METAL*
• *MATÉRIAU CIBLE SYNTHÉTIQUE POUR ÉVALUATION DE PERFORMANCES DE CHARGE FORMÉE, MÉTAL EN POUDRE*

(71) Hunting Titan, Inc., 11785 Highway 152, Pampa, TX 79065, US

(72) RUDNIK, Ian, Douglas, Vassar, MI 48768, US
SOKOLOVE, Christopher, Brian, Maypearl, TX 76064, US
ASHTON, Laura, Montoya, Waxahachie, TX 75165, US
TOMPKINS, Morgan, Tijeras, NM 87059, US

(74) McCallum, Graeme David, N.J. Akers & Co. 63 Lemon Street, Truro TR1 2PN, GB

E21B 49/00 → (51) **G01V 11/00**

E21B 49/02 → (51) **E21B 10/02**

E21D 11/38 → (51) **E04B 1/66**

(51) **F01D 5/08** (11) **3 186 483 A1***
F01D 5/14 **F01D 5/18**

(25) En (26) En
(21) 15750767.4 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068971 18.08.2015
(87) WO 2016/030231 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 EP 14182727

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURBINENBAUGRUPPE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A TURBINE ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ENSEMBLE DE TURBINE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BLUCK, Richard, Welton Lincoln LN2 3FQ, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **3 186 484 A1***
F04D 29/54 **F04D 29/68**

(25) En (26) En
(21) 14843216.4 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/053345 29.08.2014
(87) WO 2016/032506 2016/09 03.03.2016

(54) • *VERDICHTERSTRÖMUNGSWEG MIT GESTEUERTER KONVERGENZ FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *CONTROLLED CONVERGENCE COMPRESSOR FLOWPATH FOR A GAS TURBINE ENGINE*

- *VOIE DE PASSAGE DE COMPRESSEUR À CONVERGENCE RÉGULÉE POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) OROSA, John A., Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/08**

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 186 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 15750321.0 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068015 05.08.2015
(87) WO 2016/030157 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 EP 14182731
(54) • *KÜHLKONZEPT FÜR TURBINENSCHAUFELN ODER -LEITSCHAUFELN*
• *COOLING CONCEPT FOR TURBINE BLADES OR VANES*
• *CONCEPT DE REFROIDISSEMENT POUR AUBES OU AILETTES DE TURBINE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MUGGLESTONE, Jonathan, Brinsley Nottingham NG16 5BZ, GB
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/08**

- (51) **F01D 5/28** (11) **3 186 486 A1***
F01D 9/02 **F01D 9/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15757539.0 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052219 18.08.2015
(87) WO 2016/030608 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462042056 P
(54) • *LEITSCHAUFEL AUS VERBUNDMATERIAL MIT VERSETZTEN ANBRINGUNGSFLANSCHEN FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *GUIDE VANE MADE FROM COMPOSITE MATERIAL, COMPRISING STAGGERED ATTACHMENT FLANGES FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *AUBE DE REDRESSEUR EN MATÉRIAU COMPOSITE À BRIDES DE FIXATION DÉCALÉES POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) GIMAT, Matthieu, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
CHARLEUX, François, F-33000 Bordeaux, FR
MARIN, Sébastien, Portsmouth, NH 03801, US
MARION, Gwenael, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (74) Desormière, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 5/28 → (51) **B23P 6/00**

F01D 5/28 → (51) **C04B 41/89**

F01D 9/02 → (51) **F01D 5/28**

F01D 9/02 → (51) **F02B 37/22**

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/28**

- (51) **F01D 11/04** (11) **3 186 487 A1***
F01D 25/22 **F01D 25/32**
F16C 33/66 **F16J 15/40**
F01M 1/10 **F16N 39/00**

- (25) It (26) En
(21) 15766648.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056478 26.08.2015
(87) WO 2016/030845 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 IT BS20140160
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG IN EINER TURBINE UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG VON BETRIEBSFLÜSSIGKEIT*
• *SEAL ARRANGEMENT IN A TURBINE AND METHOD FOR CONFINING THE OPERATING FLUID*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ DANS UNE TURBINE ET PROCÉDÉ POUR CONFINER LE FLUIDE DE TRAVAIL*
- (71) Turboden S.p.A., Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT
- (72) BINI, Roberto, I-25124 Brescia (BS), IT
GAIA, Mario, I-25124 Brescia (BS), IT
- (74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Patent Department (sesto piano) Via Corfù, 71, 25124 Brescia (BS), IT

- (51) **F01D 11/04** (11) **3 186 488 A1***
F16J 15/40 **F16C 33/66**
F16N 39/00

- (25) It (26) En
(21) 15766649.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056480 26.08.2015
(87) WO 2016/030847 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 IT BS20140159
(54) • *TURBINE MIT EINER DICHTUNGSANORDNUNG, ANLAGE MIT ORGANISCHEM RANKINE-PROZESS UND VERFAHREN ZUR EINSCHRÄNKUNG DER BETRIEBSFLÜSSIGKEIT*
• *A TURBINE WITH A SEAL ARRANGEMENT, ORC RANKINE CYCLE PLANT AND METHOD FOR CONFINING THE OPERATING FLUID*
• *TURBINE DOTÉE D'UN AGENCEMENT DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, INSTALLATION À CYCLE DE RANKINE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE CONFINEMENT DU FLUIDE FONCTIONNEL*
- (71) Turboden S.p.A., Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT
- (72) BINI, Roberto, I-25124 Brescia (BS), IT
GAIA, Mario, I-25124 Brescia (BS), IT
- (74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Patent Department (sesto piano) Via Corfù, 71, 25124 Brescia (BS), IT

- (51) **F01D 19/00** (11) **3 186 489 A1***
F02C 7/26 **F02C 7/275**
F02C 9/26 **F02C 9/28**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15759914.3 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052247 21.08.2015
(87) WO 2016/030616 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 FR 1458114
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINER GASTURBINE, VERFAHREN ZUR REGELUNG DER DREHZAHLEINER GASTURBINE UND ZUGEHÖRIGE GASTURBINE UND TURBINENMOTOR*
• *DEVICE AND METHOD FOR STARTING A GAS TURBINE, METHOD FOR REGULATING THE ROTATIONAL SPEED OF A GAS TURBINE, AND ASSOCIATED GAS TURBINE AND TURBINE ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UNE TURBINE À GAZ, PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA VITESSE DE ROTATION D'UNE TURBINE À GAZ, ET TURBINE À GAZ ET TURBOMOTEUR ASSOCIÉS*
- (71) Safran Power Units, 8 Chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR
Safran Electrical & Power, 36 rue Raymond Grimaud, 31700 Blagnac, FR
- (72) CHEVALIER, Stéphane, 31770 Colomiers, FR
SILET, Fabien, 31140 Pechbonnieu, FR
RENOTTE, Alexis, 31500 Toulouse, FR
- (74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

F01D 25/22 → (51) **F01D 11/04**

- (51) **F01D 25/28** (11) **3 186 490 A1***
F02C 7/20 **F16M 5/00**
F02B 63/04

- (25) En (26) En
(21) 15760002.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046636 25.08.2015
(87) WO 2016/032998 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041370 P
(54) • *GASTURBINENMOTORGEHÄUSE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *GAS TURBINE ENGINE PACKAGE AND CORRESPONDING METHOD*
• *BOÎTIER DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Rolls-Royce Energy Systems Inc., 105 North Sandusky Street, Mount Vernon, Ohio 43050, US
- (72) KERSEY, Brent R., Delaware, Ohio 43015, US
GROSS, Christopher D., Granville, Ohio 43023, US
HANSON, Allan G., Granville, Ohio 43023, US
STEADY, Loren J., Mount Vernon, Ohio 43050, US
MACZURA, Anthony, Houston, Texas 77040, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F01D 25/32 → (51) **F01D 11/04**

(51) **F01K 25/08** (11) **3 186 491 A1***
(25) NI (26) En
(21) 15775066.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) BE 2015/000038 27.08.2015
(87) WO 2016/049712 2016/14 07.04.2016
(30) 29.08.2014 BE 201400654

- (54) • *VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DES KOMPRIMIERTEN GASES EINER VERDICHTERANLAGE UND VERDICHTERANLAGE, IN DEM DIESES VERFAHREN ANGEWENDET WIRD*
- *METHOD FOR COOLING OF THE COMPRESSED GAS OF A COMPRESSOR INSTALLATION AND COMPRESSOR INSTALLATION IN WHICH THIS METHOD IS APPLIED*
- *PROCÉDÉ DE REFOUILLISSEMENT DU GAZ COMPRIMÉ D'UNE INSTALLATION DE COMPRESSEUR ET INSTALLATION DE COMPRESSEUR DANS LAQUELLE CE PROCÉDÉ EST APPLIQUÉ*

(71) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) GOETHALS, Anton Jan, B-2610 Wilrijk, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **F01L 1/14** (11) **3 186 492 A1***
F01L 1/16

(25) De (26) De
(21) 15744476.1 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) DE 2015/200370 16.06.2015
(87) WO 2016/029910 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014216961

- (54) • *TASSENSTÖBEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *BUCKET TAPPET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *POUSSOIR À COUPELLE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) EISENHARDT, Günter, 91469 Hagenbüchach, DE
STRÄTZ, Manfred, 96129 Leesten, DE

F01L 1/16 → (51) **F01L 1/14**

(51) **F01L 1/344** (11) **3 186 493 A1***
(25) De (26) De
(21) 15750431.7 (22) 14.08.2015

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

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/068755 14.08.2015
(87) WO 2016/030213 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014012496

- (54) • *NOCKENWELLENVERSTELLVORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN EINER POSITION WENIGSTENS EINES NOCKENSEGMENTES*

- *CAMSHAFT ADJUSTING DEVICE FOR ADJUSTING A POSITION OF AT LEAST ONE CAM SEGMENT*
- *DISPOSITIF DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES PERMETTANT DE RÉGLER LA POSITION D'AU MOINS UN SEGMENT DE CAME*

(71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) LEHMANN, Martin, 01855 Mittelndorf, DE
KUNZ, Michael, 09116 Chemnitz, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F01M 1/10 → (51) **F01D 11/04**

F01N 1/04 → (51) **D04H 3/004**

(51) **F01N 3/029** (11) **3 186 494 A1***
F01N 3/34 **F01N 3/22**

(25) En (26) En
(21) 15741218.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/066968 24.07.2015
(87) WO 2016/030094 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DK 201400480

- (54) • *THERMISCHE KATALYSATORREGENERIERUNG DURCH ABGAS*
- *CATALYST THERMAL REGENERATION BY EXHAUST GAS*
- *RÉGÉNÉRATION THERMIQUE DE CATALYSEUR AU MOYEN DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
Ecospray Technologies S.r.l., Via Circonvallazione 14, 15050 Alzano Scrivia, IT
(72) ARCHETTI, Maurizio, CH-6653 Verscio, CH
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **F01N 3/20** (11) **3 186 495 A1***
F01N 13/18

(25) De (26) De
(21) 15750683.3 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/068142 06.08.2015
(87) WO 2016/030164 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014112227

- (54) • *TANK FÜR EINE BETRIEBSFLÜSSIGKEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *TANK FOR AN OPERATING LIQUID FOR A MOTOR VEHICLE*
- *RÉSERVOIR POUR UN LIQUIDE MOTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE

F01N 3/20 → (51) **F04C 5/00**

F01N 3/22 → (51) **F01N 3/029**

F01N 3/28 → (51) **D04H 3/004**

F01N 3/34 → (51) **F01N 3/029**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F02B 33/44** (11) **3 186 496 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15763053.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) FR 2015/052268 26.08.2015
(87) WO 2016/030628 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 FR 1458037

- (54) • *ANORDNUNG FÜR DEN LUFTKREISLAUF EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE*
- *ASSEMBLY FOR AN AIR CIRCUIT OF A HEAT ENGINE*
- *ENSEMBLE POUR UN CIRCUIT D'AIR DE MOTEUR THERMIQUE*

(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) MARTIN, Nicolas, 78600 Maisons-lafitte, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **F02B 37/22** (11) **3 186 497 A1***
F01D 9/02 **F02C 6/12**

(25) De (26) De
(21) 15759686.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069202 21.08.2015
(87) WO 2016/030282 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014217217

- (54) • *TURBINE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
- *TURBINE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *TURBINE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SCHMIDT, Arnd, 38518 Gifhorn, DE
BECHMANN, Olaf, 38554 Weyhausen, DE
KÖHLER, Ingo, 38104 Braunschweig, DE
ALMES, Alexander, 38239 Salzgitter, DE

F02B 63/04 → (51) **F01D 25/28**

(51) **F02C 1/06** (11) **3 186 498 A1***
F02C 7/10 **F02C 3/34**
F02C 6/18 **F02C 9/18**
F02C 7/08

(25) De (26) De
(21) 15774550.6 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/071985 24.09.2015
(87) WO 2016/055278 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014220296

- (54) • *GASTURBINENANORDNUNG*
- *GAS TURBINE ARRANGEMENT*
- *ENSEMBLE DE TURBINE A GAZ*

(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) KUTNJAK, Josip, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
ERTEL, Urs, 71254 Heimerdingen, DE
WIDENHORN, Axel, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

F02C 3/34 → (51) **F02C 1/06**
F02C 6/12 → (51) **F02B 37/22**
F02C 6/18 → (51) **F02C 1/06**
F02C 7/08 → (51) **F02C 1/06**
F02C 7/10 → (51) **F02C 1/06**
F02C 7/20 → (51) **F01D 25/28**
F02C 7/26 → (51) **F01D 19/00**
F02C 7/275 → (51) **F01D 19/00**
F02C 9/18 → (51) **F02C 1/06**
F02C 9/26 → (51) **F01D 19/00**
F02C 9/28 → (51) **F01D 19/00**
F02F 3/00 → (51) **B23K 13/01**
F02M 35/08 → (51) **F02M 35/12**

(51) **F02M 35/12** (11) **3 186 499 A1***
F02M 35/08 **H01M 8/04**
(25) De (26) De
(21) 15733727.0 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/065020 01.07.2015
(87) WO 2016/030055 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014217334
(54) • **NEBENSCHLUSSRESONATOR FÜR EINE FRISCHLUFTANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
• **SHUNT RESONATOR FOR AN AIR-INTAKE INSTALLATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **RÉSONATEUR SHUNT DESTINÉ À UN SYSTÈME D'AIR FRAIS D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) KOHLER, Samuel, 71093 Weil im Schönbuch, DE
FISCHER, Robert, 70435 Stuttgart, DE
BRILKE, Mathias, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 55/00 → (51) **F02M 59/10**
(51) **F02M 59/10** (11) **3 186 500 A1***
F02M 59/44 **F02M 55/00**
F04B 53/06 **F02M 63/00**
F16K 24/04
(25) En (26) En
(21) 15750420.0 (22) 12.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/068594 12.08.2015
(87) WO 2016/030198 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 GB 201415141
(54) • **HOCHDRUCKKRAFTSTOFFPUMPE MIT EINER ENTLERUNGSANORDNUNG**
• **A HIGH PRESSURE FUEL PUMP WITH AN EVACUATION ASSEMBLY**
• **POMPE À CARBURANT À HAUTE PRES-SION AVEC ENSEMBLE D'ÉVACUATION**
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) MCHATTIE, James T. D., Bean Kent DA2 8AL, GB
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 59/44 → (51) **F02M 59/10**
F02M 63/00 → (51) **F02M 59/10**
F02N 11/08 → (51) **H01H 51/06**
(51) **F03B 13/10** (11) **3 186 501 A1***
F03B 13/26 **F03B 15/00**
F03B 17/06

(25) En (26) En
(21) 14900568.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050996 29.08.2014
(87) WO 2016/032382 2016/09 03.03.2016
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BE-TRIEBS EINES TAUCHBAREN KRAFTWERKS**
• **METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION A SUBMERSIBLE POWER PLANT**
• **PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONC-TIONNEMENT D'UNE CENTRALE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE SUBMERSIBLE**

(71) Minesto AB, Vita Gavelns väg 6, 426 71 Västra Frölunda, SE
(72) DÖLERUD, Erik, S-413 15 Göteborg, SE
QUAPPEN, Arne, S-412 57 Göteborg, SE
NORINDER, Christian, S-413 11 Göteborg, SE
ANDERSSON, Mattias, S-417 57 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F03B 13/26 → (51) **F03B 13/10**
F03B 15/00 → (51) **F03B 13/10**
F03B 17/00 → (51) **F03G 7/04**
F03B 17/06 → (51) **F03B 13/10**
F03B 17/06 → (51) **F03D 1/06**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 186 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 14755670.8 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068085 26.08.2014

(87) WO 2016/029937 2016/09 03.03.2016
(54) • **WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL**
• **A WIND TURBINE BLADE, AND A METHOD OF REINFORCING A WIND TURBINE BLADE**
• **PALE DE TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ POUR RENFORCER UNE PALE D'ÉOLIENNE**
(71) Bladena Solutions ApS, Sct Hansgade 9 2., 4100 Ringsted, DK
(72) JENSEN, Find Mølholt, DK-4130 Viby Sjælland, DK
MEJLSTRUP, Ryan, DK-4100 Ringsted, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 186 503 A1***
F03B 17/06
(25) En (26) En
(21) 15754232.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/069564 26.08.2015
(87) WO 2016/030431 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 GB 201415335
(54) • **TURBINENANORDNUNG**
• **TURBINE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE TURBINE**
(71) Gurit (UK) Limited, St. Cross Business Park, Newport, Isle of Wight PO30 5WU, GB
(72) MCEWEN, Luke Neil, Lymington Hampshire SO41 3SB, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

F03D 1/06 → (51) **B29D 99/00**
(51) **F03D 3/06** (11) **3 186 504 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15757241.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/069784 28.08.2015
(87) WO 2016/030523 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 FR 1458063
(54) • **WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE**
• **VERTICAL AXIS WIND TURBINE**
• **EOLIENNE A AXE VERTICAL**
(71) Faure, Pierre, 20 rue Pierre Dupont, 42000 Saint Etienne, FR
(72) Faure, Pierre, 42000 Saint Etienne, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F03D 9/00** (11) **3 186 505 A1***
H02K 15/00
(25) En (26) En
(21) 15836806.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DK 2015/050252 28.08.2015
(87) WO 2016/029918 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DK 201470514

- (54) • *SUPRALEITENDE SYNCHRONDREHMASCHINE MIT EINER VERSCHIEBAREN STANGENKONSTRUKTION UND VERFAHREN DAFÜR*
- *SYNCHRONOUS SUPERCONDUCTIVE ROTARY MACHINE HAVING A SLIDABLE POLE ASSEMBLY AND METHODS THEREOF*
- *MACHINE TOURNANTE SUPRACONDUCTRICE SYNCHRONE AYANT UN ENSEMBLE POLAIRE POUVANT COULISSER ET SES PROCÉDÉS*
- (71) Envision Energy (Denmark) ApS, Torvet 11 2, 8600 Silkeborg, DK
Eco 5 GmbH, Bornheimer Str. 33b, 53111 Bonn, DE
- (72) BÜHRER, Carsten, 53125 Bonn, DE
PÜTZ, Hendrik, 53111 Bonn, DE
- (74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al. Patrade A/S
Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F03D 9/00 → (51) **H02J 3/36**

- (51) **F03G 7/04** (11) **3 186 506 A1***
F03B 17/00
- (25) De (26) De
(21) 15766797.3 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/071292 17.09.2015
- (87) WO 2016/050524 2016/14 07.04.2016
- (30) 29.09.2014 DE 102014219678
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON ENERGIE*
- *DEVICE AND METHOD FOR STORING ENERGY*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) TREMEL, Alexander, 91096 Möhrendorf, DE
LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE

- (51) **F04B 17/04** (11) **3 186 507 A1***
H02K 41/03
- (25) En (26) En
(21) 15835082.7 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) KR 2015/008078 31.07.2015
- (87) WO 2016/032140 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 KR 20140110639
- (54) • *LINEARVERDICHTER*
- *LINEAR COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR LINÉAIRE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) JEONG, Sangsub, Seoul 153-802, KR
LEE, Jongkoo, Seoul 153-802, KR
KIM, Jehoon, Seoul 153-802, KR
GWON, Ochang, Seoul 153-802, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **F04B 17/04** (11) **3 186 508 A1***
H02K 41/03
- (25) En (26) En
(21) 15836191.5 (22) 31.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) KR 2015/008077 31.07.2015
- (87) WO 2016/032139 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 KR 20140110638
- (54) • *LINEARVERDICHTER*
- *LINEAR COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR LINÉAIRE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JEONG, Sangsub, Seoul 153-802, KR
KIM, Jehoon, Seoul 153-802, KR
GWON, Ochang, Seoul 153-802, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **F04B 35/04** (11) **3 186 509 A1***
F04B 49/12
- (25) En (26) En
(21) 15834999.3 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) KR 2015/008718 20.08.2015
- (87) WO 2016/032168 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 KR 20140111012
- (54) • *LINEARVERDICHTER SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LINEARVERDICHTERS*
- *LINEAR COMPRESSOR, AND APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A LINEAR COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR LINÉAIRE, AINSI QU'APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE COMMANDER UN COMPRESSEUR LINÉAIRE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KANG, Kyoungseok, Seoul 08592, KR
YOO, Jaeyoo, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04B 43/12 → (51) **F04C 5/00**

F04B 49/06 → (51) **F04C 28/08**

F04B 49/10 → (51) **F04C 28/08**

F04B 49/12 → (51) **F04B 35/04**

F04B 49/20 → (51) **F04C 28/08**

F04B 53/06 → (51) **F02M 59/10**

- (51) **F04C 2/10** (11) **3 186 510 A1***
F04C 14/26
- (25) En (26) En
(21) 15756798.3 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/046654 25.08.2015
- (87) WO 2016/033015 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 US 201462041514 P
- (54) • *ZAHNRADPUMPE MIT ZWEIFACHER DRUCKENTLASTUNG*

- *GEAR PUMP WITH DUAL PRESSURE RELIEF*
- *POMPE À ENGRENAGES À DOUBLE DÉTENTE*
- (71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
- (72) LEWIS, Russell G., Syracuse, NY 13221, US
BRISSENDEN, James S., Syracuse, NY 13221, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **F04C 5/00** (11) **3 186 511 A1***
F04B 43/12 **F04C 15/00**

- (25) De (26) De
(21) 15754240.8 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/069608 27.08.2015
- (87) WO 2016/030446 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 DE 102014112390
- (54) • *PUMPE ZUR FÖRDERUNG EINER FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE ZUR FÖRDERUNG EINES ABGASREINIGUNGS-ADDITIVS*
- *PUMP FOR CONVEYING A FLUID, IN PARTICULAR FOR CONVEYING AN EXHAUST GAS CLEANING ADDITIVE*
- *POMPE DE TRANSPORT DE LIQUIDE, EN PARTICULIER DE TRANSPORT D'UN ADDITIF DE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
KOPP, Yves, F-57510 Remering-les-Puttelange, FR
- MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR

(51) **F04C 5/00** (11) **3 186 512 A1***
F01N 3/20 **F04B 43/12**

- (25) De (26) De
(21) 15766762.7 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/069617 27.08.2015
- (87) WO 2016/030451 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 DE 102014112391
- (54) • *ORBITALPUMPE MIT VERSTEIFUNGSRING*
- *ORBITAL PUMP WITH REINFORCING RING*
- *POMPE ORBITALE À BAGUE DE RENFORCEMENT*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
KOPP, Yves, F-57510 Remering-les-Puttelange, FR
- MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR

F04C 14/26 → (51) **F04C 2/10**

F04C 15/00 → (51) **F04C 5/00**

F04C 18/02 → (51) **F04C 28/08**

(51) **F04C 28/08** (11) **3 186 513 A1***
F04C 28/28 **F04C 18/02**
F04B 49/06 **F04B 49/20**
F04B 49/10 **F24F 11/02**

(25) En (26) En
(21) 15837067.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047470 28.08.2015
(87) WO 2016/033484 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044062 P
27.08.2015 US 201514838071

(54) • **STEUERUNG EINES VERDICHTERS MIT
VARIABLEM DREHZAHLEN MIT VERLUS-
TROTORABSCHWÄCHUNG**
• **VARIABLE SPEED COMPRESSOR
CONTROL WITH LOST ROTOR MITI-
GATION**
• **COMMANDE DE COMPRESSEUR À
VITESSE VARIABLE AVEC ATTÉNUATION
DE PERTE DE ROTOR**

(71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675
West Campbell Road, Sidney, OH 45365-
0669, US
(72) PENN, Wayne, M., Sidney, Ohio 45365-
0669, US
GROSHEK, Jacob A., Sidney, Ohio 45365-
0669, US
HART, Simon David, Newtown Powys SY16
3BE, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F04C 28/28 → (51) **F04C 28/08**

(51) **F04D 1/00** (11) **3 186 514 A1***
F04D 15/00 **F04D 15/02**

(25) En (26) En
(21) 14873123.5 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) RU 2014/000901 02.12.2014
(87) WO 2016/089237 2016/23 09.06.2016
(54) • **ÜBERWACHUNG EINER PUMPE**
• **MONITORING OF A PUMP**
• **SURVEILLANCE D'UNE POMPE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) MANGUTOV, Oleg Vladimirovich, St.Pe-
tersburg 196601, RU
MOKHOV, Ilya Igorevich, St.Petersburg
192281, RU
VENIAMINOV, Nicolay Andreevich, St.Pe-
tersburg 196135, RU
KOZIONOV, Alexey Petrovich, g. Pskov
180005, RU

F04D 15/00 → (51) **F04D 1/00**

F04D 15/02 → (51) **F04D 1/00**

F04D 27/00 → (51) **B60H 1/32**

(51) **F04D 29/24** (11) **3 186 515 A1***
(25) En (26) En

(21) 15784978.7 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) NL 2015/050588 24.08.2015
(87) WO 2016/032327 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 NL 2013367

(54) • **LAUFRADSCHAUFEL MIT ASYMMETRI-
SCHER DICKE**
• **IMPELLER BLADE WITH ASYMMETRIC
THICKNESS**
• **AUBE DE TURBINE À ÉPAISSEUR
ASYMÉTRIQUE**

(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP
Sliedrecht, NL
(72) MUNTS, Edwin Albert, NL-3334 ET Zwijn-
drecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

F04D 29/54 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/68 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F04D 33/00** (11) **3 186 516 A1***
H05K 7/20

(25) En (26) En
(21) 14766271.2 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) US 2014/052547 25.08.2014
(87) WO 2016/032429 2016/09 03.03.2016
(54) • **LUFTSTROMGENERATOR UND ANORD-
NUNG VON LUFTSTROMGENERATOREN**
• **AIRFLOW GENERATOR AND ARRAY OF
AIRFLOW GENERATORS**
• **GÉNÉRATEUR D'ÉCOULEMENT D'AIR ET
RÉSEAU DE GÉNÉRATEURS D'ÉCOU-
LEMENT D'AIR**

(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson
Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991,
US
(72) DUSSEAU, Michael James, Grand Rapids,
MI 49512-1934, US
HOLEN, Stephen Nils, Grand Rapids, MI
49512-1934, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE Interna-
tional Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F04D 33/00** (11) **3 186 517 A1***
H05K 7/20

(25) En (26) En
(21) 14766291.0 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) US 2014/053078 28.08.2014
(87) WO 2016/032473 2016/09 03.03.2016
(54) • **LUFTKÜHLUNGSSYSTEM UND LUFT-
STROMGENERATOR**
• **AIR-COOLING SYSTEM AND AIRFLOW
GENERATOR**
• **SYSTÈME DE REFRIGÉRISSSEMENT PAR
AIR ET GÉNÉRATEUR DE FLUX D'AIR**

(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson
Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991,
US
(72) DUSSEAU, Michael James, Grand Rapids,
MI 49512-1934, US
HOLEN, Stephen Nils, Grand Rapids, MI
49512-1934, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F04F 13/00** (11) **3 186 518 A1***
(25) En (26) En

(21) 15766960.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047504 28.08.2015
(87) WO 2016/033508 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044095 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM
SCHUTZ VON PUMPEN MIT EINEM HY-
DRAULISCHEN ENERGIEÜBERTRA-
GUNGSSYSTEM**
• **SYSTEMS AND METHOD FOR PUMP
PROTECTION WITH A HYDRAULIC
ENERGY TRANSFER SYSTEM**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE PROTEC-
TION DE POMPE COMPRENANT UN
SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE
HYDRAULIQUE**

(71) Energy Recovery, Inc., 1717 Doolittle Drive,
San Leandro, California 94577, US
(72) GAINS-GERMAIN, Andrea Mary, San
Leandro, California 94577, US
MARTIN, Jeremy Grant, San Leandro, Cali-
fornia 94577, US
GHASRIPOOR, Farshad, San Leandro, Cali-
fornia 94577, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekkopf Part-
nerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer
Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **F16B 5/00** (11) **3 186 519 A1***
F24C 15/20

(25) En (26) En
(21) 14758527.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) EP 2014/068335 29.08.2014
(87) WO 2016/029954 2016/09 03.03.2016
(54) • **DUNSTABZUGSHAUBE MIT EINER MON-
TAGEPLATTE FÜR BELEUCHTUNGSKÖR-
PER**
• **EXHAUST HOOD HAVING A LIGHT
FIXTURE MOUNTING PLATE**
• **HOTTE ASPIRANTE COMPORTANT UNE
PLAQUE DE MONTAGE DE LUMINAIRE**

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) USTA, Kadir, 34950 Istanbul, TR
ONER, Levent, 34950 Istanbul, TR
SARIER, Hakan, 34950 Istanbul, TR

F16B 7/20 → (51) **F21V 21/088**

(51) **F16B 13/08** (11) **3 186 520 A1***
F16B 19/10

(25) En (26) En
(21) 15760289.7 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/056426 25.08.2015
(87) WO 2016/030817 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 GB 201415071

(54) • **ABNEHMBARER BLINDBEFESTIGUNG
ZUR VERBINDUNG VON KOMPONENTEN**
• **REMOVABLE BLIND FASTENER FOR
JOINING COMPONENTS**
• **DISPOSITIF DE FIXATION BORGNE
AMOVIBLE POUR RELIER DES
ÉLÉMENTS**

- (71) Kwikbolt Limited, Unit 8 Endeavour House 2
Cambridge Road, Kingston upon Thames
KT1 3JU, GB
- (72) NIKLEWICZ, Jan, Kingston Upon Thames
Surrey KT1 3JU, GB
CARRAN, Dean, Kingston Upon Thames
Surrey KT1 3JU, GB
- (74) Williams, Ben, Ben Williams IP 23 Fielding
Street, London SE17 3HE, GB

F16B 19/04 → (51) **C08G 75/00**

F16B 19/10 → (51) **F16B 13/08**

F16B 21/18 → (51) **G09F 13/04**

F16C 17/06 → (51) **F16C 35/02**

- (51) **F16C 19/50** (11) **3 186 521 A2***
F16C 33/46
- (25) De (26) De
(21) 15790446.7 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/100350 24.08.2015
(87) WO 2016/029903 2016/09 03.03.2016
(88) 21.04.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014112241
- (54) • *LAGERUNG EINES MIT EINEM SCHWEN-
KARM VERSEHENEN HEBELS GEGEN-
ÜBER EINEM DRUCKSTÜCK*
• *BEARING OF A LEVER, WHICH IS
PROVIDED WITH A PIVOT ARM, IN
RELATION TO A PRESSURE PIECE*
• *MONTAGE PAR PALIER D'UN LEVIER
POUR VU D'UN BRAS PIVOTANT, PAR
RAPPORT À UN ÉLÉMENT DE PRESSION*
- (71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer,
51674 Wiehl, DE
- (72) KLAAS, Thomas, 51580 Reichshof, DE
- (74) Bungartz Christophersens Partnerschaft mbB
Patentanwälte, Homburger Strasse 5, 40474
Düsseldorf, DE

- (51) **F16C 25/06** (11) **3 186 522 A1***
B62K 21/02 **B62K 21/06**
F16C 29/12
- (25) De (26) De
(21) 15784554.6 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/000418 21.08.2015
(87) WO 2016/029896 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014012409
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES
LAGERSPIELS KOAXIAL DREHBAR ZU-
EINANDER GELAGERTER BAUTEILE UND
ANORDNUNG VON KOAXIAL DREHBAR
ZUEINANDER GELAGERTEN BAUTEILEN*
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE BEARING
PLAY OF COMPONENTS THAT ARE
MOUNTED SUCH THAT THEY CAN
ROTATE COAXIALLY IN RELATION TO
ONE ANOTHER, AND ASSEMBLY OF
COMPONENTS THAT ARE MOUNTED
SUCH THAT THEY CAN ROTATE
COAXIALLY IN RELATION TO ONE
ANOTHER*
• *DISPOSITIF POUR LE RÉGLAGE DU JEU
DANS LE PALIER DE PIÈCES LOGÉES DE
MANIÈRE COAXIALE ET ROTATIVE LES
UNES PAR RAPPORT AUX AUTRES ET*

- AGENCEMENT DE PIÈCES LOGÉES DE
MANIÈRE COAXIALE ET ROTATIVE LES
UNES PAR RAPPORT AUX AUTRES*
- (71) HWG Horst Weidner GmbH, Benzstrasse 58,
71272 Renningen, DE
- (72) BREITFELD, Sven, 71106 Magstadt, DE
WEIDNER, Frank, 70839 Gerlingen, DE
- (74) Patentanwälte Schuster, Müller & Partner
mbB, Olivenstedter Strasse 15, 39108 Mag-
deburg, DE

F16C 27/02 → (51) **F16C 35/02**

F16C 27/08 → (51) **F16C 35/02**

F16C 29/12 → (51) **F16C 25/06**

- (51) **F16C 32/04** (11) **3 186 523 A1***
F16F 15/03
- (25) En (26) En
(21) 15835832.5 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045545 17.08.2015
(87) WO 2016/032788 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201414469382
28.07.2015 US 201514811012
- (54) • *ROTOR FÜR SCHWUNGRAD*
• *FLYWHEEL ROTOR*
• *ROTOR À VOLANT D'INERTIE*
- (71) Amber Kinetics, Inc., 32920 Alvarado-Niles
Road Suite 250, Union City, CA 94587, US
- (72) SANDERS, Seth, Union City, CA 94587, US
SUN, Eric, Union City, CA 94587, US
HE, Mike, Union City, CA 94587, US
SENECKY, Matthew, Union City, CA 94587,
US
- CHIAO, Edward, Union City, CA 94587, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

F16C 33/46 → (51) **F16C 19/50**

F16C 33/66 → (51) **F01D 11/04**

- (51) **F16C 35/02** (11) **3 186 524 A1***
F16C 17/06 **F16C 27/02**
F16C 27/08
- (25) De (26) De
(21) 15750419.2 (22) 12.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/068569 12.08.2015
(87) WO 2016/030194 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014217221
- (54) • *AXIALLAGER UND HALTERUNG*
• *AXIAL BEARING AND RETAINER*
• *PALIER AXIAL ET SUPPORT*
- (71) SKF Marine GmbH, Hermann-Blohm-Straße
5, 20457 Hamburg, DE
- (72) HAMMERSCHMIDT, Detlef, 18119 Rostock,
DE
RUSCH, Mathias, 21423 Winsen Luhe, DE
WRAGE, Marko, 24643 Struvenhütten, DE
- (74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gun-
nar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt,
DE

F16D 3/41 → (51) **B21B 35/14**

F16D 3/52 → (51) **A62C 33/00**

F16D 3/56 → (51) **F16F 1/368**

- (51) **F16D 13/38** (11) **3 186 525 A1***
F16D 13/68 **F16D 21/06**
- (25) De (26) De
(21) 15763827.1 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/200439 11.08.2015
(87) WO 2016/029912 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014217277
23.03.2015 DE 102015205146
- (54) • *DOPPELKUPPLUNG*
• *DUAL CLUTCH*
• *EMBAYAGE DOUBLE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
- (72) CHAMBRION, Martin, 67150 Erstein, FR
RUF, Johannes, 77815 Bühl, DE

F16D 13/68 → (51) **F16D 13/38**

F16D 21/06 → (51) **F16D 13/38**

- (51) **F16D 25/06** (11) **3 186 526 A1***
F16D 25/0638
- (25) En (26) En
(21) 15835174.2 (22) 12.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/044756 12.08.2015
(87) WO 2016/032748 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041200 P
- (54) • *VERRIEGELBARER KUPPLUNG MIT EI-
NEM RASTELEMENT VERRIEGELUNG
VORRICHTUNG MIT EINER VERRINGER-
TEN MENGE DES HYDRAULIKDRUCKS*
• *LATCHING CLUTCH HAVING A BALL
DETENT LATCHING DEVICE REQUIRING A
REDUCED AMOUNT OF HYDRAULIC
PRESSURE*
• *EMBAYAGE À VERROUILLAGE AYANT
UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE
DÉTENTE À BILLE NÉCESSITANT UNE
QUANTITÉ RÉDUITE DE PRESSION
HYDRAULIQUE*
- (71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn
Hills, Michigan 48326, US
- (72) SHOWALTER, Dan Joseph, Suttons Bay,
Michigan 49682, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F16D 25/0638 → (51) **F16D 25/06**

F16D 41/00 → (51) **A62C 33/00**

- (51) **F16F 1/368** (11) **3 186 527 A1***
F16D 3/56 **F16F 3/02**
- (25) De (26) De
(21) 15762513.8 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/069520 26.08.2015
(87) WO 2016/030411 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014112479
(54) • *KNICKFEDEREINRICHTUNG*
• *BENDING SPRING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RESSORT À CINTRER*
(71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
(72) SCHÜRMANN, Helmut, 67133 Maxdorf, DE
(72) KLIMACH, Martin, 64287 Darmstadt, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivstrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

(51) **F16F 1/44** (11) **3 186 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836134.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047354 28.08.2015
(87) WO 2016/033412 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473469
(54) • *ELASTOMER MIT REDUZIERUNG RISSVERRINGERNDEN PROFILIERTEN RÄNDERN*
• *ELASTOMER HAVING TEAR REDUCING CONTOURED EDGES*
• *ÉLASTOMÈRE AYANT DES BORDS PROFILÉS À RÉDUCTION DE DÉCHIREMENT*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) BARENDREDGT, Alan, Carl, Austin, TX 78759, US
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

F16F 3/02 → (51) **F16F 1/368**

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/48**

(51) **F16F 9/48** (11) **3 186 529 A1***
F16F 9/32
(25) En (26) En
(21) 15734729.5 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054312 08.06.2015
(87) WO 2016/030775 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 PL 40927814
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STOSSENERGIE-ABSORPTION*
• *IMPACT ENERGY ABSORBING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE D'IMPACT*
(71) AXSTONE Spółka Akcyjna, Ul. Zielona 2, 37-220 Kanczuga, PL
(72) KUKULSKI, Jan, PL-37-112 Kosina, PL
WASILEWSKI, Leszek, PL-37-203 Gniewczyn, PL
(74) BRANDPAT Patent and Trademark Attorneys Chlebicka Czyz Galazkiewicz Ziolkowski Professional Partnership, Hoza 29/31 Apt.31, 00-521 Warsaw, PL

F16F 15/03 → (51) **F16C 32/04**

(51) **F16G 1/08** (11) **3 186 530 A1***
B66B 7/06 **F16G 1/28**
F16G 5/06 **F16G 5/20**
(25) De (26) De
(21) 15763218.3 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069285 21.08.2015
(87) WO 2016/030298 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014217309
(54) • *RIEMEN FÜR DIE ANTRIEBSTECHNIK, INSBESONDERE RIEMENARTIGES ZUGLEMENT FÜR DIE AUFZUGSTECHNIK, MIT BRANDHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *BELT FOR DRIVE SYSTEMS, IN PARTICULAR A BELT-LIKE TENSION ELEMENT FOR ELEVATOR SYSTEMS, WITH FLAME-RETARDANT PROPERTIES*
• *COURROIE POUR LA TECHNIQUE D'ENTRAÎNEMENT, EN PARTICULIER ÉLÉMENT DE TRACTION DE TYPE COURROIE POUR LA TECHNIQUE D'ASCENSEUR, PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS IGNIFUGE*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GÖSER, Hubert, 29451 Dannenberg, DE
(74) BROCKE, Stephan, 22143 Hamburg, DE

F16G 1/28 → (51) **F16G 1/08**

F16G 5/06 → (51) **F16G 1/08**

F16G 5/20 → (51) **F16G 1/08**

F16H 1/22 → (51) **A47J 43/08**

(51) **F16H 21/04** (11) **3 186 531 A1***
E04B 1/344
(25) En (26) En
(21) 15750096.8 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052260 05.08.2015
(87) WO 2016/030659 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 GB 201415373
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON BEWEGUNG*
• *APPARATUS FOR CONVERTING MOTION*
• *APPAREIL DE CONVERSION DE MOUVEMENT*
(71) Ten Fold Engineering Limited, 420 Silbury Boulevard, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 2AF, GB
(72) MARTYN, David, Wallingford, OX10 8LH, GB
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

(51) **F16H 21/04** (11) **3 186 532 A1***
F16H 21/10 **E04F 10/06**
E04B 1/343 **E04B 1/344**

(25) En (26) En
(21) 15750097.6 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052270 05.08.2015
(87) WO 2016/030660 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 GB 201415370

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON BEWEGUNG*
• *APPARATUS FOR CONVERTING MOTION*
• *APPAREIL POUR CONVERTIR UN MOUVEMENT*

- (71) Ten Fold Engineering Limited, 420 Silbury Boulevard, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 2AF, GB
(72) MARTYN, David, Wallingford, OX10 8LH, GB
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

F16H 21/10 → (51) **F16H 21/04**

(51) **F16H 59/72** (11) **3 186 533 A1***
F16H 61/02 **F16H 61/16**
(25) En (26) En
(21) 15756167.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069701 27.08.2015
(87) WO 2016/030486 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 GB 201415168
(54) • *STEUERMODUL*
• *CONTROL MODULE*
• *MODULE DE COMMANDE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) PERRY, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F16H 61/02 → (51) **F16H 59/72**

F16H 61/16 → (51) **F16H 59/72**

F16J 9/26 → (51) **C23C 28/04**

F16J 13/00 → (51) **B29C 44/58**

F16J 15/00 → (51) **G01J 1/02**

(51) **F16J 15/16** (11) **3 186 534 A1***
F16J 15/32
(25) En (26) En
(21) 15739595.5 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066704 22.07.2015
(87) WO 2016/030086 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 GB 201415049
(54) • *DYNAMISCHE RADIALDICHTUNG*
• *DYNAMIC RADIAL SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ RADIAL DYNAMIQUE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) ORGANISCIAK, Michel, 3522 HB Utrecht, NL
FOTI, Claudio, 10046 Poirino (TO), IT
BAART, Pieter, 1851 VG Heillo, NL
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

F16J 15/32 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/40 → (51) **F01D 11/04**

F16K 24/02 → (51) **B63J 2/02**

(51) **F16K 24/04** (11) **3 186 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 15734658.6 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065242 03.07.2015
(87) WO 2016/030062 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 SE 1450998
(54) • **ENTLÜFTUNGSVENTIL**
• **DEAERATION VALVE**
• **SOUPAPE DE DÉSÀÉRATION**
(71) BorgWarner Sweden AB, Box 505, 261 24
Landskrona, SE
(72) SKÖLD, Erik, S-214 40 Malmö, SE
TEDENSTAD, Oscar, S-212 17 Malmö, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

F16K 24/04 → (51) **F02M 59/10**

F16K 27/12 → (51) **B63J 2/02**

(51) **F16K 31/50** (11) **3 186 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 14758131.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068400 29.08.2014
(87) WO 2016/029965 2016/09 03.03.2016
(54) • **VENTILTRIEBVORRICHTUNG MIT DREH-
SICHERUNG UND AXIALEN FÜHRUNGS-
MITTELN**
• **VALVE ACTUATING DEVICE WITH ANTI-
ROTATION AND AXIAL GUIDANCE
MEANS**
• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE
SOUPAPE À MOYEN D'ANTIROTATION ET
DE GUIDAGE AXIAL**
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) DUBUS, Jérôme, F-37520 La Riche, FR
BOCH, Christian, F-73000 Chambéry, FR
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V.
Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **F16K 31/64** (11) **3 186 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836441.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047346 28.08.2015
(87) WO 2016/033409 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414472646
(54) • **DURCHFLUSSREGELVENTIL MIT AN-
TRIEBSFEDER AUS EINER FORMGE-
DÄCHTNISLEGIERUNG**
• **FLUID CONTROL VALVE UTILIZING
SHAPE MEMORY ALLOY DRIVING
SPRING**
• **SOUPAPE DE RÉGULATION DE FLUIDE
UTILISANT UN RESSORT D'ENTRAÎNE-
MENT EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE
FORME**
(71) A. Raymond et Cie., 115 Cours Berriat,
38000 Grenoble, FR
Jackson, Nicholas, 11361 Bigelow Road,
Davisburg, MI 48350, US
Raymond, Albert, 1 Chemin du Fort, 38640
Claix, FR

(72) JACKSON, Nicholas, Davisburg, MI 48350,
US
RAYMOND, Albert, F-38640 Claix, FR
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Pa-
tentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien,
AT

F16L 3/13 → (51) **B01D 27/14**

F16L 3/233 → (51) **B60R 16/02**

F16L 5/04 → (51) **E21B 35/00**

F16L 17/06 → (51) **F16L 37/252**

F16L 19/04 → (51) **F16L 37/252**

F16L 33/02 → (51) **B65D 63/06**

F16L 37/248 → (51) **F16L 37/252**

(51) **F16L 37/252** (11) **3 186 538 A1***
F16L 37/248 **F16L 17/06**
F16L 19/04

(25) En (26) En
(21) 14840913.9 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000850 27.08.2014
(87) WO 2015/027277 2015/09 05.03.2015
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LÖS-
BAREN VERBINDUNG VON ROHR-
ABSCHNITTEN**
• **SYSTEM AND METHOD OF RELEASABLY
CONNECTING PIPE SECTIONS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
RACCORDER DE MANIÈRE LIBÉRABLE
DES SECTIONS DE TUYAU**
(71) Twist4lock Pty Ltd. as Trustee of the T4L
Trust, 1 Accolade Avenue Unit 5, Morisset,
New South Wales 2264, AU
(72) GIBSON, Stuart, Mandalong, New South
Wales 2264, AU
SCOTT, Peter, Laguna, New South Wales
2325, AU
(74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

F16L 55/033 → (51) **B60T 8/36**

(51) **F16L 59/02** (11) **3 186 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 15835396.1 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047347 28.08.2015
(87) WO 2016/033410 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043587 P
(54) • **LEITUNGS-AUSKLEIDUNG**
• **DUCT LINER**
• **REVÊTEMENT DE CONDUIT**
(71) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, One
Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659,
US
(72) PARKS, Jerry Michael, Danville, OH 43014,
US
CHACKO, Jacob, T., Pickerington, OH 43147,
US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F16M 5/00 → (51) **F01D 25/28**

(51) **F16M 7/00** (11) **3 186 540 A1***
(25) De (26) De
(21) 15762917.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001705 20.08.2015
(87) WO 2016/030006 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 202014006983 U
(54) • **GELENKIGER STELLFUß FÜR MASCHI-
NEN ODER GERÄTE**
• **ARTICULATED LEVELING FOOT FOR
MACHINES OR DEVICES**
• **PIED RÉGLABLE ARTICULÉ DESTINÉ À
DES MACHINES OU DES APPAREILS**
(71) Ramsauer, Dieter, Max-Klein-Strasse 10,
58332 Schwelm, DE
(72) Ramsauer, Dieter, 58332 Schwelm, DE
(74) Stratmann, Ernst, Schadowplatz 9, 40212
Düsseldorf, DE

F16M 11/00 → (51) **A62C 33/00**

F16M 11/04 → (51) **H04N 5/225**

F16N 39/00 → (51) **F01D 11/04**

F16P 3/14 → (51) **B26D 7/24**

F21K 99/00 → (51) **F21V 21/088**

F21L 4/00 → (51) **F21S 6/00**

(51) **F21S 2/00** (11) **3 186 541 A1***
F21V 29/51
(25) En (26) En
(21) 15835861.4 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077041 21.04.2015
(87) WO 2016/029703 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 CN 201410429783
(54) • **LEISTUNGSSTARKE NACHRÜST-LED-
LAMPE MIT AKTIVEM UND INTELLIGEN-
TEM KÜHLSYSTEM ZUM ERSETZEN EIN-
NER METALLHALIDLAMPE UND EINER
HOCHDRUCKNATRIUMLAMPE**
• **HIGH-POWER RETROFIT LED LAMP
WITH ACTIVE AND INTELLIGENT
COOLING SYSTEM FOR REPLACEMENT
OF METAL HALID LAMP AND HIGH-
PRESSURE SODIUM LAMP**
• **LAMPE À DEL DE FORTE PUISSANCE
POUR RÉNOVATION AVEC SYSTÈME DE
REFROIDISSEMENT ACTIF ET INTELLI-
GENT POUR REMPLACEMENT DE LAMPE
À HALOGENURE MÉTALLIQUE ET LAMPE
AU SODIUM À HAUTE PRESSION**
(71) Foreverlamp Beijing Limited, 10th Floor Qi
Ming Mansion Li Ze Middle Road Wang Jing
Science Park, Beijing 100102, CN
(72) SHEN, Shangde, Beijing 100102, CN
MIAO, Yuqiao, Beijing 100102, CN
XU, Chao, Beijing 100102, CN
WU, Dongyue, Beijing 100102, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

F21S 4/00 → (51) **F21V 21/088**

(51) **F21S 6/00** (11) **3 186 542 A1***
F21V 17/00 **F21V 21/06**
F21L 4/00 **F21S 9/02**
F21V 23/04

(25) It (26) En
(21) 15775800.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056430 25.08.2015
(87) WO 2016/030818 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 IT PI20140060
(54) • **BATTERIEBETRIEBENE STIELLAMPE**
• **BATTERY POWERED STEM LAMP**
• **LAMPE SUR TIGE ALIMENTÉE PAR**
BATTERIE

(71) Sincopato Service S.r.l., Via Lungo Calice
40B, 51031 Agliana (PT), IT
(72) TORNA, Virginia, I-51100 Pistoia (PT), IT
AGNOLETTI, Luca, I-51100 Pistoia (PT), IT
(74) Leotta, Antonio, Italbrevetti S.r.l. Via S.
D'Acquisto, 40/N, 56025 Pontedera (PI), IT

F21S 6/00 → (51) **F21V 23/04**

(51) **F21S 8/06** (11) **3 186 543 A1***
F21V 7/04 **F21V 8/00**

(25) De (26) De
(21) 15762504.7 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069432 25.08.2015
(87) WO 2016/030364 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 202014104031 U
(54) • **RAHMENLOSE PENDELLEUCHTE**
• **FRAMELESS PENDANT LAMP**
• **LUMINAIRE SUSPENDU SANS CHÂSSIS**
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT
(72) FEUERLE, Helmut, A-6934 Sulzberg, AT
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **F21S 8/08** (11) **3 186 544 A1***
F21V 14/02 **F21V 17/10**
F21V 21/34 **F21V 23/04**

(25) En (26) En
(21) 15757556.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052484 27.08.2015
(87) WO 2016/030686 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 GB 201415351
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
(71) Sal London Limited, Hyde House Fifth Floor
The Hyde, London NW9 6LQ, GB
(72) MARTIN, Ian, London NW9 6LQ, GB
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F21S 8/08 → (51) **F21V 31/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **3 186 545 A1***
F21V 14/00 **F21V 17/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15753731.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052090 28.07.2015
(87) WO 2016/030598 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 FR 1458017
(54) • **BEWEGLICHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
MIT ROTIERENDEM REFLEKTOR
FÜR EINEN OPTISCHEN BLOCK EINES
FAHRZEUGS
• **MOVABLE LIGHTING DEVICE WITH**
ROTARY REFLECTOR, FOR AN OPTICAL
BLOCK OF A VEHICLE
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À ÉQUIPAGE**
DÉPLAÇABLE ET À RÉFLECTEUR
ROTATIF, POUR UN BLOC OPTIQUE DE
VÉHICULE

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 75013 Paris,
FR
MOYNIER, Gilles, 72190 Sarge les Le Mans,
FR

(51) **F21S 8/10** (11) **3 186 546 A1***
H01L 23/36 **F21V 29/74**
F21V 29/83

(25) Fr (26) Fr
(21) 15753914.9 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067992 04.08.2015
(87) WO 2016/030156 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 FR 1458137
(54) • **KÜHLKÖRPER FÜR BELEUCHTUNGS-**
UND/ODER SIGNALSYSTEM
• **COOLING MEMBER FOR LIGHTING AND/**
OR SIGNALLING SYSTEM
• **ORGANE DE REFROIDISSEMENT POUR**
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE
SIGNALISATION

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012
Bobigny Cedex, FR
(72) DUARTE, Marc, F-93250 Villemomble, FR
STEFURA, Eric, F-94100 Saint-Maur-des-
Fossés, FR
JACQUEMIN, Paul, F-75010 Paris, FR
CLETO, Christophe, F-75017 Paris, FR
REDJEM SAAD, Lotfi, F-75003 Paris, FR
ELHACHIR, Brahim, F-75019 Paris, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **3 186 547 A1***
F21V 29/90 **F21S 9/03**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15759865.7 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052078 27.07.2015
(87) WO 2016/030597 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 FR 1457990
(54) • **OPTISCHER BLOCK EINES FAHRZEUGS**
MIT EINER BLENDE MIT PHOTOVOLTAI-

SCHEN ZELLEN ZUM VERSORGEN VON
MITTELN ZUR ERWÄRMUNG DER LINSE
• **OPTICAL BLOCK OF A VEHICLE WITH A**
MASK HAVING A PHOTOVOLTAIC CELL
POWERING MEANS FOR HEATING THE
LENS
• **BLOC OPTIQUE DE VÉHICULE À MASQUE**
À CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ALIMEN-
TANT DES MOYENS DE CHAUFFAGE DE
LA GLACE

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 75013 Paris,
FR
SEREZAT, Laurent, 91410 Corbreuse, FR

F21S 9/02 → (51) **F21S 6/00**

F21S 9/03 → (51) **F21S 8/10**

F21V 3/00 → (51) **B60Q 3/00**

F21V 5/00 → (51) **F21V 31/00**

F21V 7/04 → (51) **F21S 8/06**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 186 548 A1***
G02B 23/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15759398.9 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068787 14.08.2015
(87) WO 2016/030217 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 FR 1401926
(54) • **LEUCHTDIODEN-BELEUCHTUNGSVOR-**
RICHTUNG MIT EINEM LICHT, DAS MIT
DER VERWENDUNG EINES NACHTS-
ICHTFERNGLASES KOMPATIBEL IST,
UND MIT EINEM LICHTLEITER
• **LIGHT-EMITTING DIODE LIGHTING**
DEVICE COMPRISING A LIGHT
COMPATIBLE WITH THE USE OF NIGHT
VISION BINOCULARS AND COMPRISING
A LIGHT GUIDE
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE A DIODES**
ELECTROLUMINESCENTES COMPOR-
TANT UN ÉCLAIRAGE COMPATIBLE DE
L'UTILISATION DE JUMELLES DE VISION
NOCTURNE ET COMPRENANT UN GUIDE
DE LUMIERE

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR
(72) PETITDEMANGE, Arnaud, F-33187 Le Haillan
Cedex, FR
PELLETIER, Sébastien, F-33187 Le Haillan
Cedex, FR
ROLS, Olivier, F-33187 Le Haillan Cedex, FR
MOZER, Laurent, F-33700 Merignac, FR

(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/06**

F21V 8/00 → (51) **G02B 23/00**

F21V 14/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 14/02 → (51) **F21S 8/08**

F21V 15/01 → (51) **F21V 31/00**

F21V 17/00 → (51) **F21S 6/00**

<i>F21V 17/02</i>	→ (51)	<i>F21S 8/10</i>
<i>F21V 17/10</i>	→ (51)	<i>F21S 8/08</i>
<i>F21V 21/06</i>	→ (51)	<i>F21S 6/00</i>
(51)	<i>F21V 21/088</i>	(11) 3 186 549 A1*
	<i>E04B 9/06</i>	<i>E04B 9/32</i>
	<i>F16B 7/20</i>	<i>F21S 4/00</i>
	<i>F21V 29/70</i>	<i>F21K 99/00</i>
(25)	En	(26) En
(21)	15837015.5	(22) 26.06.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(86)	CA 2015/000415	26.06.2015
(87)	WO 2016/029291	2016/09 03.03.2016
(30)	29.08.2014	CA 2861363
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • LICHTLEISTENANORDNUNG FÜR RAS-TERDECKENSYSTEME MIT T-EISEN • STRIP LIGHT ARRANGEMENT FOR T BAR CEILING GRID SYSTEMS • ARRANGEMENT DE RAMPE D'ÉCLAIRAGE POUR SYSTÈMES D'OSSATURE DE PLAFOND À BARRES EN T 	
(71)	Certainteed Canada, Inc., 40 King Street West Suite 4400, Toronto, ON M5H 3Y4, CA	
(72)	GERKES, Martin, Daniel, Toronto, Ontario M9R 1V6, CA	
	WHITE, Ronald, Holland Landing, Ontario L9N 1J6, CA	
(74)	Trillat, Anne-Cecile, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT	
<i>F21V 21/116</i>	→ (51)	<i>F21V 31/00</i>
<i>F21V 21/34</i>	→ (51)	<i>F21S 8/08</i>
<i>F21V 23/00</i>	→ (51)	<i>F21V 31/00</i>
(51)	<i>F21V 23/04</i>	(11) 3 186 550 A1*
	<i>F21V 33/00</i>	<i>F21S 6/00</i>
	<i>A63B 23/18</i>	
(25)	En	(26) En
(21)	15750290.7	(22) 30.07.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(86)	EP 2015/067509	30.07.2015
(87)	WO 2016/030123	2016/09 03.03.2016
(30)	27.08.2014	EP 14182484
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • HEAVY-LIGHT-LEUCHTE MIT UMGEBUNGSERFABRUNG • HEAVY LIGHT, AMBIENT EXPERIENCE LUMINAIRE • LUMINAIRE À EXPÉRIENCE AMBIANTE HEAVY LIGHT 	
(71)	Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72)	BERGMAN, Anthonie Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
	SIEPEL, Anika, Nelleke, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
	VAN DER ZWAAG, Marjolein Dimmie, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74)	Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
<i>F21V 23/04</i>	→ (51)	<i>F21S 6/00</i>

<i>F21V 23/04</i>	→ (51)	<i>F21S 8/08</i>
<i>F21V 23/04</i>	→ (51)	<i>F21V 31/00</i>
<i>F21V 29/51</i>	→ (51)	<i>F21S 2/00</i>
<i>F21V 29/70</i>	→ (51)	<i>F21V 21/088</i>
<i>F21V 29/70</i>	→ (51)	<i>F21V 31/00</i>
<i>F21V 29/74</i>	→ (51)	<i>F21S 8/10</i>
<i>F21V 29/83</i>	→ (51)	<i>F21S 8/10</i>
<i>F21V 29/90</i>	→ (51)	<i>F21S 8/10</i>
(51)	<i>F21V 31/00</i>	(11) 3 186 551 A1*
	<i>F21V 15/01</i>	<i>F21V 23/00</i>
	<i>F21V 29/70</i>	<i>F21V 101/00</i>
(25)	En	(26) En
(21)	15742319.5	(22) 30.07.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(86)	EP 2015/067586	30.07.2015
(87)	WO 2016/030128	2016/09 03.03.2016
(30)	29.08.2014	EP 14182895
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • BELEUCHTUNGSMODUL UND GEHÄUSE • LIGHTING MODULE AND HOUSING • MODULE D'ÉCLAIRAGE ET BOÎTIER 	
(71)	Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72)	VAN DELDEN, Martinus, Hermanus, Wilhelmus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
	DEN BOER, Reinier, Imre, Anton, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74)	Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51)	<i>F21V 31/00</i>	(11) 3 186 552 A1*
	<i>F21S 8/08</i>	<i>F21V 5/00</i>
	<i>F21V 131/103</i>	<i>F21V 105/00</i>
	<i>F21V 21/116</i>	<i>F21V 23/04</i>
(25)	En	(26) En
(21)	15771313.2	(22) 27.08.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(86)	US 2015/047169	27.08.2015
(87)	WO 2016/033320	2016/09 03.03.2016
(30)	28.08.2014	US 201462042836 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • BELEUCHTUNGSKÖRPER • LIGHTING FIXTURE • APPAREIL D'ÉCLAIRAGE 	
(71)	Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5300, Houston, TX 77002, US	
(72)	NIMMA, Sridhar, Reddy, Cumming, GA 30041, US	
	DAVIS, Matthew, A., Orange, CA 92869, US	
(74)	Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
<i>F21V 33/00</i>	→ (51)	<i>B25H 5/00</i>
<i>F21V 33/00</i>	→ (51)	<i>B60S 3/06</i>
<i>F21V 33/00</i>	→ (51)	<i>F21V 23/04</i>
<i>F21W 131/103</i>	→ (51)	<i>F21V 31/00</i>

<i>F21Y 101/00</i>	→ (51)	<i>B60Q 3/00</i>
<i>F21Y 101/00</i>	→ (51)	<i>F21V 31/00</i>
<i>F21Y 105/00</i>	→ (51)	<i>F21V 31/00</i>
<i>F22B 1/28</i>	→ (51)	<i>D06F 39/00</i>
<i>F22B 31/00</i>	→ (51)	<i>F23C 10/10</i>
<i>F23B 30/00</i>	→ (51)	<i>F23J 15/00</i>
(51)	<i>F23C 3/00</i>	(11) 3 186 553 A1*
	<i>F23C 7/00</i>	<i>F23D 14/24</i>
(25)	En	(26) En
(21)	15757428.6	(22) 25.08.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(86)	US 2015/046754	25.08.2015
(87)	WO 2016/033084	2016/09 03.03.2016
(30)	26.08.2014	US 201462042157 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • DRALLSTABILISIERTER HOCHKAPAZITIVER KANALBRENNER • SWIRL STABILIZED HIGH CAPACITY DUCT BURNER • BRÛLEUR PLAN À HAUTE CAPACITÉ À TOURBILLONNEMENT STABILISÉ 	
(71)	JOHN ZINK COMPANY, L.L.C., 11920 East Apache St., Tulsa, OK 74121, US	
(72)	LONDERVILLE, Stephen, Half Moon Bay, CA 94019, US	
(74)	Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL	
<i>F23C 7/00</i>	→ (51)	<i>F23C 3/00</i>
(51)	<i>F23C 10/10</i>	(11) 3 186 554 A1*
	<i>B01J 8/38</i>	<i>F22B 31/00</i>
	<i>F23C 10/32</i>	<i>F27B 15/12</i>
(25)	En	(26) En
(21)	15747544.3	(22) 27.06.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(86)	IB 2015/054852	27.06.2015
(87)	WO 2016/001813	2016/01 07.01.2016
(30)	04.07.2014	TR 201407851
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERGASUNGS- ODER VERBRENNUNGS-SYSTEM MIT ZIRKULIERENDER WIRBELSCHICHT • CIRCULATING FLUIDIZED BED GASIFICATION OR COMBUSTION SYSTEM • SYSTÈME DE GAZÉIFICATION OU DE COMBUSTION À LIT FLUIDISÉ CIRCU-LANT 	
(71)	Tubitak, Ataturk Bulvari, No 221 Kavaklidere / Cankaya, 06100 Ankara, TR	
(72)	GÜL, Serhat, 41470 Kocaeli, TR	
	ÜNLÜ, Namik, 41470 Kocaeli, TR	
	AYDAR, Emir, 41470 Kocaeli, TR	
	LIVATYALI, Haydar, 41470 Kocaeli, TR	
	NAYIR, Tanju, 41470 Kocaeli, TR	
	AKGÜN, Fehmi, 41470 Kocaeli, TR	
	ÖZDOĞAN, Zeynep Sibel, 34722 Istanbul, TR	
<i>F23C 10/32</i>	→ (51)	<i>F23C 10/10</i>
(51)	<i>F23D 14/06</i>	(11) 3 186 555 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	15766589.4	(22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001466 21.08.2015

(87) WO 2016/030743 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 IT AN20140130

- (54) • DÜNNER VORGEMISCHTER ATMOSPHERISCHER BRENNER FÜR DEN HAUSHALT
- THIN PREMIXED ATMOSPHERIC DOMESTIC BURNER
- BRÛLEUR DOMESTIQUE ATMOSPHERIQUE À PRÉMÉLANGE DE FAIBLE DENSITÉ

(71) Tre P Engineering S.r.l., Via Ruffilli 22, 60033 Chiaravalle (AN), IT

(72) USCI, Rosalino, I-60035 Jesi (AN), IT
MARCANTONI, Michele, I-60020 Polverigi (AN), IT

(74) Premru, Rok, c/o Mar.Bre S.r.l. Via San Filippo, 2, 60044 Fabriano (AN), IT

F23D 14/24 → (51) **F23C 3/00**

F23G 5/027 → (51) **F23G 7/12**

(51) **F23G 7/12** (11) **3 186 556 A1***
F23G 5/027 **B01D 3/26**
B01D 5/00 **B01D 53/00**
C10B 53/07

(25) En (26) En

(21) 15757221.5 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069639 27.08.2015

(87) WO 2016/030460 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 EP 14182622

- (54) • VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT PYROLYSEREAKTORSYSTEMEN
- IMPROVEMENTS RELATING TO PYROLYSIS REACTOR SYSTEMS
- AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES SYSTÈMES DE RÉACTEUR DE PYROLYSE

(71) Cynar Plastics Recycling Limited, 7th Floor O'Connell Bridge House D'Olier Street, Dublin 2, IE

(72) MCNAMARA, David, London, GB

MURRAY, Michael, County Dublin, IE

(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard Business Centre Orchard Lane Blackrock, County Dublin, A94 NV07, IE

(51) **F23J 15/00** (11) **3 186 557 A1***
F23K 3/08 **F23L 5/02**
F23L 17/00 **F23N 1/04**
F23B 30/00

(25) Tr (26) En

(21) 15782096.0 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) TR 2015/050077 24.08.2015

(87) WO 2016/032414 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 TR 201409990

- (54) • AN DEN KOHLENTYP ANPASSBARER FESTSTOFF- UND FLÜSSIGKEITS-/GAS-BETRIEBENER VOLLAUTOMATISCHER HEISSWASSER-/DAMPFKESSEL MIT RAUCHLOSER VERBRENNUNG

- SOLID AND LIQUID/GAS FUELED, FULLY AUTOMATED, SMOKELESS COMBUSTION HOT WATER/STEAM BOILER ADJUSTABLE ACCORDING TO COAL TYPE
- CHAUDIÈRE À EAU CHAUDE/VAPEUR À COMBUSTION SANS FUMÉE ENTIÈREMENT AUTOMATISÉE À COMBUSTIBLE SOLIDE ET LIQUIDE/GAZEUX RÉGLABLE SELON LE TYPE DE CHARBON

(71) Agema Mühendislik Arastirma Gelistirme Makine Endüstriyel Teşisler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Asagi Öveçler Mahallesi 1326. Sokak No:10/6 Çankaya, Ankara, TR

(72) ÖZCAN, Ali Nizami, Ankara, TR

(74) Dereligiil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Beşevler Nilufer Bursa, TR

F23K 3/08 → (51) **F23J 15/00**

F23L 5/02 → (51) **F23J 15/00**

F23L 17/00 → (51) **F23J 15/00**

F23N 1/04 → (51) **F23J 15/00**

(51) **F23R 3/00** (11) **3 186 558 A1***
F23R 3/06

(25) En (26) En

(21) 14761520.7 (22) 26.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/052598 26.08.2014

(87) WO 2016/032434 2016/09 03.03.2016

- (54) • FILMKÜHLENDE BOHRUNGSANORDNUNG FÜR AKUSTISCHEN RESONATORN BEI GASTURBINEN
- FILM COOLING HOLE ARRANGEMENT FOR ACOUSTIC RESONATORS IN GAS TURBINE ENGINES
- AGENCEMENT DE TROUS DE REFRIGÉRISSSEMENT DE FILM POUR RÉSONATEURS ACOUSTIQUES DANS DES MOTEURS À TURBINE À GAZ

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) SCHILP, Reinhard, Winter Park, FL 32792, US

(74) FOX, Timothy A., Hamilton, Ontario L8P 2A2, CA

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F23R 3/04 → (51) **F23R 3/28**

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/00**

(51) **F23R 3/28** (11) **3 186 559 A1***
F23R 3/34 **F23R 3/04**

(25) En (26) En

(21) 14766275.3 (22) 26.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/052626 26.08.2014

(87) WO 2016/032436 2016/09 03.03.2016

- (54) • KÜHLSYSTEM FÜR BRENNSTOFFDÜSEN IN DER BRENNKAMMER IN EINEM TURBINENMOTOR
- COOLING SYSTEM FOR FUEL NOZZLES WITHIN COMBUSTOR IN A TURBINE ENGINE
- SYSTÈME DE REFRIGÉRISSSEMENT POUR INJECTEURS DE CARBURANT À L'INTE-

RIEUR D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DANS UN MOTEUR À TURBINE

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) LASTER, Walter Ray, Oviedo, Florida 32766, US

MARTIN, Scott M., Daytona Beach, Florida 32118, US

PORTILLO BILBAO, Juan Enrique, Oviedo, Florida 32766, US

HARDES, Jacob William, Charlotte, North Carolina 28209, US

FOX, Timothy A., Hamilton, Ontario L8P 2A2, CA

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

F24C 15/20 → (51) **F16B 5/00**

(51) **F24C 15/32** (11) **3 186 560 A1***

(25) De (26) De

(21) 15756877.5 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069120 20.08.2015

(87) WO 2016/030265 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 DE 102014217024

- (54) • HAUSHALTS-GARGERÄT MIT DAMPFEINLASS
- DOMESTIC COOKING APPLIANCE COMPRISING A STEAM INLET
- APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DE CUISSON POURVU D'UN DISPOSITIF D'ADMISSION DE VAPEUR

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BLEIER, Konrad, 76599 Weisenbach, DE

DIEDERICH, Stefan, 75447 Sternenfels, DE

HINTERMAYER, Manfred, 76185 Karlsruhe, DE

KESEL, Dirk, 75015 Bretten, DE

(51) **F24D 13/02** (11) **3 186 561 A1***

(25) En (26) En

(21) 15836516.3 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047383 28.08.2015

(87) WO 2016/033429 2016/09 03.03.2016

(30) 30.08.2014 US 201462044193 P

- (54) • BODEN- UND DECKENPLATTE ZUR VERWENDUNG IN GEBÄUDEN
- FLOOR AND CEILING PANEL FOR USE IN BUILDINGS
- PANNEAU DE PLANCHER ET DE PLAFOND DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES BÂTIMENTS

(71) Innovative Building Technologies, LLC, 710 Second Avenue Suite 1400, Seattle, WA 98104-1710, US

(72) COLLINS, Arlan, Seattle, Washington 98112, US

WOERMAN, Mark, Seattle, Washington 98112, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) F24D 19/00 (11) 3 186 562 A1* F24D 19/10	(51) F24F 11/04 (11) 3 186 564 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	(25) En (26) En	BA ME _____
(21) 15732044.1 (22) 21.04.2015	(21) 15835212.0 (22) 21.08.2015	MA _____
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2015/045919 19.08.2015
BA ME _____	BA ME _____	(87) WO 2016/032826 2016/09 03.03.2016
MA _____	MA _____	(30) 28.08.2014 US 201462042903 P
(86) IB 2015/052905 21.04.2015	(86) US 2015/046365 21.08.2015	(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON KONZENTRIERTER SONNENERGIE
(87) WO 2016/030773 2016/09 03.03.2016	(87) WO 2016/032903 2016/09 03.03.2016	• METHOD FOR USING CONCENTRATED SOLAR POWER
(30) 28.08.2014 IT PV20140012 U	(30) 28.08.2014 US 201414471848	• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'ÉNERGIE SOLAIRE CONCENTRÉE
(54) • KONVEKTORVORRICHTUNG FÜR HEIZKÖRPER ZUM WÄRMEN VON PFLANZEN	(54) • AUF EINEM PROGRAMMIERBAREN LOGIKSTEUERGERÄT BASIERENDE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR LUFTPROBENAHME IN KONTROLLIERTEN UMGEBUNGEN	(71) Rodlivan Inc., 26 Pinecrest Plaza Suite 2, Southern Pines, North Carolina 28387, US
• CONVECTOR DEVICE APPLICABLE TO RADIATORS FOR HEATING PLANTS	• PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER-BASED SYSTEM AND USER INTERFACE FOR AIR SAMPLING IN CONTROLLED ENVIRONMENTS	(72) NORDIN, Kenneth, SK 821 08 Bratislava, SK
• DISPOSITIF DE CONVECTEUR APPLICABLE À DES RADIATEURS DESTINÉS À CHAUFFER DES VÉGÉTAUX	• SYSTÈME FONDÉ SUR UN CONTRÔLEUR LOGIQUE PROGRAMMABLE ET INTERFACE UTILISATEUR POUR L'ÉCHANTILLONNAGE D'AIR DANS DES ENVIRONNEMENTS CONTRÔLÉS	(74) MATTSSON, Mats Olof Erik, SE 83024 Ovikén, SE
(71) Xhabija, Blerina, 27029 Vigevano (Pavia), IT	(71) Veltek Associates, INC., 15 Lee Boulevard, Malvern, PA 19355, US	(74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad B.P. 3127, F-68063 Mulhouse, FR
(72) Xhabija, Blerina, 27029 Vigevano (Pavia), IT	(72) KOCHER, Nathan G., West Chester, PA 19380, US	
(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT	(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK	
F24D 19/10 → (51) F24D 19/00	F24F 13/22 → (51) B60H 1/00	
(51) F24F 3/14 (11) 3 186 563 A1* F24F 6/02 F24F 6/12 F24F 6/00	F24H 1/00 → (51) G05D 23/19	(51) F24J 2/34 (11) 3 186 567 A2* G02F 1/14 F24J 2/04 F24J 2/06 F24J 2/46
(25) En (26) En	F24H 9/20 → (51) G05D 23/19	(25) En (26) En
(21) 15858696.6 (22) 12.11.2015	(51) F24J 2/04 (11) 3 186 565 A1* F24J 2/28	(21) 15835583.4 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	BA ME _____	BA ME _____
MA MD _____	(86) IB 2014/066330 25.11.2014	MA _____
(86) KR 2015/012169 12.11.2015	(87) WO 2016/030729 2016/09 03.03.2016	(86) IL 2015/050846 24.08.2015
(87) WO 2016/076642 2016/20 19.05.2016	(30) 29.08.2014 LT 2014097	(87) WO 2016/030882 2016/09 03.03.2016
(30) 12.11.2014 KR 20140157310 13.07.2015 KR 20150098908	(54) • WÄRMETAUSCHER FÜR EFFEKTIVEN ENERGIEAUSTAUSCH	(88) 20.04.2017
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTFEUCHTUNG UND MULTIFUNKTIONSVORRICHTUNG ZUR ENTFEUCHTUNG ODER BEFEUCHTUNG	• HEAT EXCHANGER FOR EFFECTIVE ENERGY EXCHANGE	(30) 26.08.2014 IL 23430814
• APPLIANCE FOR DEHUMIDIFICATION AND MULTI-FUNCTION APPLIANCE FOR DEHUMIDIFICATION OR HUMIDIFICATION	• ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR UN ÉCHANGE D'ÉNERGIE EFFICACE	(54) • FLUIDSOLARHEIZSYSTEM
• APPAREIL POUR LA DÉSHUMIDIFICATION ET APPAREIL MULTIFONCTION POUR LA DÉSHUMIDIFICATION OU L'HUMIDIFICATION	(71) UAB "Saules Vejo Aruodal", Laisves av. 117-84, 06118 Vilnius, LT	• FLUID SOLAR HEATING SYSTEM
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	(72) JLOPKAUSKAS, Ignas, LT-01141 Vilnius, LT	• SYSTÈME DE CHAUFFAGE SOLAIRE DE FLUIDE
(72) CHOI, Heung Seob, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, KR	(74) Zabolienė, Reda, METIDA Law Firm Zabolienė and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT	(71) Zvulun, Ofer, 3003500 Kibutz Ramat Yohanan, IL
MYOUNG, Sung Lyul, Suwon-si Gyeonggi-do 16670, KR		(72) Zvulun, Ofer, 3003500 Kibutz Ramat Yohanan, IL
KWON, Jun Hyoun, Seoul 06298, KR		(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE
KIM, Sung Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, KR		
KIM, Jung Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, KR		
CHU, Euy Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13615, KR		
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	F24J 2/04 → (51) F24J 2/34	F24J 2/40 → (51) E04C 2/54
	F24J 2/06 → (51) F24J 2/34	F24J 2/46 → (51) E04C 2/54
	F24J 2/20 → (51) E04C 2/54	F24J 2/46 → (51) F24J 2/34
	F24J 2/28 → (51) F24J 2/04	
	(51) F24J 2/32 (11) 3 186 566 A1*	(51) F25B 17/08 (11) 3 186 568 A1* F25B 27/02 F25B 30/04 F28D 20/00
	(25) En (26) En	(25) De (26) De
	(21) 15835776.4 (22) 19.08.2015	(21) 15750651.0 (22) 28.07.2015
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME _____
		MA _____
		(86) EP 2015/067279 28.07.2015
		(87) WO 2016/030109 2016/09 03.03.2016
		(30) 27.08.2014 DE 102014217108
		(54) • ADSORBEREINRICHTUNG, WÄRMEEINRICHTUNG, KRAFTFAHRZEUG
		• ADSORBER APPARATUS, HEATING APPARATUS, MOTOR VEHICLE
		• DISPOSITIF D'ADSORPTION, DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, VÉHICULE AUTOMOBILE
		(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
		SorTech AG, Zscherbener Landstr. 17, 06126 Halle (Saale), DE

(72) MITTELBACH, Walter, 79111 Freiburg, DE
DIEKMANN, Ralf, 71701 Schwieberdingen,
DE
DEMME, Thomas, 70184 Stuttgart, DE
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große
Schrell und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt-
gart, DE

(51) **F25B 21/02** (11) **3 186 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836221.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/046859 26.08.2015
(87) WO 2016/033142 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462042012 P
15.12.2014 US 201462091728 P
(54) • MIKROUMGEBUNGSSTEUERUNGSSYS-
TEM
• MICRO ENVIRONMENTAL CONTROL
SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉGULATION DE MICRO-
ENVIRONNEMENT
(71) Khalifa, Hussein Ezzat, 8381 Turnberry
Drive, Manlius, NY 13104, US
(72) Khalifa, Hussein Ezzat, Manlius, NY 13104,
US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
ent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

F25B 21/04 → (51) **H01M 10/48**

F25B 27/02 → (51) **F25B 17/08**

F25B 30/04 → (51) **F25B 17/08**

(51) **F25C 1/16** (11) **3 186 570 A1***
F25D 31/00
(25) En (26) En
(21) 15756160.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/069669 27.08.2015
(87) WO 2016/030468 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 EP 14182663
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERFESTIGUNG EINER POLAREN SUB-
STANZ
• METHOD AND APPARATUS FOR SOLI-
DIFYING A POLAR SUBSTANCE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SOLIDI-
FIER UNE SUBSTANCE POLAIRE
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) HEMRLE, Jaroslav, CH-5405 Baden-Dättwil,
CH
STAMATOPOULOS, Christos, CH-5430 Wetz-
tingen, CH
POULIKAKOS, Dimos, CH-8702 Zollikon, CH
MAITRA, Tanmoy, CH-8057 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **F25D 23/02** (11) **3 186 571 A1***
F25D 25/00
(25) En (26) En
(21) 15756528.4 (22) 20.08.2015

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

(86) US 2015/046047 20.08.2015
(87) WO 2016/032840 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471742
(54) • TIEFKÜHLTRUHE
• CHEST FREEZER
• CONGÉLATEUR BAHUT
(71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David
Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) GOSSENS, Caleb, Anderson, SC 29624, US
SHRADER, Benjamin, Anderson, SC 29624,
US
JOHNSON, Glen L., Anderson, SC 29624, US
BAKER, Christopher A., Anderson, SC
29624, US
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F25D 25/00 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25D 29/00** (11) **3 186 572 A1***
(25) De (26) De
(21) 15753025.4 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/069005 19.08.2015
(87) WO 2016/030241 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014217288
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINER EINGABE-
MITTELSPERREINRICHTUNG
• HOUSEHOLD DEVICE HAVING AN INPUT
MEANS LOCKING DEVICE
• APPAREIL MÉNAGER ÉQUIPÉ D'UN
DISPOSITIF DE BLOCAGE DE MOYEN
D'ENTRÉE
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) ARENS, Thomas, 93051 Regensburg, DE
HAUZENEDEDER, Christoph, 94164 Sonnen,
DE

(51) **F25D 31/00** (11) **3 186 573 A1***
B67D 1/00 **F28F 13/00**
F28D 1/06 **F28D 7/00**
(25) En (26) En
(21) 15779000.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) IB 2015/001442 26.08.2015
(87) WO 2016/030740 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041758 P
(54) • GRANULATSUSPENSIONEN ZUR VER-
WENDUNG IN KÜHLVORRICHTUNGEN
• SLURRIES OF GRANULATE MATERIAL
FOR USE IN COOLING DEVICES
• BOUES DE MATÉRIAU GRANULAIRE À
UTILISER DANS DES DISPOSITIFS DE
REFROIDISSEMENT
(71) Cornelius Deutschland, Carl Leverkusstrasse
15, 40764 Langenfeld, DE
(72) WIEMER, Klaus, 45478 Muehlheim, DE
DOMINIK, Detlef, 40789, DE
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell
LLP 100 Hagley Road Edgbaston,
Birmingham B16 8QQ, GB

F25D 31/00 → (51) **F25C 1/16**

F27B 15/12 → (51) **F23C 10/10**

F28D 1/06 → (51) **F25D 31/00**

F28D 7/00 → (51) **F25D 31/00**

(51) **F28D 15/02** (11) **3 186 574 A1***
H01L 23/427
(25) En (26) En
(21) 14766843.8 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2014/053131 28.08.2014
(87) WO 2016/032482 2016/09 03.03.2016
(54) • THERMOSIPHON MIT INTEGRIERTEN
KOMPONENTEN
• THERMOSIPHON WITH INTEGRATED
COMPONENTS
• THERMOSIPHON À COMPOSANTS INTÉ-
GRÉS
(71) Aavid Thermalloy, LLC, 1 Aavid Circle,
Laconia, NH 03246, US
(72) ESPERSEN, Morten Soegaard, I-40138 Bo-
logna, IT
MORUZZI, Marco, I-40138 Boiogna, IT
JENSEN, Dennis N., Laconia, NH 03246, US
KANG, Sukhvinder S., Concord, NH 03301,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **F28D 15/02** (11) **3 186 575 A1***
F28D 15/04 **F28D 15/06**
(25) En (26) En
(21) 15835106.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/046737 25.08.2015
(87) WO 2016/033071 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041556 P
(54) • ERFASSUNG, ÜBERTRAGUNG UND FREI-
SETZUNG VON WÄRME FÜR INDUS-
TRIELLE ANWENDUNGEN
• HEAT CAPTURE, TRANSFER AND
RELEASE FOR INDUSTRIAL APPLI-
CATIONS
• CAPTURE, TRANSFERT ET LIBÉRATION
DE CHALEUR POUR APPLICATIONS
INDUSTRIELLES
(71) Sylvan Source, Inc., 1200 Industrial Road,
Suite 17, San Carlos, California 94070, US
(72) THIERS, Eugene, San Mateo, California
94403, US
BAYLEY, Brian, Los Altos, California 94022,
US
LUM, Gary, San Jose, California 95159, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside
Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire
SL7 1HZ, GB

F28D 15/04 → (51) **F28D 15/02**

F28D 15/06 → (51) **F28D 15/02**

F28D 20/00 → (51) **F25B 17/08**

F28F 1/00 → (51) **H01M 10/48**

F28F 13/00 → (51) **F25D 31/00**

(51) **F41A 5/18** (11) **3 186 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 15828119.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043213 31.07.2015
(87) WO 2016/019297 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032122 P
20.10.2014 US 201462066045 P
16.01.2015 US 201562104511 P
(54) • *SCHUSSWAFFENSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN UND ZERLEGEN*
• *FIREARM SYSTEM AND METHODS OF ASSEMBLY AND DISASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'ARME À FEU ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE ET DE DÉASSEMBLAGE*
(71) Helvetic Design Corporation, 915 E. 128th Court, Thornton, CO 80241, US
Meier, Michael, 915 E. 128th Court, Thornton, CO 80241, US
(72) MEIER, Michael, Thornton, CO 80241, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F41B 11/00** (11) **3 186 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827111.4 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042197 27.07.2015
(87) WO 2016/018790 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201414449550
(54) • *MAGNETISCH GEKAMMERTES VOLL-AUTOMATISCHES LUFTGEWEHR*
• *MAGNETICALLY-CHAMBERED FULLY AUTOMATIC AIR GUN*
• *PISTOLET À AIR COMPLÈTEMENT AUTOMATIQUE À CHAMBRE MAGNÉTIQUE*
(71) Marshall, James, Nicholas, P.O. Box 181740, Coronado, CA 92178, US
(72) Marshall, James, Nicholas, Coronado, CA 92178, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **F41C 23/14** (11) **3 186 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836763.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046825 25.08.2015
(87) WO 2016/033119 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041725 P
03.06.2015 US 201562170285 P
15.07.2015 US 201562193058 P
24.08.2015 US 201514833147
(54) • *HILFSVORRICHTUNGSMONTAGESYSTEM FÜR FEUERWAFFEN*
• *AUXILIARY DEVICE MOUNTING SYSTEM FOR FIREARMS*
• *SYSTÈME DE MONTAGE DE DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR ARMES À FEU*
(71) FXD, LLC, 12414 Alderbrook Drive Suite 102, Austin, TX 78753, US

(72) SAADON, Marschell B., Round Rock, TX 78664, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F41C 23/20 → (51) **F41C 27/00**

(51) **F41C 27/00** (11) **3 186 579 A2***
F41C 23/20
(25) En (26) En
(21) 14900736.1 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/071238 18.12.2014
(87) WO 2016/032557 2016/09 03.03.2016
(88) 19.05.2016
(30) 27.08.2014 US 201414470568
(54) • *STABILISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR FEUERWAFFE*
• *FIREARM STABILIZATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE STABILISATION D'ARME À FEU*

(71) Asymmetric Technologies LLC, 1395 Grandview Avenue Suite 3, Columbus, OH 43212, US
(72) BORKOWSKI, Brian, Columbus, OH 43212, US
CLANTON, Michael Cress-Holton, Columbus, OH 43212, US
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **F41C 33/02** (11) **3 186 580 A1***
F41G 1/35

(25) De (26) De
(21) 15747151.7 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067890 04.08.2015
(87) WO 2016/030152 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 AT 505962014
(54) • *GEFECHTSFELDBELEUCHTUNGSMODUL, KURZWAFFE MIT EINEM GEFECHTSFELDBELEUCHTUNGSMODUL UND HOLSTER FÜR EINE KURZWAFFE MIT GEFECHTSFELDBELEUCHTUNGSMODUL*
• *COMBAT ZONE LIGHTING MODULE, SHORT FIREARM HAVING A COMBAT ZONE LIGHTING MODULE AND HOLSTER FOR A SHORT FIREARM HAVING A COMBAT ZONE LIGHTING MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE DE CHAMP DE BATAILLE, ARME À CANON COURT ÉQUIPÉE D'UN MODULE D'ÉCLAIRAGE DE CHAMP DE BATAILLE ET ÉTUI POUR UNE ARME À CANON COURT ÉQUIPÉE D'UN MODULE D'ÉCLAIRAGE DE CHAMP DE BATAILLE*
(71) Spielberg, Peter, Auhirschenweg 36, 1220 Wien, AT
(72) Spielberg, Peter, 1220 Wien, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

F41G 1/35 → (51) **F41C 33/02**

(51) **F41G 1/38** (11) **3 186 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 15830579.7 (22) 06.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044028 06.08.2015
(87) WO 2016/022811 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 US 201462035105 P
(54) • *GEWEHRZIELFERNROHR MIT ERHÖHUNGSMEECHANISMUS*
• *RIFLE SCOPE ELEVATION TURRET MECHANISM*
• *MÉCANISME DE TOURELLE DE HAUSSE POUR LUNETTE DE FUSIL*
(71) Revic, LLC, P.O. Box 252, Burlington, WY 82411, US
(72) DAVIDSON, Aaron Skip, Cody, WY 82414, US
SCHAEFER, Andreas Gerhard, 35644 Hohenahr, DE
THOMAS, Christopher Ryan, Cody, WY 82414, US
(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **F42B 3/185** (11) **3 186 582 A1***

(25) En (26) En
(21) 15836185.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047446 28.08.2015
(87) WO 2016/033471 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462070587 P
(54) • *HOCHSPANNUNGSSPRENGANORDNUNG FÜR BOHRLOCHSPRENGUNGEN*
• *HIGH VOLTAGE EXPLOSIVE ASSEMBLY FOR DOWNHOLE DETONATIONS*
• *ENSEMBLE EXPLOSIF À HAUTE TENSION PERMETTANT DES DÉTONATIONS DE FOND DE TROU*
(71) Hunting Titan Inc., 11785 Highway 152, Pampa, TX 79065, US
(72) LERCHE, Nolan C., Stafford, TX 77477, US
BROOKS, James E., Montgomery, TX 77356, US
(74) McCallum, Graeme David, N.J. Akers & Co. 63 Lemon Street, Truro TR1 2PN, GB

F42B 10/64 → (51) **F42B 12/32****F42B 12/04** → (51) **F42B 12/32**

(51) **F42B 12/20** (11) **3 186 583 A1***
F42B 12/32

(25) En (26) En
(21) 15781470.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023873 01.04.2015
(87) WO 2016/022181 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 US 201414453991
(54) • *SPLITTERMUNITION MIT BEGRENZTER EXPLOSIVER KRAFT*
• *FRAGMENTATION MUNITION WITH LIMITED EXPLOSIVE FORCE*
• *MUNITION À FRAGMENTATION À FORCE EXPLOSIVE LIMITÉE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

- (72) KERNS, Keith A., Tucson, Arizona 85747, US
SPILOTRO, John J., Tucson, Arizona 85749, US
CUNDIFF, Brandon J., Oro Valley, Arizona 85737, US
BOOTES, Thomas H., Tucson, Arizona 85718, US
SHIRE, Jason M., Tucson, Arizona 85747, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- (51) **F42B 12/32** (11) **3 186 584 A1***
F42B 33/00 **F42B 10/64**
F42B 12/04 **F42B 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 15784985.2 (22) 29.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/033309 29.05.2015
(87) WO 2016/022199 2016/06 11.02.2016
(30) 04.08.2014 US 201414450596
- (54) • *MUNITIONSMODIFIKATIONSKIT UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON MUNITION*
• *MUNITION MODIFICATION KIT AND METHOD OF MODIFYING MUNITION*
• *KIT DE MODIFICATION DE MUNITION ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE MUNITION*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
- (72) KERNS, Keith A., Tucson, Arizona 85747, US
CUNDIFF, Brandon J., Oro Valley, Arizona 85737, US
SPILOTRO, John J., Tucson, Arizona 85749, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- F42B 12/32** → (51) **F42B 12/20**
-
- F42B 25/00** → (51) **F42B 12/32**
-
- F42B 33/00** → (51) **F42B 12/32**
-
- (51) **F42D 3/00** (11) **3 186 585 A1***
G06F 21/78 **G06F 21/62**
- (25) En (26) En
(21) 15834837.5 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046674 25.08.2015
(87) WO 2016/033123 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041738 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTONOMEN ODER FERNGESTEUERTEN ZERSTÖRUNG VON GESPEICHERTEN INFORMATION ODER KOMPONENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTONOMOUS OR REMOTE CONTROLLED DESTRUCTION OF STORED INFORMATION OR COMPONENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DESTRUCTION AUTONOME OU TÉLÉ-COMMANDÉE D'INFORMATIONS STOCKÉES OU DE COMPOSANTS*
- (71) Pahmet LLC, 1532 T St. NW Suite 500, Washington, District of Columbia 20009, US
-
- (72) HOFLEITNER, Peter, Annapolis, Maryland 21403, US
TROSS, Martin, Annapolis, Maryland 21403, US
- (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G01B 3/00** (11) **3 186 586 A1***
G01B 3/02 **G01B 3/28**
G01B 11/00 **A62B 18/02**
A61M 16/06
- (25) En (26) En
(21) 14900431.9 (22) 25.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) SG 2014/000398 25.08.2014
(87) WO 2016/032393 2016/09 03.03.2016
- (54) • *MASKENVERPACKUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM MASKENGRÖSSEN-MASSSTAB*
• *MASK PACKAGE APPARATUS INTEGRATED WITH MASK SIZING RULER*
• *APPAREIL D'EMBALLAGE DE MASQUE INTÉGRANT UNE RÈGLE DE DIMENSIONNEMENT DE MASQUE*
- (71) INNOSPARKS PTE LTD, 249 Jalan Boon Lay, Singapore 619523, SG
- (72) TANG EE HO, Gareth, Singapore 259283, SG
SAK KWOK Jiang, Singapore 542297, SG
LEE WEI LIANG, Jerome, Singapore 786879, SG
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
-
- G01B 3/02** → (51) **G01B 3/00**
-
- G01B 3/28** → (51) **G01B 3/00**
-
- (51) **G01B 3/30** (11) **3 186 587 A2***
- (25) En (26) En
(21) 15835720.2 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046674 25.08.2015
(87) WO 2016/033030 2016/09 03.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041189 P
- (54) • *EINSTELLMERKMALE FÜR MOTORHAUBENTÜR*
• *ADJUSTMENT FEATURES FOR ENGINE COWL DOOR*
• *ÉLÉMENTS D'AJUSTEMENT POUR CAPOT DE MOTEUR*
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
- (72) SHORTT, JR., Robert F., Milford, Connecticut 06460, US
LANG, Charles F., Monroe, Connecticut 06468, US
HUMPHRIES, Dale C., Berlin, Connecticut 06037, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- G01B 7/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- G01B 7/16** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **G01B 9/02** (11) **3 186 588 A2***
G01B 11/24 **G01N 35/00**
G01M 11/08 **G02C 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 15756799.1 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046670 25.08.2015
(87) WO 2016/033027 2016/09 03.03.2016
(88) 12.05.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043038 P
- (54) • *IN-LINE-INSPEKTION VON OPHTHALMISCHER VORRICHTUNG MIT SELBST-AUSRICHTUNGSSYSTEM UND INTERFEROMETER*
• *IN-LINE INSPECTION OF OPHTHALMIC DEVICE WITH AUTO-ALIGNMENT SYSTEM AND INTERFEROMETER*
• *INSPECTION EN LIGNE DE DISPOSITIF OPHTHALMIQUE AVEC UN SYSTÈME D'AUTO-ALIGNEMENT ET UN INTERFÉROMÈTRE*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) MORLEY, Catie, Jacksonville, Florida 32256, US
VOSS, Leslie A., Jacksonville, Florida 32256, US
AKERSTROM, Magnus, Jacksonville, Florida 32256, US
CAGLE, Kenneth L., Jacksonville, Florida 32256, US
ALBANESE, Charles, Jacksonville, Florida 32256, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- G01B 11/00** → (51) **G01B 3/00**
-
- G01B 11/02** → (51) **B61K 9/12**
-
- (51) **G01B 11/24** (11) **3 186 589 A1***
G02B 27/09
- (25) En (26) En
(21) 15766587.8 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/001449 24.08.2015
(87) WO 2016/030741 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414470832
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT GLEICHMÄSSIGEM ENERGIEPROFIL UND EMITTER AUF VCSEL-BASIS MIT NIEDRIGER KOHÄRENZ FÜR KONFOKALEN 3D-SCANNER*
• *ILLUMINATION MEANS WITH UNIFORM ENERGY PROFILE AND VCSEL BASED LOW COHERENCE EMITTER FOR CONFOCAL 3D SCANNER*
• *SOURCE D'ÉCLAIRAGE À PROFIL ÉNERGÉTIQUE UNIFORME ET LASER VCSEL COMPRENANT UN ÉMETTEUR À FAIBLE COHÉRENCE POUR SCANNEUR 3D CONFOCAL*
- (71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
- (72) VERKER, Tal, 90627 Ofra, IL
ATIYA, Yossef, 71799 Maccabim, IL

(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP
Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road,
Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

G01B 11/24 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01B 21/32** (11) **3 186 590 A2***
G01L 5/00 **G01P 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15835668.3 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/002099 26.08.2015
(87) WO 2016/030768 2016/09 03.03.2016

(88) 28.04.2016

(30) 26.08.2014 US 201462042208 P

- (54) • *ADHÄSIV GEKOPPELTER LEISTUNGS-
MESSER ZUR MESSUNG VON KRAFT,
DREHMOMENT UND LEISTUNG SOWIE
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ADHESIVELY COUPLED POWER-METER
FOR MEASUREMENT OF FORCE,
TORQUE, AND POWER AND ASSOCIATED
METHODS*
• *APPAREIL DE MESURE DE PUISSANCE
COUPLÉ DE MANIÈRE ADHÉSIVE POUR
LA MESURE DE FORCE, DE COUPLE ET
DE PUISSANCE, ET PROCÉDÉS ASSO-
CIÉS*

(71) 4III Innovations Inc., 228 River Avenue,
Cochrane, AB T4C 2C1, CA

(72) FYFE, Kipling, Cochrane, Alberta T4C 2E3,
CA
WAKEHAM, Keith, Calgary, Alberta T3R 0N8,
CA

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064
München, DE

G01C 11/02 → (51) **G01S 13/93**

G01C 21/16 → (51) **G01S 5/02**

G01C 21/20 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01C 21/36** (11) **3 186 591 A1***
G06T 15/00

(25) En (26) En
(21) 15835422.5 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047096 27.08.2015
(87) WO 2016/033280 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201462042276 P

- (54) • *VERSTOPFUNGSREDUZIERTE 3D-UMLEI-
TUNG FÜR 3D-STADTPLÄNE*
• *OCCLUSION-REDUCED 3D ROUTING FOR
3D CITY MAPS*
• *ROUTAGE TRIDIMENSIONNEL À OCCLU-
SION RÉDUITE POUR CARTES DE VILLE
TRIDIMENSIONNELLES*

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

(72) REN, Liu, Cupertino, CA 95014, US

ZOU, Lincan, San Jose, CA 95130, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach
10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G01C 23/00** (11) **3 186 592 A1***
G08G 5/00 **G08G 5/02**
G08G 5/06 **G01S 13/87**

(25) En (26) En

(21) 15801296.3 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/060086 11.11.2015
(87) WO 2016/089564 2016/23 09.06.2016

(30) 01.12.2014 US 201414556878

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *IMAGE PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042-4511, US

(72) PARKER, A., Dale, Rancho Palos Verdes, CA
90275, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G01C 23/00 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G01D 3/028** (11) **3 186 593 A1***
G01F 1/86 **G01K 1/22**

(25) En (26) En
(21) 14900551.4 (22) 31.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/063405 31.10.2014
(87) WO 2016/032551 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 US 201414468047

- (54) • *FORSTBESTÄNDIGER SCHUTZ VON
DRUCKSENSOREN*
• *FREEZE PROOF PROTECTION OF
PRESSURE SENSORS*
• *PROTECTION RÉSISTANT AU GEL DE
CAPTEURS DE PRESSION*

(71) Measurement Specialties, Inc., 1000 Lucas
Way, Hampton, VA 23666, US

(72) KACHENKO, Natasha V., Palo Alto, California
94303, US

WAGNER, David E., Los Gatos, California
95032, US

XIE, Weijun, Guangdong Province,
Shenzhen, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **3 186 594 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15760225.1 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052257 24.08.2015
(87) WO 2016/030624 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 FR 1457967

- (54) • *LINEARER POSITIONSENSOR FÜR
HALL-EFFEKT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *HALL EFFECT LINEAR POSITION SENSOR
FOR MOTOR VEHICLE*
• *CAPTEUR DE POSITION LINÉAIRE À
EFFET HALL POUR VÉHICULE AUTOMO-
BILE*

(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, 14
avenue des Béguines Immeuble le Delta,
95800 Cergy Saint Christophe, FR

(72) GUIBET, Vincent, F-14125 Mondeville, FR
BOUCHER, Thierry, F-14125 Mondeville, FR

ROSSI, Diego, F-14125 Mondeville, FR

(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle
Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14,

avenue des Béguines, 95800 Cergy St
Christophe, FR

G01D 5/353 → (51) **E02B 3/10**

G01D 5/353 → (51) **G01H 9/00**

G01D 11/24 → (51) **G01J 1/02**

G01F 1/00 → (51) **H02H 9/00**

(51) **G01F 1/40** (11) **3 186 595 A1***
(25) En (26) En

(21) 14900574.6 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/085491 29.08.2014

(87) WO 2016/029423 2016/09 03.03.2016

(54) • *DURCHFLUSSMESSMODUL*

- *FLOW SENSING MODULE*
• *MODULE DE DÉTECTION D'ÉCOULEMENT*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road, Morristown, New Jersey 07962, US

(72) ZHANG, Ruifeng, Morristown, New Jersey
07962-2245, US

SPELDRICH, Jamie, Morristown, New Jersey
07962-2245, US

LAN, ZhiKang, Morristown, New Jersey
07962-2245, US

WANG, Ru, Morristown, New Jersey 07962-
2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G01F 1/56** (11) **3 186 596 A2***
G01F 1/74 **G01N 24/08**
G01R 33/44 **G01F 1/716**

(25) De (26) De
(21) 15734137.1 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065138 02.07.2015

(87) WO 2016/030059 2016/09 03.03.2016

(88) 14.04.2016

(30) 29.08.2014 DE 102014012574

02.02.2015 DE 102015001161

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
KERNMAGNETISCHEN DURCHFLUSS-
MESSGERÄTS UND KERNMAGNETI-
SCHES DURCHFLUSSMESSGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING A NUCLEAR
MAGNETIC RESONANCE FLOW METER
AND NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE
FLOW METER*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE NUCLÉ-
AIRE ET DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE
NUCLÉAIRE*

(71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH

(72) HOGENDOORN, Cornelis Johannes, NL-4211
BG Spijk, NL

CERIONI, Lucas Matias Ceferino, NL-3311
GN Dordrecht, NL

TROMP, Rutger Reinout, NL-3311 EM Dor-
drecht, NL

ZOETEWELJ, Marco Leendert, NL-3344 EP
Hendrik-Ido-Ambach, NL

BOUSCHÉ, Olaf Jean Paul, NL-3319 PH Dor-
drecht, NL

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysseallee 100, 45128 Essen, DE

- G01F 1/58** → (51) **G01P 5/08**
- G01F 1/60** → (51) **G01P 5/08**
- G01F 1/716** → (51) **G01F 1/56**
- G01F 1/74** → (51) **G01F 1/56**
- G01F 1/86** → (51) **G01D 3/028**

(51) **G01F 23/24** (11) **3 186 597 A1***
G01F 23/26 **G01F 23/284**

(25) En (26) En
(21) 15751019.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/069045 19.08.2015
(87) WO 2016/030252 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014112453
(54) • **RADARFÜLLSTANDSMESSE**
• **RADAR FILL LEVEL MEASUREMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE RADAR**
(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) FABER, Harald, 79541 Lörrach, DE
MALINOVSKIY, Alexey, 79689 Maulburg, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/26 → (51) **G01F 23/24**

G01F 23/284 → (51) **G01F 23/24**

(51) **G01H 1/00** (11) **3 186 598 A1***
G01M 13/04 **G05B 19/4065**

(25) En (26) En
(21) 14873124.3 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2014/000902 02.12.2014
(87) WO 2016/089238 2016/23 09.06.2016
(54) • **ÜBERWACHUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINEM BEWEGLICHEN TEIL**
• **MONITORING OF A DEVICE HAVING A MOVABLE PART**
• **CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF COMPORTANT UNE PARTIE MOBILE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KOZIONOV, Alexey Petrovich, g. Pskov 180005, RU
MANGUTOV, Oleg Vladimirovich, St.Petersburg 196601, RU
MOKHOV, Ilya Igorevich, St.Petersburg 192281, RU

(51) **G01H 1/00** (11) **3 186 599 A1***
G09B 19/00 **G06F 3/01**

(25) En (26) En
(21) 15736658.4 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) JP 2015/003013 16.06.2015
(87) WO 2016/031107 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014173882
(54) • **RÜCKMELDUNGSBEREITSTELLUNGVERFAHREN, SYSTEM UND ANALYSEVORRICHTUNG**
• **FEEDBACK PROVISION METHOD, SYSTEM, AND ANALYSIS DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE RETOUR D'INFORMATIONS, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ANALYSE**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MATSUNAGA, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G01H 9/00** (11) **3 186 600 A1***
G01D 5/353

(25) En (26) En
(21) 15756222.4 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) GB 2015/052425 20.08.2015
(87) WO 2016/030667 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 GB 201415262
(54) • **GLASFASERSENSORMATTE MIT FLEXIBLEM SUBSTRAT FÜR VERTEILTES AKUSTISCHES ABTASTEN**
• **FLEXIBLE SUBSTRATE FIBER OPTIC SENSING MAT FOR DISTRIBUTED ACOUSTIC SENSING**
• **TAPIS DE DÉTECTION À FIBRE OPTIQUE SUR SUBSTRAT SOUPLE POUR DÉTECTION ACOUSTIQUE RÉPARTIE**
(71) Silixa Limited, Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, GB
(72) FARHADIROUSHAN, Mahmood, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
MAHUE, Veronique, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
PARKER, Tom, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
SHATALIN, Sergey, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01J 1/02** (11) **3 186 601 A1***
G01J 1/04 **G01J 5/00**
G01J 5/02 **G01D 11/24**
G01J 5/04 **F16J 15/00**

(25) En (26) En
(21) 14766273.8 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/052595 26.08.2014
(87) WO 2016/032433 2016/09 03.03.2016
(54) • **DICHTUNGSSYSTEM FÜR OPTISCHE SENSOREN IN GASTURBINENMOTOREN**
• **SEALING SYSTEM FOR OPTICAL SENSORS IN GAS TURBINE ENGINES**
• **SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR CAPTEURS OPTIQUES DANS DES MOTEURS À TURBINE À GAZ**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MYERS, Gerald A., Fort Mill, SC 29708, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Bernhard Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01J 1/04** (11) **3 186 602 A1***
G01J 1/30 **G01J 1/42**

(25) En (26) En
(21) 15763124.3 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/045641 18.08.2015
(87) WO 2016/032797 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201414468696
(54) • **DETEKTION VON OPTISCHER KOPPLUNGSEFFIZIENZ**
• **OPTICAL COUPLING EFFICIENCY DETECTION**
• **DÉTECTION D'EFFICACITÉ DE COUPLAGE OPTIQUE**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SMITH, Ronald T., Irvine, California 92618, US
ULINSKAS, Vit, Tustin, California 92782, US
TSE, Ben, San Diego, California 92126, US
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01J 1/04 → (51) **G01J 1/02**

G01J 1/30 → (51) **G01J 1/04**

G01J 1/42 → (51) **G01J 1/04**

(51) **G01J 3/02** (11) **3 186 603 A1***
G01J 3/18 **G01J 3/28**
G01J 3/44 **G01J 3/36**

(25) En (26) En
(21) 15756235.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) GB 2015/052454 26.08.2015
(87) WO 2016/030674 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 GB 201415238
(54) • **SPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG**
• **SPECTROSCOPY APPARATUS**
• **APPAREIL DE SPECTROSCOPIE**
(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) SMITH, Brian, John, Edward, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
BELL, Ian, Mac, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
HAYWARD, Ian, Paul, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01J 3/18 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 3/26** (11) **3 186 604 A1***
G02F 1/1347 **G02F 1/21**

(25) En (26) En
(21) 15825653.7 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/046774 25.08.2015
(87) WO 2016/057125 2016/15 14.04.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041529 P
(54) • MIKROHOHLRAUMANORDNUNG FÜR SPEKTRALE BILDGEBUNG
• MICROCAVITY ARRAY FOR SPECTRAL IMAGING
• RÉSEAU DE MICROCAVITÉS POUR IMAGERIE SPECTRALE
(71) Montana State University, P.O. Box 172460
304 Montana Hall, Bozeman, MT 59717-2460, US
(72) BARBOUR, Russell, J., Bozeman, MT 59718, US
BARBER, Zeb, W., Bozeman, MT 59717-2460, US
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/36 → (51) **G01J 3/02**

- (51) **G01J 3/42** (11) **3 186 605 A1***
G01M 3/04
(25) En (26) En
(21) 15834894.6 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050810 24.08.2015
(87) WO 2016/029305 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041215 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES GASES MIT EINEM UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUG
• APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING A GAS USING AN UNMANNED AERIAL VEHICLE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GAZ UTILISANT UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE
(71) Isis Geomatics Inc., 503 and 504 - 3582 30th Street N., Lethbridge, Alberta T1H 6Z4, CA
(72) MYSHAK, Stephen, Lethbridge, Alberta T1J 4W1, CA
BROWN, Owen, Lethbridge, Alberta T1K 7P7, CA
(74) Mears, Andrew David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01J 3/433 → (51) **H01L 21/66**

G01J 3/44 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/46 → (51) **G02B 21/36**

G01J 3/52 → (51) **G02B 21/36**

- (51) **G01J 4/00** (11) **3 186 606 A2***
G01J 4/04
(25) En (26) En
(21) 15859072.9 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/047008 26.08.2015
(87) WO 2016/076936 2016/20 19.05.2016
(88) 16.06.2016

- (30) 26.08.2014 US 201462041778 P
22.01.2015 US 201514602823
(54) • VERFAHREN ZUR POLARISATIONS-BASIERTEN KARTIERUNG UND WAHRNEHMUNG
• POLARIZATION-BASED MAPPING AND PERCEPTION METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MAPPAGE ET DE PERCEPTION BASÉS SUR LA POLARISATION
(71) Polaris Sensor Technologies, Inc., 200 Westside Square Suite 320, Huntsville, AL 35801, US
(72) AYCOCK, Todd, M., Huntsville, AL 35801, US
CHENAULT, David, B., Huntsville, AL 35801, US
HANKS, Jonathan, B., Huntsville, AL 35801, US
HARCHANKO, John, S., Huntsville, AL 35801, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01J 4/04 → (51) **G01J 4/00**

G01J 5/00 → (51) **G01J 1/02**

G01J 5/02 → (51) **G01J 1/02**

G01J 5/04 → (51) **G01J 1/02**

G01J 5/48 → (51) **G01N 25/20**

G01K 1/22 → (51) **G01D 3/028**

- (51) **G01K 3/04** (11) **3 186 607 A1***
A61L 2/28 **G01K 7/32**
G01K 7/36 **G01N 29/24**
G01K 11/06 **G01N 31/22**
(25) En (26) En
(21) 15760006.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046673 25.08.2015
(87) WO 2016/033029 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042362 P
(54) • MAGNETOMECHANISCHER RESONATOR-SENSOR MIT MASSENVERTEILUNGSKANAL
• MAGNETO-MECHANICAL RESONATOR SENSOR WITH MASS DISTRIBUTION CHANNEL
• CAPTEUR À RÉSONATEUR MAGNÉTO-MÉCANIQUE AYANT UN CANAL DE DISTRIBUTION DE MASSE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KNUDSON, Orlin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HU, Jia, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LI, Chaodi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RYLANDER, Richard L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ELSBERND, Cheryl Lee Senger, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WILLETT, Stephen J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BONIFAS, Andrew P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **G01K 7/32** (11) **3 186 608 A1***
A61L 2/28 **G01K 7/36**
G01K 11/06

- (25) En (26) En
(21) 15759986.1 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045524 17.08.2015
(87) WO 2016/032787 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042541 P
(54) • MAGNETOMECHANISCHER RESONATOR-SENSOR MIT PRÄDISPONIERTER MASSE
• MAGNETO-MECHANICAL RESONATOR SENSOR WITH PRE-DISPOSED MASS
• CAPTEUR À RÉSONATEUR MAGNÉTO-MÉCANIQUE À MASSE PRÉDISPOSÉE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HU, Jia, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ELSBERND, Cheryl L. S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KNUDSON, Orlin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LI, Chaodi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BONIFAS, Andrew P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RYLANDER, Richard L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WILLETT, Stephen J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01K 7/32** (11) **3 186 609 A1***
A61L 2/28 **G01K 7/36**
G01K 11/06

- (25) En (26) En
(21) 15759987.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045621 18.08.2015
(87) WO 2016/032796 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042390 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MAGNETOMECHANISCHE RESONATORSENSOREN
• SYSTEMS AND METHODS FOR MAGNETO-MECHANICAL RESONATOR SENSORS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CAPTEURS RÉSONATEURS MAGNÉTO-MÉCANIQUES
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) RYLANDER, Richard L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BONIFAS, Andrew P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ERICKSON, David P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HU, Jia, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

WILLETT, Stephen J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LI, Chaodi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KNUDSON, Orlin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01K 7/32 → (51) **G01K 3/04**
G01K 7/36 → (51) **G01K 3/04**
G01K 7/36 → (51) **G01K 7/32**
G01K 11/06 → (51) **G01K 3/04**
G01K 11/06 → (51) **G01K 7/32**
G01K 17/12 → (51) **G01N 25/20**
G01L 5/00 → (51) **G01B 21/32**
G01L 5/28 → (51) **G01M 17/007**

(51) **G01L 9/00** (11) **3 186 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836993.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047238 27.08.2015
(87) WO 2016/033349 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414474059
(54) • **DRUCKSENSOR MIT VERFORMBAREN DRUCKBEHÄLTER(N)**
• **PRESSURE SENSOR INCLUDING DEFORMABLE PRESSURE VESSEL(S)**
• **CAPTEUR DE PRESSION COMPRENANT UN(DES) RÉCIPENT(S) DE PRESSION DÉFORMABLE(S)**
(71) KIONIX, INC., 36 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850, US
(72) ADAMS, Scott, G., Ithaca, NY 14850, US
BLACKMER, Charles, W., Ithaca, NY 14850, US
LYNCH, Kristin, J., Ithaca, NY 14850, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G01M 3/04 → (51) **G01J 3/42**
G01M 5/00 → (51) **E02B 3/10**
G01M 11/08 → (51) **G01B 9/02**
G01M 13/04 → (51) **G01H 1/00**

(51) **G01M 15/04** (11) **3 186 611 A1***
G01R 31/34 **G01M 99/00**
(25) De (26) De
(21) 15747139.2 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/067394 29.07.2015
(87) WO 2016/030115 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014217111
(54) • **STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE KÜHLEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER KÜHLEINRICHTUNG**

• **CONTROL DEVICE FOR A COOLING DEVICE AND METHOD FOR TESTING A COOLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE REFRIGÉRISSMENT ET PROCÉDÉ DE TEST D'UN DISPOSITIF DE REFRIGÉRISSMENT**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WENK, Stephan, 71254 Ditzingen, DE

(51) **G01M 17/007** (11) **3 186 612 A1***
G01L 5/28
(25) De (26) De
(21) 15766743.7 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) DE 2015/100344 19.08.2015
(87) WO 2016/029902 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014112414
(54) • **FAHRZEUGPRÜFSTAND SOWIE VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PRÜFUNG EINES FAHRZEUGS IN EINEM FAHRZEUGPRÜFSTAND**
• **VEHICLE TEST STAND AND METHOD FOR CARRYING OUT TESTING OF A VEHICLE IN A VEHICLE TEST STAND**
• **BANC D'ESSAI DE VÉHICULES ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER L'ESSAI D'UN VÉHICULE SUR UN BANC D'ESSAI DE VÉHICULES**
(71) Dürr Assembly Products GmbH, Köllner Strasse 122-128, 66346 Püttlingen, DE
(72) PASKER, Bernd, 66346 Püttlingen, DE
TENTRUP, Thomas, 66663 Merzig-Mechern, DE
KURT, Ismail, 66333 Völklingen, DE
AREND, Sacha, F-57550 Dalem, FR
SCHMITZ, Sebastian, 66839 Schmelz - Michelbach, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbH, Feldmannstraße 110, 66119 Saarbrücken, DE

G01M 17/02 → (51) **G01N 27/82**
G01M 17/10 → (51) **B61K 9/12**
G01M 99/00 → (51) **G01M 15/04**
G01N 1/30 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 3/06** (11) **3 186 613 A1***
G01N 3/08 **G01N 3/24**
G01N 33/36
(25) De (26) De
(21) 15760087.5 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/001532 24.07.2015
(87) WO 2016/029985 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014112161
(54) • **BIAXIALE MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON NORMAL- UND SCHUBSPANNUNGSKORRELIERTEN WERKSTOFFPARAMETERN**
• **BIAXIAL MEASURING DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING NORMAL AND SHEAR STRESS-CORRELATED MATERIAL PARAMETERS**
• **DISPOSITIF BIAXIAL DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE**

PARAMÈTRES DE MATÉRIAUX CORRÉLÉS AUX CONTRAINTES NORMALES ET AUX CONTRAINTES DE CISAILEMENT
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) HEINLEIN, Kai, 70188 Stuttgart, DE
MAGER, Arnold, 75217 Birkenfeld, DE
WAGNER, Rosemarie, 70563 Stuttgart, DE

G01N 3/08 → (51) **G01N 3/06**
G01N 3/24 → (51) **G01N 3/06**

(51) **G01N 15/14** (11) **3 186 614 A1***
G01N 33/483
(25) En (26) En
(21) 15835121.3 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046570 24.08.2015
(87) WO 2016/032967 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044045 P
26.11.2014 US 201462085032 P
13.02.2015 US 201562115958 P
30.04.2015 US 201562154996 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM ERHALT EINER TUBERKULOSEBEURTEILUNG IN EINER PERSON**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR OBTAINING A TUBERCULOSIS ASSESSMENT IN A SUBJECT**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'OBTENIR UNE ÉVALUATION DE LA TUBERCULOSE CHEZ UN SUJET**
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
Stellenbosch University, Private Bag X1 Matieland, 7602 Stellenbosch, ZA
(72) BOUZHAH, Farida, Cary, North Carolina 27519, US
WALZL, Gerhard, 7602 Stellenbosch, ZA
LASTOVICH, Alex, Raleigh, North Carolina 27614, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

G01N 19/10 → (51) **G01N 29/24**
(51) **G01N 21/25** (11) **3 186 615 A1***
G01N 21/64 **G02B 21/36**
G01N 35/02
(25) En (26) En
(21) 15754250.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069656 27.08.2015
(87) WO 2016/030464 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 SE 1450997
(54) • **BIOCHEMISCHES SCREENING MIT HOHEM DURCHSATZ**
• **HIGH THROUGHPUT BIOCHEMICAL SCREENING**
• **CRIBLAGE BIOCHIMIQUE À HAUT DÉBIT**
(71) Single Technologies AB, Drottning Kristinas väg 53, 114 28 Stockholm, SE
(72) SAHLGREN, Bengt, S-132 31 Saltsjö-Boo, SE
STUBBE, Raoul, S-182 74 Stocksund, SE

STRÖMQVIST, Johan, S-117 31 Stockholm, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G01N 21/25** (11) **3 186 616 A1***
G01N 23/20 **G06T 7/00**
G02B 21/00 **G02B 27/02**

(25) En (26) En
(21) 15836361.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047566 28.08.2015
(87) WO 2016/033541 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043132 P

(54) • *DIFFRAKTIVE KOHÄRENTE BILDGEBUNG MIT ARBITRÄREM EINFALLSWINKEL*
• *COHERENT DIFFRACTIVE IMAGING WITH ARBITRARY ANGLE OF INCIDENCE*
• *IMAGERIE PAR DIFFRACTION COHÉRENTE À ANGLE D'INCIDENCE ARBITRAIRE*

(71) Zhang, Bosheng, 3850 Vineyard Avenue Apt. D, Pleasanton, CA 94566, US
Seaberg, Matthew, D., 735 Fathom Drive Apt. 36, San Mateo, CA 94404, US
Adams, Daniel, E., 440 UCB, Boulder, CO 80309-0440, US
Kapteyn, Henry, C., 440 UCB, Boulder, CO 80309-0440, US
Murnane, Margaret, M., 440 UCB, Boulder, CO 80309-0440, US

(72) ZHANG, Bosheng, Pleasanton, CA 94566, US
SEABERG, Matthew D., San Mateo, CA 94404, US
ADAMS, Daniel E., Boulder, CO 80309-0440, US

KAPTEYN, Henry C., Boulder, CO 80309-0440, US
MURNANE, Margaret M., Boulder, CO 80309-0440, US

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

G01N 21/33 → (51) **G01N 33/02**

G01N 21/35 → (51) **G01N 25/20**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 186 617 A1***
G01N 21/77

(25) En (26) En
(21) 15835461.3 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046985 26.08.2015
(87) WO 2016/033207 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042793 P

(54) • *ANORDNUNGEN AUS INTEGRIERTEN ANALYTISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *ARRAYS OF INTEGRATED ANALYTICAL DEVICES*
• *RÉSEAUX DE DISPOSITIFS ANALYTIQUES INTÉGRÉS*

(71) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GROT, Annette, Cupertino, California 95014, US
SAXENA, Ravi, San Francisco, California 94107, US

LUNDQUIST, Paul, San Francisco, California 94103, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 21/87** (11) **3 186 618 A1***
G01N 33/38

(25) En (26) En
(21) 15770654.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/056464 26.08.2015
(87) WO 2016/030833 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 IN 2751MU2014

(54) • *MOBILE EDELSTEINIDENTIFIZIERUNG*
• *MOBILE GEMSTONE IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION DE PIERRES PRÉCIEUSES MOBILE*

(71) Sahajanand Technologies Private Limited, Sahajanand House Parsi Street Saiyedpura, Surat 395 003, IN

(72) MAHAJAN, Balkrishna, Pune 411045, IN
PANDIT, Nishma, Pune 411045, IN
PATEL, Chetan, Surat Gujarat 395009, IN
GAYWALA, Rahul, Surat 395009, IN
KOTADIA, Bhargav, Bethesda, Maryland 20817, US

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 23/04** (11) **3 186 619 A1***
G01T 7/00 **A61B 6/00**

(25) En (26) En
(21) 15835486.0 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/007793 27.07.2015
(87) WO 2016/032133 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 KR 20140112450

(54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *RADIOGRAPHIC IMAGING APPARATUS AND A METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Hyeon Min, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-726, KR
BAE, Geun Tae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-717, KR
LIU, Qin, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, KR

LEE, Jeong Min, Suwon-si Gyeonggi-do 441-821, KR
JANG, Woo Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-765, KR
HAN, Woo Sup, Yongin-si Gyeonggi-do 448-534, KR

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01N 23/04 → (51) **A61B 6/03**

G01N 23/20 → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01N 23/223** (11) **3 186 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 15873890.6 (22) 21.10.2015

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

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/056679 21.10.2015
(87) WO 2016/105652 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095302 P
19.10.2015 US 201514886342

(54) • *AKTIVIERUNGSSCHALTER FÜR XRF-ANALYSATOR*
• *XRF ANALYZER ACTIVATION SWITCH*
• *COMMUTATEUR D'ACTIVATION D'ANALYSEUR XRF*

(71) Moxtek, Inc., 452 West 1260 North, Orem, UT 84057, US

(72) JONES, Vincent Floyd, Cedar Hills, Utah 84062, US

PAAS, Daniel N., Spanish Fork, Utah 84660, US

HARRIS, Brad, Farmington, Utah 84025, US

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

G01N 24/08 → (51) **G01F 1/56**

(51) **G01N 25/20** (11) **3 186 621 A1***
G01K 17/12 **G01N 21/35**
G01J 5/48 **A61F 7/00**

(25) En (26) En
(21) 14903170.0 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) US 2014/057996 29.09.2014
(87) WO 2016/053234 2016/14 07.04.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WÄRMEÜBERTRAGUNGSEFFIZIENZ EINER HEIZVORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD TO DETERMINE HEAT TRANSFER EFFICIENCY OF A HEATING DEVICE AND SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'EFFICACITÉ DE TRANSFERT THERMIQUE D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET SYSTÈME POUR CELUI-CI*

(71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth MN 55442, US

(72) HATTAN, Paul, Minnetonka, MN 55345, US
THORP, Christopher, Kim, Minneapolis, MN 55410, US
PARSON, Robert, Taylor, Braham, MN 55006, US
ELLINGBOE, Jay, New Brighton, MN 55112, US

FINBERG, Kristin, Minneapolis, MN 55410, US

BROWN, Laura-lee, Maplewood, MN 55109, US

ZANDER, Chris, Hudson, WI 54016, US

(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01N 25/28** (11) **3 186 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 15835836.6 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050799 21.08.2015

(87) WO 2016/029302 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201462042532 P

- (54) • OZONKONZENTRATIONSANALYSATOR UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
- OZONE CONCENTRATION ANALYZER AND METHODS USING SAME
- ANALYSEUR DE CONCENTRATION D'OZONE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Suez Treatment Solutions Canada L.P., 3400 Avenue 350-7th SW, Calgary, Alberta T2P 3N9, CA

(72) TREMBLAY, Marco, Montréal, Québec H8Z 1S5, CA

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 25/56** (11) **3 186 623 A1***

(25) En (26) En

(21) 14780420.7 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/068279 28.08.2014

(87) WO 2016/029952 2016/09 03.03.2016

- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND KONTROLLE DER FEUCHTE EINES GASES
- DEVICE FOR SETTING AND CONTROLLING THE HUMIDITY OF A GAS
- DISPOSITIF POUR RÉGLER ET RÉGULER L'HUMIDITÉ D'UN GAZ

(71) BR Beheer B.v., Burgemeester van Campenhoutstraat 45, 4921 KR Made, NL

(72) RENSE, Barend, NL-4921 KR Made, NL
RENSE, Reinier, NL-4921 KR Made, NL

(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

G01N 27/22 → (51) **G01N 27/447**

G01N 27/327 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 27/403 → (51) **G01N 27/447**

(51) **G01N 27/447** (11) **3 186 624 A1***

G01N 27/22 **G01N 27/403**
G01N 27/48 **G01N 27/60**

(25) En (26) En

(21) 14900596.9 (22) 25.08.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/064042 25.08.2014

(87) WO 2016/030713 2016/09 03.03.2016

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON BIOLOGISCHEN UND CHEMISCHEN ANALYTEN
- APPARATUS AND METHOD FOR DETECTION AND QUANTIFICATION OF BIOLOGICAL AND CHEMICAL ANALYTES
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE QUANTIFICATION D'ANALYTES BIOLOGIQUES ET CHIMIQUES

(71) United Arab Emirates University, P.O. Box 15551, Al Ain, AE

(72) AL AHMAD, Mahmoud, Al Ain, AE

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

G01N 27/48 → (51) **G01N 27/447**

G01N 27/60 → (51) **G01N 27/447**

(51) **G01N 27/62** (11) **3 186 625 A1***

H01J 49/00 **H01J 49/04**
H01J 49/26

(25) En (26) En

(21) 15836818.3 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056534 28.08.2015

(87) WO 2016/030860 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201462044171 P

- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES DIFFERENTIALMOBILITÄTSSPEKTROMETERS UNTER VERWENDUNG EINES PEPTIDMETALLKOMPLEXES
- METHODS FOR DETECTION IN DIFFERENTIAL MOBILITY SPECTROMETER USING A PEPTIDE METAL COMPLEX
- PROCÉDÉS DE DÉTECTION DANS UN SPECTROMÈTRE À MOBILITÉ DIFFÉRENTIELLE AU MOYEN D'UN COMPLEXE PEPTIDE-MÉTAL

(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG

(72) CAMPBELL, John, Milton, Ontario L9T 6J9, CA

LEBLANC, Yves, Newmarket, Ontario L3X 1S3, CA

LIU, Chang, Thornhill, Ontario L4J 9E9, CA

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 27/82** (11) **3 186 626 A1***

G01N 27/83 **G01M 17/02**

(25) En (26) En

(21) 14762192.4 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/053211 28.08.2014

(87) WO 2016/032492 2016/09 03.03.2016

- (54) • MAGNETFLUSSSENSORQUALITÄTSINDIKATORVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- MAGNETIC FLUX SENSOR QUALITY INDICATOR APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE CAPTEUR DE FLUX MAGNÉTIQUE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., 10, 12, Route Louis Braille, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) JUDD, David A., Greenville, SC 29605, US
GRAMLING, Frank E., Greenville, SC 29605, US

SCHOBER, Bradley D., Greenville, SC 29605, US

PETROVICH, Michael D., Greenville, SC 29605, US

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

G01N 27/83 → (51) **G01N 27/82**

(51) **G01N 29/24** (11) **3 186 627 A1***

G01N 19/10

(25) En (26) En

(21) 15760005.7 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046668 25.08.2015

(87) WO 2016/033026 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201462042591 P

- (54) • MAGNETOMECHANISCHER RESONATOR-SENSOR MIT ABSORBIERENDEM MATERIAL
- MAGNETO-MECHANICAL RESONATOR SENSOR WITH ABSORPTION MATERIAL
- CAPTEUR À RÉSONATEUR MAGNÉTO-MÉCANIQUE DOTÉ D'UN MATÉRIAU D'ABSORPTION

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) ERICKSON, David P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LI, Chaodi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ELSBERN, Cheryl Lee Senger, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HU, Jia, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BONIFAS, Andrew P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KNUDSON, Orin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

RYLANDER, Richard L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

G01N 29/24 → (51) **G01K 3/04**

G01N 31/22 → (51) **C07F 1/08**

G01N 31/22 → (51) **G01K 3/04**

(51) **G01N 33/00** (11) **3 186 628 A1***

(25) En (26) En

(21) 15759700.6 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069465 25.08.2015

(87) WO 2016/030386 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 PCT/CN2014/085397

03.02.2015 EP 15153626

- (54) • SENSORSYSTEM UND MESSVERFAHREN
- SENSOR SYSTEM AND SENSING METHOD
- SYSTÈME À CAPTEURS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION

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

(72) KE, Rui, NL-5656 AE Eindhoven, NL

RONDA, Cornelis Reinder, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G01N 33/02** (11) **3 186 629 A1***

G01N 21/33

(25) De (26) De

(21) 15754115.2 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001652 11.08.2015
- (87) WO 2016/029998 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 DE 102014012367
- (54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER KONZENTRATION VON GLUCORAPHANIN UND/ODER VON SULFORAPHAN IN EINER PFLANZE
- METHOD FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF GLUCORAPHANIN AND/OR SULFORAPHANE IN A PLANT
- PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN GLUCORAPHANINE ET/OU EN SULFORAPHANE DANS UNE PLANTE

- (71) QFood GmbH, Lindenstrasse 22, 79194 Gundelfingen, DE
- De Smaakmaker Holding B.V., Haling 13E, 1602DB Enkhuizen, NL
- (72) BEDNAR, Sonja, 79194 Gundelfingen, DE
- KLAPPROTH, Holger, 79108 Freiburg, DE
- SEIDEL, Robert, 79102 Freiburg, DE
- (74) Huwer, Andreas, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Schwaighofstrasse 1, 79100 Freiburg, DE

G01N 33/15 → (51) **C12N 5/079**

- (51) **G01N 33/18** (11) **3 186 630 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15754195.4 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069256 21.08.2015
 - (87) WO 2016/030297 2016/09 03.03.2016
 - (30) 25.08.2014 SE 1450988
 - (54) • BIOSENSORVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES TIEFSEEÖZEANBODENS
 - BIOSENSOR DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A DEEP-WATER SEA-FLOOR
 - DISPOSITIF DE BIOCAPTEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UN FOND MARIN EN EAU PROFONDE
- (71) International Research Institute Of Stavanger, Prof Olav Hanssensvei 15, 4021 Stavanger, NO
 - (72) BAUSSANT, Thierry, NO-4028 Stavanger, NO
 - (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

G01N 33/36 → (51) **G01N 3/06**

G01N 33/38 → (51) **G01N 21/87**

G01N 33/483 → (51) **C12M 1/42**

G01N 33/483 → (51) **G01N 15/14**

G01N 33/487 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 33/487 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 186 631 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15760418.2 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069593 27.08.2015
- (87) WO 2016/030442 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 EP 14182508
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SUBSTANZEN, DIE EINE ABWEHRREAKTION FÖRDERN
- METHOD FOR IDENTIFYING SUBSTANCES WHICH PRIME A DEFENSE RESPONSE
- PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES QUI SENSIBILISENT À UNE RÉPONSE DE DÉFENSE

- (71) Rheinisch-Westfälische Technische Universität Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
- (72) SCHILLHEIM, Britta, 52134 Herzogenrath, DE
- BÜCHS, Jochen, 52064 Aachen, DE
- CONRATH, Uwe, B-4720 Kelmis, BE
- SCHILLING, Jana, 52074 Aachen, DE
- (74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 186 632 A1***
C12M 1/12 **C12N 5/074**
C12N 5/0735 **C12N 5/077**
C12N 5/0775

- (25) En (26) En
- (21) 15762878.5 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047494 28.08.2015
 - (87) WO 2016/033501 2016/09 03.03.2016
 - (30) 28.08.2014 US 201462070508 P
 - (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLENARRAYS UND VERWENDUNGEN DAVON
 - METHOD OF FABRICATING CELL ARRAYS AND USES THEREOF
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLES DE CELLULES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (71) Stemonix Inc., 9081 Waverly Ct, Eden prairie, MN 55347, US
 - (72) PETCAVICH, Robert John, The Woodlands, TX 77301, US
 - (74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/02**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/558**

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 186 633 A1***
C12Q 1/48 **G01N 33/487**
G01N 33/49

- (25) En (26) En
- (21) 15757562.2 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052508 28.08.2015
- (87) WO 2016/030697 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 US 201462043456 P
- 29.08.2014 GB 201415343
- (54) • BIOMARKERTEST
- BIOMARKER ASSAY
- DOSAGE DE BIOMARQUEURS
- (71) Respiratory Clinical Trials Limited, 18-22 Queen Anne Street, London W1G 8HU, GB
- (72) LEAKER, Brian, London EC2Y 8BJ, GB
- (74) McNamara, Kathryn, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/558**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 186 634 A1***
G01N 33/558 **G01N 33/52**
C12Q 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 15836685.6 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SG 2015/050286 28.08.2015
- (87) WO 2016/032402 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 SG 10201405333Q
- (54) • TESTSTREIFENANORDNUNG
- TEST STRIP ASSEMBLY
- ENSEMBLE BANDETTES RÉACTIVES
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 02-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) YING, Jackie Y., Singapore 138669, SG
- ZHANG, Yi, Singapore 138669, SG
- BAI, Jianhao, Singapore 138669, SG
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) **G01N 33/558** (11) **3 186 635 A1***
G01N 33/53 **G01N 33/52**

- (25) En (26) En
- (21) 15835338.3 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SG 2015/050291 31.08.2015
- (87) WO 2016/032404 2016/09 03.03.2016
- (30) 30.08.2014 SG 10201405360P
- (54) • TESTSTREIFEN FÜR TEST AUF PAPIER-BASIS
- A TEST STRIP FOR PAPER-BASED ASSAY
- BANDELETTE RÉACTIVE POUR ANALYSE À BASE DE PAPIER
- (71) Agency for Science, Technology And Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower, Singapore 138632, SG
- (72) YING, Jackie Y., Singapore 138669, SG
- BAI, Jianhao, Singapore 138669, SG
- LEE, Yong Yeow, ., SG
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/566 → (51) **C07K 14/435**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 186 636 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15756152.3 (22) 26.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/069557 26.08.2015

(87) WO 2016/030426 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 SE 1450991

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT EINER PERSON DES LEIDENS AN PANKREASKREBS*
• *METHOD FOR DETERMINING A SUBJECT'S PROBABILITY TO SUFFER FROM PANCREATIC CANCER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION PROBABILISTE DE PRÉDISPOSITION D'UN PATIENT AU CANCER DU PANCRÉAS*

(71) Reccan Diagnostics AB, Karlavägen 12, 222 40 Lund, SE

(72) ANDERSSON, Roland, 222 40 Lund, SE

ANSARI, Daniel, 337 31 Lund, SE
MARKO-VAGA, Gyorgy, 211 49 Malmö, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **G01N 33/574** (11) **3 186 637 A1***
G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 15775275.9 (22) 25.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) PL 2015/000137 25.08.2015

(87) WO 2016/032349 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 PL 40927514

- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON UROGENITALEN NEOPLASMEN, ANWENDUNG UND KIT ZUM NACHWEIS VON NEOPLASTISCHEN ERKRANKUNGEN DER UROGENITALTRAKTES*
• *A METHOD OF DETECTING UROGENITAL NEOPLASMS, THE APPLICATION, AND THE SET TO DETECT THE NEOPLASTIC DISEASE OF THE UROGENITAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE NÉOPLASMES UROGÉNITAUX, APPLICATION, ET ENSEMBLE POUR DÉTECTER LA MALADIE NÉOPLASIQUE DU SYSTÈME UROGÉNITAL*

(71) Gdanski Uniwersytet Medyczny, Ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a, 80-210 Gdansk, PL

(72) KALISZAN, Roman, 80-293 Gdansk, PL

MARKUSZEWSKI, Michał, 85-016

Bydgoszcz, PL

STRUCK-LEWICKA, Wiktoria, 84-140

Jastarnia, PL

MARKUSZEWSKI, Marcin, 83-050

Bielkówko, PL

WASZCZUK-JANKOWSKA, Małgorzata, 81-

736 Sopot, PL

BIENKOWSKI, Tomasz, 01-875 Warszawa,

PL

(74) Matyka, Małgorzata, Kancelaria Prawno-

Patentowa ul. Kurierów AK 4A/7, 80-041

Gdansk, PL

(51) **G01N 33/574** (11) **3 186 638 A1***

(25) En (26) En

(21) 15836342.4 (22) 28.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/047434 28.08.2015

(87) WO 2016/033464 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201462043290 P

- (54) • *SERINPROTEASEN ALS BIOMARKER FÜR OVARIALKARZINOM*
• *SERINE PROTEASES AS BIOMARKERS FOR OVARIAN CANCER*
• *SÉRINE PROTÉASES EN TANT QUE BIOMARQUEURS POUR LE CANCER DE L'OVAIRE*

(71) Hackensack University Medical Center, 30 Prospect Avenue, Hackensack, NJ 07601, US

Pecora, Andrew L., 424 Hidden Valley Court, Wyckoff, NJ 07481, US

(72) PECORA, Andrew, L., Wyckoff, NJ 07481, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 186 639 A1***

(25) En (26) En

(21) 15750737.7 (22) 14.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/068729 14.08.2015

(87) WO 2016/030209 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 EP 14182846

- (54) • *NEPRILYSIN ALS PROGNOSTISCHER MARKER VON HERZVERSAGEN*
• *NEPRILYSIN AS HEART FAILURE PROGNOSTIC MARKER*
• *NÉPRILYSINE UTILISÉE COMME MARQUEUR DE PRONOSTIC DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*

(71) Fundació Institut per a La Investigació en Ciència de la Salut "Germans Trias I Pujol" (IGTP), Ctra. de Can Ruti Camí de les Escoles s/n, 08916 Badalona (Barcelona), ES

(72) BAYES GENIS, Antoni, E-08010 Barcelona, ES

LUPÓN ROSÉS, Josep, E-08195 Sant Cugat del Vallès, ES

GALÁN ORTEGA, Amparo, E-08023 Barcelo-

na, ES

BARALLAT MARTÍNEZ DE OSABA, Jaume,

E-08013 Barcelona, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,

Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelo-

lona, ES

(51) **G01N 33/68** (11) **3 186 640 A1***

G01N 33/72

(25) En (26) En

(21) 15760235.0 (22) 27.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) GB 2015/052491 27.08.2015

(87) WO 2016/030688 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 GB 201415367

- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANOMALIEN I HÄMOGLOBIN*
• *METHOD FOR DETECTING ABNORMALITIES IN HEMOGLOBIN*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES DANS L'HÉMOGLOBINE*

(71) MAP IP HOLDING LIMITED, 28 Morley

Drive, Ely, CB6 3FQ, GB

(72) ILES, Raymond Kruse, Ely Cambridgeshire

CB6 3FP, GB

ILES, Jason Kruse, Ely Cambridgeshire CB6 3FP, GB

ABBAN, Thomas, Ely Cambridgeshire CB6 3FP, GB

DOCHERTY, Suzanne Margaret Elizabeth, Ely

Cambridgeshire CB6 3FP, GB

NAASE, Mahmoud, Ely Cambridgeshire CB6 3FP, GB

(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode

LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,

GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 186 641 A1***
G01N 33/72

(25) En (26) En

(21) 15760506.4 (22) 27.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) GB 2015/052487 27.08.2015

(87) WO 2016/030687 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 GB 201415369

- (54) • *SCHNELLES SCREENING UND AUSWERTUNG VON DIABETES UND PRÄDIABETES DURCH MASSENSPEKTROMETRIE FÜR GLYKIERTES HÄMOGLOBIN*
• *RAPID SCREENING AND EVALUATION OF DIABETES AND PREDIABETES BY GLYCATED HEMOGLOBIN MASS SPECTROMETRY*
• *CRIBLAGE RAPIDE ET ÉVALUATION RAPIDE DU DIABÈTE ET DU PRÉ-DIABÈTE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE D'HÉMOGLOBINE GLYQUÉE*

(71) MAP IP HOLDING LIMITED, 28 Morley

Drive, Ely, CB6 3FQ, GB

(72) ILES, Raymond Kruse, Ely Cambridgeshire

CB6 3FP, GB

(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode

LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,

GB

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/09**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/72 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 186 642 A1***
B65H 3/24 **B41J 3/407**

(25) En (26) En

(21) 15756210.9 (22) 19.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) GB 2015/052404 19.08.2015

(87) WO 2016/030663 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 GB 201415242

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES LABORPROBENTRÄGERS AUS EINEM STAPEL VON PROBENTRÄGERN*
• *A DEVICE AND METHOD FOR DELIVERING A LABORATORY SAMPLE CARRIER FROM A STACK OF SAMPLE CARRIERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UN PORTE-ÉCHANTILLON DE LABORATOIRE À PARTIR D'UN EMPILEMENT DE PORTE-ÉCHANTILLONS*

- (71) Hughes, Thomas Fergus, Homestead Farm Darwell Hill, Netherfield, Sussex TN33 9QL, GB
(72) Hughes, Thomas Fergus, Netherfield, Sussex TN33 9QL, GB
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

G01N 35/00 → (51) **G01B 9/02**

G01N 35/02 → (51) **G01N 21/25**

G01P 3/00 → (51) **G01P 15/00**

G01P 5/00 → (51) **G01B 21/32**

- (51) **G01P 5/08** (11) **3 186 643 A1***
G01F 1/58 **G01F 1/60**
(25) En (26) En
(21) 15836429.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035411 11.06.2015
(87) WO 2016/032593 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201414469067
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHER GESCHWINDIGKEITSMESSER FÜR BOOTE MIT GRENZSCHICHTGESCHWINDIGKEITS-KOMPENSATION**
• **ELECTROMAGNETIC BOAT SPEED-OMETER INCLUDING BOUNDARY LAYER VELOCITY COMPENSATION**
• **INDICATEUR DE VITESSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE BATEAU COMPRENANT UNE COMPENSATION DE VITESSE DE LA COUCHE LIMITE**
(71) Brickhouse Innovations, LLC, 4539 Metropolitan Court, Frederick, MD 21704, US
(72) MARSH, Lawrence B., Frederick, MD 21701, AE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

G01P 7/00 → (51) **G01P 15/00**

- (51) **G01P 15/00** (11) **3 186 644 A1***
A61B 5/11 **G01P 3/00**
G01P 7/00 **G06F 3/0346**
(25) En (26) En
(21) 15834904.3 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) SE 2015/050897 26.08.2015
(87) WO 2016/032389 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 SE 1450996
(54) • **BEWEGUNGSMUSTERERZEUGUNG MIT BEWEGUNGSDATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **MOVEMENT PATTERN GENERATION USING A MOTION DATA GENERATING DEVICE**
• **GÉNÉRATION DE MODÈLE DE MOUVEMENT À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE MOUVEMENT**
(71) Imagimob AB, Brunngatan 6, 111 38 Stockholm, SE
(72) HARTLEY, Antony, S-187 31 Täby, SE
SAMUELSSON, Alexander, S-121 40 Stockholm, SE

- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G01Q 20/02 → (51) **G02F 1/335**

G01Q 30/02 → (51) **C12Q 1/68**

G01Q 70/06 → (51) **G02F 1/335**

G01R 15/14 → (51) **G01R 15/16**

- (51) **G01R 15/16** (11) **3 186 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 15750882.1 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/043520 04.08.2015
(87) WO 2016/032699 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471869
(54) • **LEITUNGSSPANNUNGSSENSOR MIT ISOLIERTER KAPAZITÄT**
• **ISOLATED CAPACITANCE LINE VOLTAGE SENSOR**
• **CAPTEUR DE TENSION DE LIGNE DE CAPACITÉ ISOLÉE**
(71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
(72) WHITE, Joe, Austin, Texas 78745, US
BARTMESS, Robert C., Austin, Texas 78746, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01R 15/16** (11) **3 186 646 A1***
G01R 15/14

- (25) En (26) En
(21) 15762874.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047404 28.08.2015
(87) WO 2016/033443 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043640 P
(54) • **LEISTUNGSEXTRAKTION FÜR EINEN MITTELSPANNUNGSSENSOR MIT EINEM KAPAZITIVEN SPANNUNGSTEILER**
• **POWER EXTRACTION FOR A MEDIUM VOLTAGE SENSOR USING A CAPACITIVE VOLTAGE DIVIDER**
• **EXTRACTION DE PUISSANCE POUR UN CAPTEUR DE MOYENNE TENSION À L'AIDE D'UN DIVISEUR DE TENSION CAPACITIF**
(71) Aclara Technologies LLC, 945 Hornet Drive, Hazelwood, Missouri 63042, US
(72) NULTY, Gregory M., Reston, VA 20194, US
(74) Hillis, Katherine Louise, et al, Greaves Brewster LLP Ltd Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **G01R 27/04** (11) **3 186 647 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15754201.0 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069323 24.08.2015

- (87) WO 2016/030314 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 FR 1457980
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG LINEARER PARAMETER EINER ÜBERTRAGUNGSLAUFLEITUNG**
• **METHOD OF DETERMINING LINEAL PARAMETERS OF A TRANSMISSION LINE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES LINEAIRES D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) COHEN, Josy, F-94420 Le Plessis Trevisse, FR
GREGIS, Nicolas, F-94260 Fresnes, FR
(74) HAMMES, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01R 27/16 → (51) **H02H 9/08**

- (51) **G01R 31/02** (11) **3 186 648 A1***
(25) De (26) De
(21) 15756386.7 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069367 24.08.2015
(87) WO 2016/030332 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 AT 505902014
(54) • **KABELTESTER UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES N-POLIGEN KABELS**
• **CABLE TESTER AND A METHOD FOR TESTING AN N-POLE CABLE**
• **TESTEUR DE CÂBLES ET PROCÉDÉ DE TEST D'UN CÂBLE À N PÔLES**
(71) AVL DiTest GmbH, Alte Poststraße 156, 8020 Graz, AT
(72) KOHL, Anton, A-8263 Großwilfersdorf, AT
LUCCHINI, Jean-Marc, A-8081 Empersdorf, AT
TETYCZKA, Bernd, A-8045 Graz, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G01R 31/06 → (51) **G01R 31/34**

- (51) **G01R 31/34** (11) **3 186 649 A2***
G01R 31/06
(25) En (26) En
(21) 15835880.4 (22) 30.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047624 30.08.2015
(87) WO 2016/033576 2016/09 03.03.2016
(88) 28.04.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473383
(54) • **ZERSTÖRUNGSFREIE KURZSCHLUSS-PRÜFUNG FÜR ELEKTRISCH BETRIEBENE SCHUTZSCHALTER**
• **NON-DESTRUCTIVE SHORT CIRCUIT TESTING FOR ELECTRICALLY OPERATED CIRCUIT BREAKERS**
• **ESSAIS DE COURT-CIRCUIT NON DESTRUCTIFS POUR DISJONCTEURS À ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE**
(71) Kinsella, James, J., 148 Governors Way, Brentwood, TN 37027, US
(72) Kinsella, James, J., Brentwood, TN 37027, US

(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01R 31/34 → (51) **G01M 15/04**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 186 650 A1***
(25) De (26) De
(21) 15734174.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065336 06.07.2015
(87) WO 2016/030065 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014217087

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES INNENWIDERSTANDS EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS*
• *METHOD FOR DETERMINING AN INTERNAL RESISTANCE OF AN ELECTRICAL ENERGY ACCUMULATOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE INTERNE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VARADI, Ferenc, 2230 Gyömrő, HU
BARANY, Gabor, 1083 Budapest, HU
STOLCZENBERGER, Robert, 8060 Mor, HU

(51) **G01R 31/36** (11) **3 186 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 15766597.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055441 17.07.2015
(87) WO 2016/012922 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DK 201400418

(54) • *ELEKTROCHEMISCHE IMPEDANZSPEKTROSKOPIE IN BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEMEN*
• *ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY IN BATTERY MANAGEMENT SYSTEMS*
• *SPECTROSCOPIE D'IMPÉDANCE ÉLECTROCHIMIQUE DANS DES SYSTÈMES DE GESTION DE BATTERIES*

(71) Lithium Balance A/S, Baldershøj 26 C, 2635 Ishøj, DK
(72) CHRISTENSEN, Andreas Elkjær, 2500 Valby, DK
MOSBÆK, Rasmus Rode, 4000 Roskilde, DK
(74) Dahlquist, Andreas Carl-Peter, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) **G01R 31/36** (11) **3 186 652 A1***
H01M 10/48
(25) En (26) En
(21) 15835651.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047458 28.08.2015
(87) WO 2016/033479 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 20146204351 P

(54) • *MASSEKRAFT IN EINEM BATTERIEPACK UND DEREN ANWENDUNG BEI DER LADEZUSTANDSKALKULATION*

• *BULK FORCE IN A BATTERY PACK AND ITS APPLICATION TO STATE OF CHARGE ESTIMATION*
• *FORCE EN VRAC DANS UN BLOC-BATTERIE ET SON APPLICATION À L'ESTIMATION D'UN ÉTAT DE CHARGE*

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Technology Management Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
(72) STEFANOPOULOU, Anna G., Ann Arbor, MI 48103, US
MOHAN, Shankar Narayan, Ann Arbor, MI 48105, US
KIM, Youngki, Ann Arbor, MI 48105, US
SIEGEL, Jason B., Ann Arbor, MI 48104, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01R 33/44 → (51) **G01F 1/56**

G01S 1/72 → (51) **E02F 3/43**

G01S 3/02 → (51) **H04W 4/04**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 186 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747940.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042759 29.07.2015
(87) WO 2016/032674 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414472196
(54) • *SELEKTIVES CROWDSOURCING VON STANDORTBEZOGENEN DATEN*
• *SELECTIVE CROWDSOURCING OF LOCATION-RELATED DATA*
• *EXTERNALISATION OUVERTE SÉLECTIVE DE DONNÉES DE LOCALISATION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PALANKI, Ravi, Cupertino, California 95014, US
NAGUIB, Ayman Fawzy, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 186 654 A1***
G01C 21/20 **G01C 21/16**
(25) En (26) En
(21) 15750208.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042888 30.07.2015
(87) WO 2016/032678 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414470626

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ECHTZEITPOSITIONIERUNG AUF DER BASIS EINER MOBILEN VORRICHTUNG GEMÄSS SENSOR- UND RADIOFREQUENZMESSUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME, MOBILE-BASED POSITIONING ACCORDING TO SENSOR AND RADIO FREQUENCY MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LOCALISATION BASÉE SUR MOBILE EN TEMPS RÉEL, SELON DES MESURES DE CAPTEUR ET DE RADIOFRÉQUENCE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NOORSHAMS, Nima, San Diego, California 92121-1714, US
PAKZAD, Payam, San Diego, California 92121-1714, US
PALANKI, Ravi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 5/02 → (51) **H04W 4/04**

G01S 7/00 → (51) **G01S 7/41**

G01S 7/02 → (51) **G01S 7/41**

(51) **G01S 7/03** (11) **3 186 655 A1***
G01S 13/06 **H04W 64/00**
(25) En (26) En
(21) 15836980.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046800 25.08.2015
(87) WO 2016/033110 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041569 P

(54) • *INNENRAUMPOSITIONSBESTIMMUNG UNTER VERWENDUNG VON VERZÖGERT ABGETASTETEN DIREKTIONALEN REFLEKTOREN*
• *INDOOR POSITION LOCATION USING DELAYED SCANNED DIRECTIONAL REFLECTORS*
• *LOCALISATION DE POSITION INTÉRIEURE EN UTILISANT DES RÉFLECTEURS DIRECTIONNELS À BALAYAGE RETARDÉ*

(71) Younis Technologies, Inc., 3830 Valley Centre Drive Suite 146, San Diego, California 92130, US
(72) YOUNIS, Saed G., San Diego, California 92130, US
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/93**

(51) **G01S 7/41** (11) **3 186 656 A1***
G01S 13/00 **G01S 13/52A**
G01S 13/87 **G01S 13/72**
G01S 7/00 **G01S 7/02**
(25) En (26) En
(21) 15709546.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050526 24.02.2015
(87) WO 2016/030656 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 PCT/GB2014/052612
(54) • *RADARSYSTEM SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *RADAR SYSTEM AND ASSOCIATED APPARATUS AND METHODS*
• *SYSTÈME RADAR ET APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Aveillant Limited, Science Park Unit 29 Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DW, GB
(72) HALBERT, Max Peter, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, GB
JAHANGIR, Mohammed, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, GB
OSWALD, Dr Gordon, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, GB

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

(51) **G01S 13/00** (11) **3 186 657 A1***
G08B 13/24

(25) En (26) En
(21) 15788395.0 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/075305 30.10.2015
(87) WO 2016/066822 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 EP 14191345
20.08.2015 EP 15181834
20.08.2015 EP 15181832

(54) • *VERFAHREN, DIGITALES WERKZEUG, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON BEWEGUNGEN VON OBJEKTEN UND/ODER LEBEWESSEN IN EINEM FUNKBEREICH, INSBESONDERE EINER INNENRAUMS*
• *METHOD, DIGITAL TOOL, DEVICE AND SYSTEM FOR DETECTING MOVEMENTS OF OBJECTS AND/OR LIVING BEINGS IN A RADIO RANGE, IN PARTICULAR OF AN INDOOR AREA*
• *PROCÉDÉ, OUTIL NUMÉRIQUE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE MOUVEMENTS D'OBJETS ET/OU D'ÊTRES VIVANTS DANS UNE PLAGE RADIO, EN PARTICULIER D'UNE ZONE EN INTÉRIEUR*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,
8047 Zürich, CH
(72) RAMIREZ, Alejandro, 80797 München, DE
MACKENZIE, Kyle, Lincoln, Rhode Island
02865, US
SCHINDHELM, Corina Kim, 81539 München,
DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01S 13/00** (11) **3 186 658 A1***
G08B 13/24

(25) En (26) En
(21) 15788397.6 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/075315 30.10.2015
(87) WO 2016/066824 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 EP 14191345
20.08.2015 EP 15181834
20.08.2015 EP 15181832

(54) • *VERFAHREN, DIGITALES WERKZEUG, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENTDECKUNG/ERKENNUNG VON SICH WIEDERHOLENDEN BEWEGUNGEN, INSBESONDERE RHYTHMISCHEN GESTEN, IN EINEM FUNKBEREICH, INSBESONDERE EINEM INNENRAUM, MIT MINDESTENS EINER BEWEGUNGSGESCHWINDIGKEIT UND JEWELNS ZUMINDEST EINER WIEDERHOLUNG*
• *METHOD, DIGITAL TOOL, DEVICE AND SYSTEM FOR DETECTING/RECOGNIZING IN A RADIO RANGE, IN PARTICULAR OF AN INDOOR AREA, REPETITIVE MOTIONS, IN PARTICULAR RHYTHMIC GESTURES, WITH AT LEAST ONE MOTIONAL SPEED AND EACH AT LEAST ONE REPETITION*

• *PROCÉDÉ, OUTIL NUMÉRIQUE, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR DÉTECTER/RECONNAÎTRE DANS UNE PORTÉE RADIO, EN PARTICULIER D'UNE ZONE INTÉRIEURE, DES MOUVEMENTS RÉPÉTITIFS, EN PARTICULIER DES GESTES RYTHMIQUES, AYANT AU MOINS UNE VITESSE DE DÉPLACEMENT ET AYANT CHACUN AU MOINS UNE RÉPÉTITION*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,
8047 Zürich, CH
(72) RAMIREZ, Alejandro, 80797 München, DE
MACKENZIE, Kyle, Lincoln, Rhode Island
02865, US
SCHINDHELM, Corina Kim, 81539 München,
DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

G01S 13/00 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/00 → (51) **G08B 13/24**

G01S 13/00 → (51) **H03F 1/30**

G01S 13/06 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/524 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/72 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/87 → (51) **G01C 23/00**

G01S 13/87 → (51) **G01S 7/41**

(51) **G01S 13/93** (11) **3 186 659 A1***
G01S 7/40

(25) En (26) En
(21) 15835708.7 (22) 15.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045435 15.08.2015
(87) WO 2016/032780 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043301 P
23.09.2014 US 201414494173

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FAHRZEUGRADARKOORDINATION UND -INTERFERENZREDUKTION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR VEHICLE RADAR COORDINATION AND INTERFERENCE REDUCTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COORDINATION DE RADAR DE VÉHICULE ET DE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) MCCLOSKEY, Edward, Daniel, Mountain
View, CA 94043, US
SMITH, Russell, Leigh, Mountain View, CA
94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01S 13/93** (11) **3 186 660 A1***
G05D 1/00 **G08G 5/04**
G01C 11/02 **G03B 37/04**

(25) En (26) En
(21) 15836009.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000528 28.08.2015

(87) WO 2016/029253 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 AU 2014903450

(54) • *LUFTVERMESSUNGSBILDAUFNAHME-SYSTEM*
• *AN AERIAL SURVEY IMAGE CAPTURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE DE LEVÉ AÉRIEN*

(71) Spookfish Innovations Pty Ltd., 5 Turner
Avenue Technology Park, Bentley, Western
Australia 6102, AU
(72) COPE, Simon, Burswood, Western Australia
6100, AU
VON BERTOUCHE, Michael, Bicton, Western
Australia 6157, AU
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(51) **G01S 17/89** (11) **3 186 661 A2***
G06T 17/00 **H04N 13/00**

(25) En (26) En
(21) 15836025.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046682 25.08.2015
(87) WO 2016/033036 2016/09 03.03.2016
(88) 21.04.2016

(30) 26.08.2014 US 201462041713 P
26.08.2014 US 201462041755 P
27.08.2014 US 201462042303 P
27.08.2014 US 201462042321 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN (3D) BILDGEBUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR THREE-DIMENSIONAL (3D) IMAGING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR L'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE (3D)*

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US
(72) FRIED, Dale G., Dover, Massachusetts
02030, US
FRECHETTE, Jonathan, Marlborough,
Massachusetts 01752, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

G01S 19/01 → (51) **H04W 4/02**

G01S 19/21 → (51) **H04K 3/00**

G01S 19/39 → (51) **G01S 19/52**

(51) **G01S 19/52** (11) **3 186 662 A1***
G01S 19/39 **G08G 1/065**

(25) En (26) En
(21) 14900422.8 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085134 26.08.2014
(87) WO 2016/029348 2016/09 03.03.2016
(54) • *MESSUNG DER VERKEHRSGESCHWINDIGKEIT IN EINEM STRASSENNETZ*
• *MEASURING TRAFFIC SPEED IN A ROAD NETWORK*
• *MESURE DE LA VITESSE DU TRAFIC DANS UN RÉSEAU ROUTIER*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ZHENG, Yu, Beijing 100080, CN
CHANG, Eric, Redmond, Washington 98052-
6399, US

(74) Holtby, Christopher Lawrence, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

G01T 7/00 → (51) **G01N 23/04**

G01V 1/38 → (51) **A01K 73/04**

G01V 3/08 → (51) **G01V 3/38**

G01V 3/12 → (51) **G01V 3/38**

(51) **G01V 3/38** (11) **3 186 663 A1***
G01V 3/08 **G01V 3/12**

(25) En (26) En
(21) 15759665.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068932 18.08.2015
(87) WO 2016/030228 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043984 P
(54) • **GEMEINSAME SCHÄTZUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN ERDREAKTIONEN UND UMGEBUNGSGERÄUSCHEN**
• **JOINT ESTIMATION OF ELECTROMAGNETIC EARTH RESPONSES AND AMBIENT NOISE**
• **ESTIMATION CONJOINTE DE RÉPONSES TERRESTRES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET DE BRUIT AMBIANT**

(71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO

(72) MATTSSON, Johan, Houston, TX 77079, US
LINDQVIST, Peter, Houston, TX 77079, US
BJÖRNEMO, Erik, Houston, TX 77079, US

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

G01V 5/04 → (51) **E21B 47/00**

G01V 5/12 → (51) **E21B 47/00**

(51) **G01V 7/00** (11) **3 186 664 A1***
(25) En (26) En

(21) 15812958.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069572 26.08.2015
(87) WO 2016/030435 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 GB 201415087
(54) • **BESCHLEUNIGUNGSMESSUNG**
• **MEASUREMENT OF ACCELERATION**
• **MESURE D'ACCÉLÉRATION**

(71) The University Court Of The University Of Glasgow, Gilbert Scott Building University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB

(72) CAMPSIE, Paul, Glasgow South Lanarkshire G75 0TG, GB
HAMMOND, Giles Dominic, Glasgow G12 8QQ, GB

MIDDLEMISS, Richard Paul, Glasgow G12 8QQ, GB
PAUL, Douglas John, Glasgow G12 8LT, GB
SAMARELLI, Antonio, Glasgow G12 8QQ, GB

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G01V 11/00** (11) **3 186 665 A1***
E21B 49/00 **G01V 99/00**

(25) En (26) En
(21) 15754233.3 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069567 26.08.2015
(87) WO 2016/030432 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 GB 201415336
(54) • **VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES UNTERIRDISCHEN VOLUMENS**
• **METHOD OF CHARACTERISING A SUBSURFACE VOLUME**
• **PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UN VOLUME SOUTERRAIN**

(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR

(72) THORE, Pierre, F-64000 Pau, FR
BERGEY, Pierre, F-78100 Saint Germain en Laye, FR

(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01V 99/00 → (51) **G01V 11/00**

(51) **G01W 1/10** (11) **3 186 666 A1***
(25) En (26) En

(21) 15836368.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046681 25.08.2015
(87) WO 2016/033035 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414469875
(54) • **AUTOMATISIERTES GLOBALES WETTERBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM**
• **AUTOMATED GLOBAL WEATHER NOTIFICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE NOTIFICATION DE MÉTÉO MONDIAL AUTOMATISÉ**

(71) TWG Patent Trust LLT, 2 Harbor Watch Road, Burlington VT 05401-5272, US

(72) MILLER, Ian James, Marietta, Georgia 30068, US
GEER, Jason Linden, Atlanta, Georgia 30319, US

(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

G02B 1/04 → (51) **C08G 73/02**

G02B 1/10 → (51) **C08G 73/02**

(51) **G02B 1/11** (11) **3 186 667 A1***
G03F 1/46 **G02F 1/361**
H01L 21/027 **H01L 31/0216**

(25) En (26) En
(21) 15760345.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046969 26.08.2015
(87) WO 2016/033195 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414470298
(54) • **SCHICHTWEISE ZUSAMMENGESETZTE MEHRSCICHTIGE ÜBERTRAGUNGSFOLIEN**

• **LAYER-BY-LAYER ASSEMBLED MULTILAYER LAMINATION TRANSFER FILMS**
• **FILMS DE TRANSFERT PAR LAMINAGE MULTICOUCHES ASSEMBLÉS COUCHE-PAR-COUCHE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) SCHMIDT, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

PELLERITE, Mark J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

WOLK, Martin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

JOHNSON, Stephen A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **G02B 6/44** (11) **3 186 668 A1***
(25) En (26) En

(21) 15763706.7 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047661 31.08.2015
(87) WO 2016/033577 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043794 P
29.08.2014 US 201462043797 P
29.08.2014 US 201462043802 P
13.03.2015 US 201562132872 P

(54) • **FASEROPTISCHE LÖSUNGEN ZUR MIGRATION ZWISCHEN DUPLEX- UND PARALLELEN MULTIFASERLÖSUNGEN**
• **FIBER OPTIC SOLUTIONS FOR MIGRATION BETWEEN DUPLEX AND PARALLEL MULTI-FIBER SOLUTIONS**
• **SOLUTIONS À FIBRE OPTIQUE POUR MIGRATION ENTRE DES SOLUTIONS À FIBRES MULTIPLES EN DUPLEX ET EN PARALLÈLE**

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(72) GIRAUD, William Julius McPhil, Azle, Texas 76020, US

HESSONG, David Joseph, Hickory, North Carolina 28601, US

RODRIGUEZ, Diana, Fort Worth, Texas 76137, US

RHONEY, Brian Keith, Hickory, North Carolina 28601, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 186 669 A1***
(25) En (26) En

(21) 15763707.5 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047664 31.08.2015
(87) WO 2016/033578 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043794 P
29.08.2014 US 201462043797 P
29.08.2014 US 201462043802 P
13.03.2015 US 201562132872 P

(54) • **FASEROPTISCHE LÖSUNGEN ZUR MIGRATION ZWISCHEN DUPLEX- UND PARALLELEN MULTIFASERLÖSUNGEN**

- FIBER OPTIC SOLUTIONS FOR MIGRATION BETWEEN DUPLEX AND PARALLEL MULTI-FIBER SOLUTIONS
 - SOLUTIONS À FIBRE OPTIQUE POUR LA MIGRATION ENTRE DES SOLUTIONS MULTIFIBRES EN DUPLEX ET PARALLÈLES
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) GIRAUD, William Julius McPhil, Azle, Texas 76020, US
HESSONG, David Joseph, Hickory, North Carolina 28601, US
RODRIGUEZ, Diana, Fort Worth, Texas 76137, US
RHONEY, Brian Keith, Hickory, North Carolina 28601, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 186 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763708.3 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047665 31.08.2015
(87) WO 2016/033579 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043794 P
29.08.2014 US 201462043797 P
29.08.2014 US 201462043802 P
13.03.2015 US 201562132872 P

- FASEROPTISCHE LÖSUNGEN ZUR MIGRATION ZWISCHEN DUPLEX- UND PARALLELEN MULTIFASERLÖSUNGEN
 - FIBER OPTIC SOLUTIONS FOR MIGRATION BETWEEN DUPLEX AND PARALLEL MULTI-FIBER SOLUTIONS
 - SOLUTIONS À FIBRE OPTIQUE POUR MIGRATION ENTRE DES SOLUTIONS À FIBRES MULTIPLES EN DUPLEX ET EN PARALLÈLE
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) GIRAUD, William Julius McPhil, Azle, Texas 76020, US
HESSONG, David Joseph, Hickory, North Carolina 28601, US
RODRIGUEZ, Diana, Fort Worth, Texas 76137, US
RHONEY, Brian Keith, Hickory, North Carolina 28601, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 186 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 15766275.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047669 31.08.2015
(87) WO 2016/033580 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043794 P
29.08.2014 US 201462043797 P
29.08.2014 US 201462043802 P
13.03.2015 US 201562132872 P

- FASEROPTISCHE LÖSUNGEN ZUR MIGRATION ZWISCHEN DUPLEX- UND PARALLELEN MULTIFASERLÖSUNGEN

- FIBER OPTIC SOLUTIONS FOR MIGRATION BETWEEN DUPLEX AND PARALLEL MULTI-FIBER SOLUTIONS
 - SOLUTIONS À FIBRE OPTIQUE POUR MIGRATION ENTRE DES SOLUTIONS À FIBRES MULTIPLES EN DUPLEX ET EN PARALLÈLE
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) DAGLEY, Mark Robert, Fort Worth, Texas 76137, US
LABORDE, Maximiliano Gaston, Hickory, North Carolina 28601, US
RODRIGUEZ, Diana, Fort Worth, Texas 76137, US
STABER, Harley Joseph, Coppell, Texas 75019, US
THORNTON, Michael, Gene, Jr., Fort Worth, Texas 76244, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 21/00 → (51) **G01N 21/25**

(51) **G02B 21/06** (11) **3 186 672 A2***
G02B 21/14
(25) De (26) De
(21) 15754213.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069469 25.08.2015
(87) WO 2016/030390 2016/09 03.03.2016
(88) 21.04.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014112242
(54) • PHASENKONTRAST-BILDGEBUNG
• PHASE CONTRAST IMAGING
• FORMATION D'IMAGES DE CONTRASTE DE PHASE

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) STOPPE, Lars, 07743 Jena, DE
HUSEMANN, Christoph, 07749 Jena, DE

(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02B 21/14 → (51) **G02B 21/06**

(51) **G02B 21/36** (11) **3 186 673 A1***
G01J 3/46 **G01J 3/52**
(25) De (26) De
(21) 15760406.7 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069435 25.08.2015
(87) WO 2016/030366 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014112285
(54) • VERFAHREN ZUM KORRIGIEREN EINER FARBWIEDERGABE EINES DIGITALEN MIKROSKOPS SOWIE DIGITALEN MIKROSKOP
• METHOD FOR CORRECTING A COLOR REPRODUCTION OF A DIGITAL MICROSCOPE AND DIGITAL MICROSCOPE
• PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UN RENDU DE COULEUR D'UN MICROSCOPE NUMÉRIQUE ET MICROSCOPE NUMÉRIQUE

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

- (72) GAIDUK, Alexander, 07749 Jena, DE
GÖTZ, Burkhard, 07745 Jena, DE
KALININ, Stanislav, 99427 Weimar, DE
WACKE, Michael, 37085 Göttingen, DE
JÄGER, Markus, 04420 Markranstädt, DE
- (74) Engel, Christoph Klaus, et al, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

G02B 21/36 → (51) **G01N 21/25**

G02B 21/36 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G02B 23/00** (11) **3 186 674 A1***
F21V 8/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759397.1 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/068786 14.08.2015
(87) WO 2016/030216 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 FR 1401927
(54) • LEUCHTDIODENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LICHTLEITER UND EINEM LICHT, DAS MIT DER VERWENDUNG EINES NACHTSICHTFERNGLASES KOMPATIBEL IST
• LIGHT-EMITTING DIODE LIGHTING DEVICE COMPRISING A LIGHT GUIDE AND A LIGHT COMPATIBLE WITH THE USE OF NIGHT VISION BINOCULARS
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES COMPORTANT UN GUIDE DE LUMIERE ET UN ECLAIRAGE COMPATIBLE DE L'UTILISATION DE JUMELLES DE VISION NOCTURNE

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoix, FR

(72) PETITDEMANGE, Arnaud, F-33187 Le Haillan Cedex, FR
PELLETIER, Sébastien, F-33187 Le Haillan Cedex, FR
LUX, Johanna, F-33187 Le Haillan Cedex, FR
MOZER, Laurent, F-33700 Merignac, FR

(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G02B 23/00 → (51) **F21V 8/00**

G02B 23/12 → (51) **H01J 31/50**

(51) **G02B 26/00** (11) **3 186 675 A1***
G03B 21/00 **G03B 33/08**
(25) De (26) De
(21) 15750007.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/067486 30.07.2015
(87) WO 2016/030121 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014217326
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER WELLENLÄNGENKONVERSIONSANORDNUNG
• LIGHTING DEVICE WITH A WAVELENGTH CONVERSION ARRANGEMENT

• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) HARTWIG, Ulrich, 10439 Berlin, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 186 676 A1***

(25) En (26) En
(21) 15835173.4 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046085 20.08.2015

(87) WO 2016/032849 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201414472984

(54) • *OPTOMECHANISCHES SYSTEM FÜR KOPFMONTIERTE VORRICHTUNG*
• *OPTO-MECHANICAL SYSTEM FOR HEAD-MOUNTED DEVICE*
• *SYSTÈME OPTOMÉCANIQUE POUR UN DISPOSITIF PLACÉ SUR LA TÊTE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) FITCH, John Stuart, Mountain View, CA 94043, US

KUBBA, Michael, Mountain View, CA 94043, US

CAZALET, Peter Michael, Mountain View, CA 94043, US

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

G02B 27/01 → (51) **G08G 5/00**

G02B 27/02 → (51) **G01N 21/25**

G02B 27/09 → (51) **G01B 11/24**

G02B 27/22 → (51) **H04N 13/04**

G02C 7/04 → (51) **G01B 9/02**

G02C 11/00 → (51) **G06Q 30/06**

G02F 1/01 → (51) **G02F 1/335**

G02F 1/1335 → (51) **H04N 13/04**

G02F 1/13363 → (51) **H04N 13/04**

G02F 1/1347 → (51) **G01J 3/26**

(51) **G02F 1/15** (11) **3 186 677 A2***

(25) En (26) En
(21) 15827430.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043294 31.07.2015

(87) WO 2016/019338 2016/05 04.02.2016

(88) 06.05.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031776 P

(54) • *GESTEUERTES HEIZEN FÜR ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN*
• *CONTROLLED HEATING FOR ELECTROCHROMIC DEVICES*
• *CHAUFFAGE COMMANDÉ POUR DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMES*

(71) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US

(72) BJORNARD, Erik Jon, Lakeville, Minnesota 55044, US

GREER, Bryan D., Northfield, Minnesota 55057, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G02F 1/21 → (51) **G01J 3/26**

G02F 1/29 → (51) **H04N 13/04**

(51) **G02F 1/335** (11) **3 186 678 A1***
G02F 1/01 **G01Q 70/06**
G01Q 20/02 **B82Y 20/00**

(25) En (26) En
(21) 15835718.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050505 28.08.2015

(87) WO 2016/029273 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 AU 2014903439

29.08.2014 AU 2014903446

(54) • *STIMULIERUNG EINES OPTISCHEN FÜHLERS MIT OPTISCHEM STRAHLUNGSDRUCK*

• *STIMULATING AN OPTICAL SENSOR USING OPTICAL RADIATION PRESSURE*
• *STIMULATION D'UN CAPTEUR OPTIQUE À L'AIDE D'UNE PRESSION DE RAYONNEMENT OPTIQUE*

(71) Panorama Synergy Ltd, Level 7, 99 Macquarie Street, Sydney NSW 2000, AU

(72) DELL, John, Sydney, New South Wales 2000, AU

FARAONE, Lorenzo, Sydney, New South Wales 2000, AU

JEFFERY, Roger, Sydney, New South Wales 2000, AU

KEATING, Adrian, Sydney, New South Wales 2000, AU

MARTYNIUK, Mariusz, Sydney, New South Wales 2000, AU

PUTRINO, Gino, Sydney, New South Wales 2000, AU

SILVA, Dilusha, Sydney, New South Wales 2000, AU

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **G02F 1/35** (11) **3 186 679 A1***

(25) En (26) En
(21) 15739515.3 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001437 13.07.2015

(87) WO 2016/029981 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 EP 14002947

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HOHLRAUMVERSTÄRkte BREITBAND-INTRAPULSDIFFERENZFREQUENZERZEUGUNG*

• *METHOD AND DEVICE FOR CAVITY-ENHANCED BROADBAND INTRAPULSE DIFFERENCE FREQUENCY GENERATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FRÉQUENCES DE DIFFÉRENCE INTRA-IMPULSION À LARGE BANDE PAR AMPLIFICATION PAR CAVITÉ*

(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE

Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich, DE

(72) APOLONSKIY, Alexander, 85748 Garching, DE

FILL, Ernst, 85748 Garching, DE

PUPEZA, Ioachim, 82299 Türkenfeld, DE

KRAUSZ, Ferenc, 85748 Garching, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

G02F 1/361 → (51) **G02B 1/11**

G03B 17/56 → (51) **H04N 5/225**

G03B 21/00 → (51) **G02B 26/00**

G03B 33/08 → (51) **G02B 26/00**

G03B 37/04 → (51) **G01S 13/93**

G03F 1/46 → (51) **G02B 1/11**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 186 680 A1***

(25) De (26) De
(21) 15756156.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069616 27.08.2015

(87) WO 2016/030450 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 EP 14182579

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXODRUCKPLATTEN*

• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PLAQUES POUR L'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*

(71) Flint Group Germany GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE

(72) DIETZ, Gernot, 67304 Eisenberg, DE

MÜHLFEIT, Markus, 71263 Weil der Stadt, DE

BOYKSEN, Frank, 71155 Altdorf, DE

(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

G04F 10/00 → (51) **G06F 15/00**

(51) **G05B 13/02** (11) **3 186 681 A1***

(25) En (26) En
(21) 14786150.4 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071161 02.10.2014

(87) WO 2016/050309 2016/14 07.04.2016

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES SYSTEMWERTS*

• *METHOD OF ESTIMATING A SYSTEM VALUE*

• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE VALEUR DE SYSTÈME*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) DZAFIC, Izudin, 71000 Sarajevo, BA

(51) **G05B 15/02** (11) **3 186 682 A1***

(25) En (26) En
(21) 15804934.6 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001994 26.08.2015

(87) WO 2016/030765 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201462043518 P

(54) • VERWALTUNG EINES HEIZVERFAHRENS
MIT ABSCHÄTZUNG DES OFENVOLU-
MENS

• HEATING PROCESS MANAGEMENT WITH
FURNACE VOLUME ESTIMATION

• PROCÉDÉ DE GESTION DE CHAUFFAGE
AVEC ESTIMATION DE VOLUME DE FOUR

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) ALZEGHAIBI, Othman, N., Jubail 31961, SA

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

G05B 19/02 → (51) **E21B 43/25**

G05B 19/02 → (51) **E21B 44/00**

G05B 19/042 → (51) **B25J 9/16**

(51) **G05B 19/05** (11) **3 186 683 A1***

(25) En (26) En

(21) 15760562.7 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046647 25.08.2015

(87) WO 2016/033008 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 US 201414467125

(54) • INTELLIGENTES SPEICHERPROGRAM-
MIERBARES STEUERGERÄT

• INTELLIGENT PROGRAMMABLE LOGIC
CONTROLLER

• AUTOMATE PROGRAMMABLE INTELLI-
GENT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) LO, George, Yardley, PA 19067, US

LAMPARTER, Steffen, 85622 Feldkirchen,
DE

WANG, Lingyun, Princeton, New Jersey
08540, US

LUDWIG, Hartmut, West Windsor, New
Jersey 08550, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

G05B 19/4065 → (51) **G01H 1/00**

G05B 19/4099 → (51) **B29C 67/00**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 186 684 A1***
H02J 13/00

(25) En (26) En

(21) 14795597.5 (22) 31.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073461 31.10.2014

(87) WO 2016/066218 2016/18 06.05.2016

(54) • VERFAHREN ZUR ZUSTANDSSCHÄT-
ZUNG EINES VERTEILUNGSNETZWERKS
AUF BASIS VON ECHTZEITMESSWERTEN

• METHOD FOR STATE ESTIMATION OF A
DISTRIBUTION NETWORK BASED ON
REAL TIME MEASUREMENT VALUES

• PROCÉDÉ POUR ESTIMATION D'ÉTAT DE
RÉSEAU DE DISTRIBUTION SUR LA BASE
DE VALEURS DE MESURE EN TEMPS
RÉEL

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) DZAFIC, Izudin, 71000 Sarajevo, BA

G05D 1/00 → (51) **G01S 13/93**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 186 685 A1***

(25) En (26) En

(21) 15763447.8 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046347 21.08.2015

(87) WO 2016/032901 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201414469790

(54) • DREIDIMENSIONALE ERHEBUNGS-
MODELLIERUNG ZUR VERWENDUNG
BEIM BETRIEB VON LANDWIRTSCHAFT-
LICHEN FAHRZEUGEN

• THREE-DIMENSIONAL ELEVATION
MODELLING FOR USE IN OPERATING
AGRICULTURAL VEHICLES

• MODÉLISATION D'ÉLEVATION EN TROIS
DIMENSIONS POUR UNE UTILISATION
DANS L'EXPLOITATION DE VÉHICULES
AGRICOLES

(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart
Drive, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) SPILLER, Stephanie Anne, Westminster,
Colorado 80021, US
HAMILTON, Jeffrey, Broomfield, Colorado
80023, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

G05D 1/06 → (51) **G08G 5/00**

G05D 19/00 → (51) **G06F 15/00**

(51) **G05D 23/19** (11) **3 186 686 A1***
F24H 9/20 **F24H 1/00**

(25) En (26) En

(21) 14771796.1 (22) 27.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/068175 27.08.2014

(87) WO 2016/029940 2016/09 03.03.2016

(54) • VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG VON
WASSER IN EINEM ELEKTRISCHEN KES-
SEL, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND
ELEKTRISCHER KESSEL

• METHOD TO HEAT WATER IN AN ELEC-
TRICAL BOILER, CORRESPONDING
DEVICE AND ELECTRICAL BOILER

• PROCÉDÉ POUR CHAUFFER DE L'EAU
DANS UN CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE,
DISPOSITIF CORRESPONDANT ET
CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE

(71) Alpiq InTec AG, Bahnhofquai 12, 4600 Olten,
CH

(72) GIUSTI, Alessandro, CH-6930 Bedano, CH
SALANI, Matteo, CH-6900 Lugano, CH
RIZZOLI, Andrea Emilio, CH-6833 Vacallo,
CH
GAMBARDELLA, Luca Maria, I-21049 Tra-
date (VA), IT

DOZIO, Gian Carlo, CH-6928 Manno, CH
FOLETTI, Fabio, CH-6928 Manno, CH

RIVOLA, Davide, CH-6500 Bellinzona, CH
RUDEL, Roman, CH-6900 Massagno, CH
BELLIARDI, Marco, CH-6900 Lugano, CH
NESPOLI, Lorenzo, CH-6900 Lugano, CH
MEDICI, Vasco, CH-6855 Stabio, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

(51) **G05D 23/30** (11) **3 186 687 A1***

(25) En (26) En

(21) 15835099.1 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046185 20.08.2015

(87) WO 2016/032862 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 US 201462041701 P

(54) • HLK-STEUERUNGSSYSTEM UND VER-
FAHREN ZUM BETRIEB DAVON

• HVAC CONTROL SYSTEM AND METHODS
FOR OPERATING SAME

• SYSTÈME DE COMMANDE DE CVCA ET
PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT
ASSOCIÉ

(71) Johnson Solid State, LLC, 59363 Van Dyke
Ave., Washington, MI 48094, US

Johnson Jr., David, 59363 Van Dyke Ave.,
Washington, MI 48094, US

(72) JOHNSON JR., David, Washington, MI
48094, US

(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh
Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

(51) **G05F 1/56** (11) **3 186 688 A1***

(25) En (26) En

(21) 14900474.9 (22) 25.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/085092 25.08.2014

(87) WO 2016/029340 2016/09 03.03.2016

(54) • VORRICHTUNGEN FÜR TEMPERATUR-
UNABHÄNGIGE STROMERZEUGUNG

• APPARATUSES FOR TEMPERATURE
INDEPENDENT CURRENT GENERATIONS

• APPAREILS DE GÉNÉRATIONS DE
COURANT INDÉPENDANT DE LA TEMPÉ-
RATURE

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way, Boise, ID 83707-0006, US

(72) CHU, Weilu, Shanghai 200233, CN

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

(51) **G06F 1/16** (11) **3 186 689 A1***

(25) En (26) En

(21) 14900535.7 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/053540 29.08.2014

(87) WO 2016/032529 2016/09 03.03.2016

(54) • SCHUTZHÜLLE MIT EINEM KIPPSTÄN-
DER

• PROTECTIVE JACKET WITH A
KICKSTAND

• ETUI DE PROTECTION POUR VU D'UN
STAND

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) WIDIAMAN, Rudy, Houston, Texas 77070,
US

CHEN, Eric, Houston, Texas 77070, US
SHYU, Vincent Kenya, Houston, Texas 77070, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radikoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 1/20 → (51) **H03K 19/00**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 186 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836490.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046399 21.08.2015
(87) WO 2016/032908 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 CN 201410426114

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG EINER HINTERGRUNDANWENDUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING BACKGROUND APPLICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER UNE APPLICATION D'ARRIÈRE-PLAN

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) CHU, Tianying, Hangzhou 311121, CN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **3 186 691 A1***
G11C 5/14

(25) En (26) En
(21) 15739195.4 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065015 01.07.2015
(87) WO 2016/030054 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414472792

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRERER SPANNUNGSREGLER
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL OF MULTIPLE VOLTAGE REGULATORS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE DE MULTIPLES RÉGULATEURS DE TENSION

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) JÄNTTI, Joni, FI-905 40 Oulo, FI
EDHOLM, Bengt, SE-224 67 Lund, SE
NARUSE, Masao, Tokyo 187-0044, JP
PESSA, Marko, FI-90540 Oulo, FI

ANDERSSON, Cecilia, SE-224 78 Lund, SE
NISSI, Harri, FI-90500 Oulo, FI
PULKKINEN, Mikko, FI-90120 Oulo, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06F 1/32 → (51) **H03K 19/00**

G06F 1/32 → (51) **H03L 7/14**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 186 692 A1***
H04W 4/00 **H04W 4/08**
H04W 4/02 **H04W 4/20**

(25) En (26) En
(21) 15712422.3 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/051453 27.02.2015
(87) WO 2016/030769 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414470007

(54) • SYSTEM, OBJEKT UND VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG VON OBJEKTEN IN EINEM KÖRPERNAHEN NETZWERK
• A SYSTEM, AN OBJECT AND A METHOD FOR GROUPING OF OBJECTS IN A BODY AREA NETWORK
• SYSTÈME, OBJET ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE GROUPEMENT D'OBJETS DANS UN RÉSEAU CORPOREL

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) THORN, Ola, S-216 12 Limhamn, SE
MIDHOLT, Magnus, S-222 22 Lund, SE

(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

G06F 3/01 → (51) **G01H 1/00**

(51) **G06F 3/0346** (11) **3 186 693 A1***

(25) En (26) En
(21) 15835601.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050492 26.08.2015
(87) WO 2016/029264 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 AU 2014903381

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR POSITIONIERUNG UND STEUERUNG VON KLANGBILDERN IM DREIDIMENSIONALEN RAUM
• METHODS AND SYSTEMS FOR POSITIONING AND CONTROLLING SOUND IMAGES IN THREE-DIMENSIONAL SPACE

• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR POSITIONNER ET COMMANDER DES IMAGES SONORES DANS UN ESPACE TRIDIMENSIONNEL

(71) Blackmagic Design Pty Ltd, 11 Gateway Court, Port Melbourne, Victoria 3207, AU

(72) FIBAEK, Tino, Frenchs Forest, New South Wales 2086, AU

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

G06F 3/0346 → (51) **G01P 15/00**

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 186 694 A1***

(25) En (26) En
(21) 16821899.8 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041070 06.07.2016
(87) WO 2017/007800 2017/02 12.01.2017
(30) 06.07.2015 US 201562189161 P

(54) • STIFTSYSTEM MIT INNENDRUCKNEIGUNGSROTATION
• PEN SYSTEM WITH INTERNAL PRESSURE TILT ROTATION
• SYSTÈME DE STYLO AVEC PRESSION INTERNE, INCLINAISON ET ROTATION

(71) 3Axisdata, LLC, PO Box 822409, Vancouver, Washington 98682, US

(72) GRAY, Patrick Troy, Cedar Park, Texas 78613, US

GRAY, Michael, Dripping Springs, Texas 78620, US

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 186 695 A1***
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 16815134.8 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/038497 21.06.2016
(87) WO 2016/209803 2016/52 29.12.2016
(30) 22.06.2015 US 201562183062 P

(54) • MEHRFACHBERÜHRUNGSSENSOR UND DIGITALISIERUNGSSYSTEM MIT EINEM ELEKTROSTATISCHEN STIFT MIT GLEICHZEITIGEN FUNKTIONEN FÜR VERBESSERTE LEISTUNG

• MULTI-TOUCH SENSOR AND ELECTROSTATIC PEN DIGITIZING SYSTEM UTILIZING SIMULTANEOUS FUNCTIONS FOR IMPROVED PERFORMANCE

• CAPTEUR TACTILE MULTIFRÉQUENCE ET SYSTÈME DE NUMÉRISATION À STYLO ÉLECTROSTATIQUE UTILISANT DES FONCTIONS SIMULTANÉES POUR DES PERFORMANCES AMÉLIORÉES

(71) 3Axisdata, LLC, PO Box 822409, Vancouver, Washington 98682, US

(72) GRAY, Patrick Troy, Cedar Park, Texas 78613, US

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **G06F 17/18**

(51) **G06F 3/042** (11) **3 186 696 A1***

(25) En (26) En
(21) 14900625.6 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085256 27.08.2014
(87) WO 2016/029376 2016/09 03.03.2016
(54) • BILDSCHIRMKONTAKTERKENNUNG MIT INNERER TOTALREFLEXION

• SCREEN CONTACT DETECTION USING TOTAL INTERNAL REFLECTION
• DÉTECTION DE CONTACT D'ÉCRAN UTILISANT LA RÉFLEXION INTERNE TOTALE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) YANG, Wei-Shan, Shanghai 201203, CN
HALIM, Irwan, Houston, Texas 77070, US

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

G06F 3/042 → (51) **C09J 133/00**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 186 697 A1***
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 15751215.3 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/043700 05.08.2015
- (87) WO 2016/032704 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 US 201462041307 P
- (54) • *KAPAZITIVE BERÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT REDUZIERTER INTERFERENZ*
- *CAPACITIVE-BASED TOUCH APPARATUS AND METHOD WITH REDUCED INTERFERENCE*
- *APPAREIL TACTILE CAPACITIF ET PROCÉDÉ À INTERFÉRENCE RÉDUITE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CORDEIRO, Craig A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- REBESCHI, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- GEAGHAN, Bernard O., Salem, New Hampshire 03079, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 3/044 → (51) **C09J 133/00**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 186 698 A2***
- G06F 3/0482** **G06F 3/0484**
- G06F 3/0481** **G06F 9/44**
- (25) En (26) En
- (21) 15763998.0 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/046191 21.08.2015
- (87) WO 2016/032863 2016/09 03.03.2016
- (88) 14.04.2016
- (30) 26.08.2014 US 201414468833
- (54) • *VOLLBILDSCHIRMAUSSTELLUNG VON OBJEKTEN IN BEARBEITBARER FORM*
- *FULL SCREEN POP-OUT OF OBJECTS IN EDITABLE FORM*
- *POP-OUT PLEIN ÉCRAN D'OBJETS SOUS FORME MODIFIABLE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) GUPTA, Ranjit Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 186 699 A1***
- G06F 3/14**
- (25) En (26) En
- (21) 15835946.3 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) KR 2015/006980 07.07.2015
- (87) WO 2016/032113 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 KR 20140114378
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
- *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

- (72) KO, Eulina, Seoul 06772, KR
- KIM, Hosoo, Seoul 06772, KR
- LEEM, Chaesung, Seoul 06772, KR
- PARK, Jihwan, Seoul 06772, KR
- JUNG, Younghan, Seoul 06772, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 186 700 A1***

G06F 3/0488

- (25) En (26) En
- (21) 15763694.5 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/046837 26.08.2015
- (87) WO 2016/033128 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 US 201414473560
- (54) • *COMPUTERISIERTE DYNAMISCHE SPALTUNG VON INTERAKTION ÜBER MEHRERE INHALTE*
- *COMPUTERIZED DYNAMIC SPLITTING OF INTERACTION ACROSS MULTIPLE CONTENT*
- *DIVISION DYNAMIQUE INFORMATISÉE D'INTERACTION SUR DE MULTIPLES CONTENUS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) POLLOCK, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KUBASIK, Lindsay, Redmond, Washington 98052-6399, US
- FREILING, Peter Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BRUN, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MENON, Krishnan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0484 → (51) **H04N 5/45**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0488 → (51) **H04N 5/45**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 186 701 A1***

G06F 12/08

- (25) En (26) En
- (21) 15835803.6 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/046711 25.08.2015
- (87) WO 2016/033056 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 US 201462041941 P
- (54) • *VERFAHREN UND RECHNERVORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DES SYNCHRONISIERTEN ZUGRIFFS AUF EINE CLOUD*
- *A METHOD AND COMPUTING DEVICE FOR ALLOWING SYNCHRONIZED ACCESS TO CLOUD*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF INFORMATIQUE POUR PERMETTRE UN ACCÈS SYNCHRONISÉ À UN NUAGE*
- (71) Ctera Networks, Ltd., 25 Efal Street, 49511-25 Petach-Tikva, IL
- (72) BRAND, Aron, 49511-25 Petach-Tikva, IL
- (74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **G06F 3/12** (11) **3 186 702 A1***

G06F 3/12

- (25) En (26) En
- (21) 15750777.3 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/069024 19.08.2015
- (87) WO 2016/030245 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 EP 14182334
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR MEDIENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *USER INTERFACE FOR MEDIA PROCESSING APPARATUS*
- *INTERFACE D'UTILISATEUR POUR APPAREIL DE TRAITEMENT MULTIMÉDIA*
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) KRIKKE, Nanne, NL-5914 CA Venlo, NL
- VAN DUN, Josephus A.M., NL-5914 CA Venlo, NL
- HERMUS, Bastiaan J., NL-5914 CA Venlo, NL
- (74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(51) **G06F 3/14** (11) **3 186 703 A1***

G06F 3/14

- (25) De (26) De
- (21) 15754169.9 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/069003 19.08.2015
- (87) WO 2016/030240 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 DE 102014217286
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN VON MEHR ALS ZWEI VISUELLEN AUSGABEEINHEITEN, HAUSHALTSGERÄT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *CIRCUIT ASSEMBLY FOR OPERATING MORE THAN TWO VISUAL OUTPUT UNITS, HOUSEHOLD DEVICE AND METHOD THEREFOR*
- *ENSEMBLE DE CIRCUITS POUR LE FONCTIONNEMENT DE PLUS DE DEUX UNITÉS DE SORTIE VISUELLES, APPAREIL MÉNAGER ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) PROSKE, Matthias, 93059 Regensburg, DE
- STENZEL, Kay, 93197 Zeitlarn, DE
- GABLER, Michael, 93047 Regensburg, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 9/38** (11) **3 186 704 A1***

G06F 9/38

- (25) En (26) En
- (21) 15748363.7 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/041725 23.07.2015

- (87) WO 2016/032643 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473947
(54) • *VERARBEITUNGSKERN FÜR MEHR-
FACHE, GRUPPIERTE VERY-LONG-IN-
STRUCTION-WORDS*
• *MULTIPLE CLUSTERED VERY LONG
INSTRUCTION WORD PROCESSING
CORE*
• *NOYAU DE TRAITEMENT DE MOTS
D'INSTRUCTIONS TRÈS LONGS À
PLUSIEURS AGRÉGATS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VENKUMAHANTI, Suresh Kumar, San Diego,
California 92121-1714, US
GHIYA, Ankit, San Diego, California 92121-
1714, US
SASSONE, Peter Gene, San Diego, California
92121-1714, US
CODRESCU, Lucian, San Diego, California
92121-1714, US
MAMIDI, Suman, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

G06F 9/44 (11) **3 186 705 A1***
G06T 13/00

- (25) En (26) En
(21) 15764001.2 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046833 26.08.2015
(87) WO 2016/033124 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414470587
(54) • *EXPORTIEREN VON ANIMATIONEN AUS
EINEM PRÄSENTATIONSSYSTEM*
• *EXPORTING ANIMATIONS FROM A
PRESENTATION SYSTEM*
• *EXPORTATION D'ANIMATIONS À PARTIR
D'UN SYSTÈME DE PRÉSENTATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) KRISHNA, Om, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/048****G06F 9/445** (11) **3 186 706 A1***
G06F 12/00

- (25) En (26) En
(21) 14900507.6 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/052963 27.08.2014
(87) WO 2016/032461 2016/09 03.03.2016
(54) • *TRAGBARE SPEICHERVORRICHTUNG*
• *PORTABLE STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE PORTATIF*
(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) HANES, David H., Ft. Collins, Colorado
80528-9544, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 13/10****G06F 9/445** → (51) **G06F 21/10****G06F 9/45** (11) **3 186 707 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15834883.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/051630 05.03.2015
(87) WO 2016/030771 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 RU 2014135305
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-
ARBEITUNG EINES BENUTZERGENE-
RIERTEN EINGABEBEFEHLS*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR
PROCESSING A USER-GENERATED
INPUT COMMAND*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT
D'UNE COMMANDE D'ENTRÉE GÉNÉRÉE
PAR L'UTILISATEUR*
(71) Yandex Europe AG, Werftestrasse 4, 6005
Luzern, CH
(72) MELNIKOV, Ilija Alekseevich, Reutov
Moscow Region 143964, RU
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widen-
mayerstrasse 43, 80538 München, DE

G06F 9/455 → (51) **E21B 44/00****G06F 9/48** → (51) **G06Q 10/10****G06F 9/50** (11) **3 186 708 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14900382.4 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/053236 28.08.2014
(87) WO 2016/032496 2016/09 03.03.2016
(54) • *ANPASSUNG VON ARBEITSABLÄUFEN*
• *WORKFLOW CUSTOMIZATION*
• *PERSONNALISATION D'ACHEMINEMENT
DU TRAVAIL*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US
(72) CHEN, Rotem, 56100 Yehud, IL
ROIT, Yoni, 56100 Yehud, IL
BABAY ADI, Hava, 56100 Yehud, IL
FELDER, Yifat, 56100 Yehud, IL
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servi-
cios Espana S.L. Vicente Aloixandre 1 Par-
que Empresarial la Rozas, 38232 La Rozas,
Madrid, ES

G06F 9/54 → (51) **H04L 29/06****G06F 11/10** (11) **3 186 709 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15763226.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069662 27.08.2015
(87) WO 2016/030466 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014217329
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSICHERUNG VON
NUTZDATEN EINES SPEICHERS UND
ELEKTRONISCHES RECHENSYSTEM*
• *METHOD FOR PROTECTING USER DATA
OF A STORAGE DEVICE, AND ELEC-
TRONIC COMPUTING SYSTEM*

- *PROCÉDÉ DE PROTECTION DE DONNÉES
UTILIS D'UNE MÉMOIRE ET SYSTÈME
DE TRAITEMENT ÉLECTRONIQUE*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-
rickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) HEISE, Andreas, 64390 Erzhäusen, DE
SCHADE, Kai, 64839 Münster, DE

G06F 11/16 (11) **3 186 710 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15763839.6 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069342 24.08.2015
(87) WO 2016/030324 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014217321
(54) • *MIKROCONTROLLERSYSTEM UND VER-
FAHREN FÜR SICHERHEITSKRITISCHE
KRAFTFAHRZEUGSYSTEME SOWIE DE-
REN VERWENDUNG*
• *MICROCONTROLLER SYSTEM AND
METHOD FOR SAFETY-CRITICAL MOTOR
VEHICLE SYSTEMS AND THE USE
THEREOF*
• *SYSTÈME DE MICROCONTRÔLEUR ET
PROCÉDÉ POUR DES SYSTÈMES DE
VÉHICULE À MOTEUR CRITIQUES EN
MATIÈRE DE SÉCURITÉ ET LEUR UTILI-
SATION*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-
rickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BAUMEISTER, Daniel, 63741 Aschaffenburg,
DE
TRASKOV, Adrian, 61449 Steinbach, DE

G06F 12/00 → (51) **G06F 9/445****G06F 12/02** (11) **3 186 711 A1***
G06F 12/04

- (25) De (26) De
(21) 15753073.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069449 25.08.2015
(87) WO 2016/030376 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014112496
(54) • *SPEICHERVERWALTUNG FÜR EINEN TO-
KEN*
• *MEMORY MANAGEMENT FOR A TOKEN*
• *GESTION DE MÉMOIRE POUR JETON
D'AUTHENTIFICATION*

- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
strasse 18, 10969 Berlin, DE
(72) SCHOLZE, Steffen, 13469 Berlin, DE
SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, DE
MÜLLER, Frank, 10407 Berlin, DE
HESSE, Danny, 10785 Berlin, DE
WIRTH, Klaus-Dieter, 12683 Berlin, DE
FILZHUTH, Elke, 12359 Berlin, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 12/04 → (51) **G06F 12/02****G06F 12/08** → (51) **G06F 3/06****G06F 12/0802** → (51) **H04L 12/721****G06F 12/10** → (51) **G06F 13/16**

- (51) **G06F 13/10** (11) **3 186 712 A1***
G06F 9/445
- (25) En (26) En
(21) 15759611.5 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047308 28.08.2015
(87) WO 2016/033389 2016/09 03.03.2016
(30) 30.08.2014 US 201414474082
- (54) • *USB-EMULATIONSSCHICHT*
• *UNIVERSAL SERIAL BUS EMULATION LAYER*
• *COUCHE D'ÉMULATION DE BUS SÉRIE UNIVERSEL*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) BHESANIA, Firdosh, Redmond, Washington 98052-6399, US
KEATING, Andrea A., Redmond, Washington 98052-6399, US
GUPTA, Vivek, Redmond, Washington 98052-6399, US
HARRIS, Robbie, Redmond, Washington 98052-6399, US
AULL, Randall, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 13/16** (11) **3 186 713 A2***
G06F 12/10
- (25) En (26) En
(21) 15836943.9 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046687 25.08.2015
(87) WO 2016/033039 2016/09 03.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 27.08.2014 US 201414469928
- (54) • *ROUTING VON DIREKTSPEICHER-ZUGRIFFSANFRAGEN IN EINER VIRTUALISIERTEN DATENVERARBEITUNGsumgebung*
• *ROUTING DIRECT MEMORY ACCESS REQUESTS IN A VIRTUALIZED COMPUTING ENVIRONMENT*
• *ROUTAGE DE DEMANDES D'ACCÈS MÉMOIRE DIRECT DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE VIRTUALISÉ*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94085, US
ATI Technologies ULC, One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
- (72) KEGEL, Andrew G., Redmond, Washington 98052, US
ASARO, Anthony, Toronto, Ontario M1C 4Y9, CA
- (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB
-
- (51) **G06F 13/40** (11) **3 186 714 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15763952.7 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047308 28.08.2015
(87) WO 2016/033389 2016/09 03.03.2016
(30) 30.08.2014 US 201414474082
- (54) • *USB-TYP C ZUM AUFLADEN EINER LEE-REN MHL M1-BATTERIE*
• *USB TYPE C TO MHL M1 DEAD BATTERY CHARGING*
• *CHARGEMENT DE BATTERIE DÉCHARGÉE DE TYPE USB C À MHL M1*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) TALMOLA, Pekka, FI-202740 Turku, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **G06F 15/00** (11) **3 186 715 A2***
G04F 10/00 **G05D 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 15836381.2 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047138 27.08.2015
(87) WO 2016/033299 2016/09 03.03.2016
(88) 28.04.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043174 P
- (54) • *NACHWEIS VON SCHWINGUNGEN IN KONTINUIERLICHEN DATEN*
• *DETECTION OF OSCILLATIONS IN CONTINUOUS DATA*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PROGRAMME LOGICIEL EN TEMPS DISCRET DE DÉTECTION D'OSCILLATIONS DANS DES DONNÉES CONTINUES*
- (71) BAE Systems Controls Inc., 1098 Clark Street, Endicott, New York 13760, US
- (72) BLAIN, Christopher M., Binghamton, New York 13903, US
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
-
- G06F 15/00** → (51) **B29C 47/00**
- (51) **G06F 15/16** (11) **3 186 716 A1***
H04W 4/00
- (25) En (26) En
(21) 14900344.4 (22) 27.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2014/052864 27.08.2014
(87) WO 2016/032455 2016/09 03.03.2016
- (54) • *AKTUALISIERUNG VON DATEIEN ZWISCHEN COMPUTERVORRICHTUNGEN ÜBER EINE DRAHTLOSE VERBINDUNG*
• *UPDATING FILES BETWEEN COMPUTING DEVICES VIA A WIRELESS CONNECTION*
• *MISE À JOUR DE FICHIERS ENTRE DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE CONNEXION SANS FIL*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
- (72) BROOKS, Robert C., Houston, Texas 77070, US
BIGGS, Kent E., Houston, Texas 77070, US
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **3 186 718 A1***
G06F 17/30 **G06F 17/40**
G06Q 30/02
- (25) En (26) En
(21) 15834898.7 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047419 28.08.2015
(87) WO 2016/033454 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471953
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINES KOMPLEMENTÄREN INHALTS AUF VERKNÜPFTEN MASCHINEN*
• *PROVIDING COMPLIMENTARY CONTENT ON LINKED MACHINES*
• *APPORT DE CONTENU GRATUIT SUR MACHINES RELIÉES*
- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) EDMONDS, Kent Andrew, San Jose, California 95125, US
LAGO, John, San Francisco, California 94110, US
TRIVEDI, Niket, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Collins, John David, et al, Schwegman Lundberg Woessner Ltd. Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **3 186 719 A1***
G06F 17/21
- (25) En (26) En
(21) 15836345.7 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045926 19.08.2015
(87) WO 2016/032827 2016/09 03.03.2016
- (84) SAROOR, Shaheen, Houston, Texas 77070, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **3 186 717 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14900614.0 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2014/053319 29.08.2014
(87) WO 2016/032501 2016/09 03.03.2016
- (54) • *ZUSAMMENARBEIT MEHRERER VORRICHTUNGEN*
• *MULTI-DEVICE COLLABORATION*
• *COLLABORATION MULTI-DISPOSITIF*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) LUNSFORD, Eric Michael, Sunnyvale, California 94085, US
GONZALEZ, Donald, Sunnyvale, California 94085, US
WILLIAMS, Lawrence Shashi, Taipei 11568, TW
HUANG, Yuan-Yang, Taipei 11568, TW
HUANG, Tian-Yan, Taipei 11568, TW
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **3 186 718 A1***
G06F 17/30 **G06F 17/40**
G06Q 30/02
- (25) En (26) En
(21) 15834898.7 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047419 28.08.2015
(87) WO 2016/033454 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471953
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINES KOMPLEMENTÄREN INHALTS AUF VERKNÜPFTEN MASCHINEN*
• *PROVIDING COMPLIMENTARY CONTENT ON LINKED MACHINES*
• *APPORT DE CONTENU GRATUIT SUR MACHINES RELIÉES*
- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) EDMONDS, Kent Andrew, San Jose, California 95125, US
LAGO, John, San Francisco, California 94110, US
TRIVEDI, Niket, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Collins, John David, et al, Schwegman Lundberg Woessner Ltd. Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **3 186 719 A1***
G06F 17/21
- (25) En (26) En
(21) 15836345.7 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045926 19.08.2015
(87) WO 2016/032827 2016/09 03.03.2016

- (30) 27.08.2014 US 201414470899
(54) • *WIEDERAUFNAHME VON SITZUNGS-ZUSTÄNDEN*
• *RESUMING SESSION STATES*
• *REPRISE D'ÉTATS DE SESSION*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KUSCHER, Alexander, Friedrich, Mountain View, CA 94043, US
BODENHAMER, Albert, Scott, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 186 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836349.9 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040590 15.07.2015
(87) WO 2016/032634 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044140 P
20.04.2015 US 201514691316
20.04.2015 US 201514691324
20.04.2015 US 201514691301
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ORGANISIEREN EINES DATENVERARBEITUNGSSYSTEMS MIT MEHREREN COMPUTERN, ZUM VERTEILEN VON DATENVERARBEITUNGS-AUFRÄGEN UNTER DEN COMPUTER UND ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER DATENINTEGRITÄT UND REDUNDANZ IN DEM COMPUTER-SYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS TO ORGANIZE A COMPUTING SYSTEM HAVING MULTIPLE COMPUTERS, DISTRIBUTE COMPUTING TASKS AMONG THE COMPUTERS, AND MAINTAIN DATA INTEGRITY AND REDUNDANCY IN THE COMPUTING SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ORGANISER UN SYSTÈME INFORMATIQUE AYANT DE MULTIPLES ORDINATEURS, RÉPARTIR DES TÂCHES INFORMATIQUES ENTRE LES ORDINATEURS, ET MAINTENIR L'INTÉGRITÉ ET LA REDONDANCE DE DONNÉES DANS LE SYSTÈME INFORMATIQUE*
(71) Cynny SpA, Via delle Mantellate 8, 50129 Firenze, IT
Cynny Inc., 560 Middlefield Road, Atherton, California 94027, US
(72) BARGAGNI, Stefano, 50129 Firenze, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G06F 15/16 → (51) **H04N 7/173**

G06F 15/167 → (51) **H04N 7/173**

(51) **G06F 17/18** (11) **3 186 721 A1***
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 15762849.6 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046625 25.08.2015
(87) WO 2016/032989 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473919

- (54) • *GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG DURCH DEMOKRATISCHE ALPHA-GLÄTTUNG*
• *NOISE REDUCTION THROUGH DEMOCRATIC ALPHA SMOOTHING*
• *RÉDUCTION DE BRUIT PAR LISSAGE ALPHA DÉMOCRATIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) BEISSINGER, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 17/21 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/24 → (51) **G10L 15/18**

(51) **G06F 17/27** (11) **3 186 722 A1***
G06T 11/60 **G06F 17/30**
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 15763147.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047149 27.08.2015
(87) WO 2016/033306 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414472246
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER DOKUMENTENABDECKUNG DURCH SCHLÜSSELWORT-EXTRAKTION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING DOCUMENT COVERAGE BY KEYWORD EXTRACTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE COUVERTURE DE DOCUMENT PAR EXTRACTION DE MOTS CLÉS*
(71) Northern Light Group, LLC, One Constitution Center, Boston, MA 02129, US
(72) SEUSS, David, C., Charlestown, MA 02129, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 186 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 14900493.9 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/053444 29.08.2014
(87) WO 2016/032516 2016/09 03.03.2016
(54) • *STATISCHE PROGRAMMANALYSE IN EINEM OBJEKTRELATIONALEN MAPPING-RAHMEN*
• *STATIC PROGRAM ANALYSIS IN AN OBJECT-RELATIONAL MAPPING FRAMEWORK*
• *ANALYSE DE PROGRAMME STATIQUE DANS UN CADRICIEL DE MAPPAGE RELATIONNEL D'OBJET*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MUNOZ, Alvaro, E-28232 Las Rozas, ES
O'NEIL, Yekaterina, Sunnyvale, California 94089, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 186 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715045.9 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/021827 20.03.2015
(87) WO 2016/032570 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043661 P
24.09.2014 US 201414495351
(54) • *FACETTIERUNG VON SUCHERGEBNISSEN*
• *FACETING SEARCH RESULTS*
• *ATTRIBUTION DE FACETTE À DES RÉSULTATS DE RECHERCHE*
(71) LinkedIn Corporation, 1000 W. Maude Avenue, Sunnyvale, California 94085, US
(72) IVCHENKO, Dmytro Andriyovich, Sunnyvale CA 94085, US
(74) Collins, John David, et al, Schwegman Lundberg Woessner Ltd. Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 186 725 A1***

(25) En (26) En
(21) 15719324.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022325 24.03.2015
(87) WO 2016/032571 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044167 P
23.12.2014 US 201414582103
(54) • *BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR ERSTELLUNG VON SUCHANFRAGEN*
• *USER INTERFACE FOR GENERATING SEARCH QUERIES*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR GÉNÉRER DES INTERROGATIONS DE RECHERCHE*
(71) LinkedIn Corporation, 1000 West Maude Avenue, Sunnyvale, California 94085-2810, US
(72) SHOUP, Matthew David, Sunnyvale, California 94085-2810, US
SO, Kathleen Susan, Sunnyvale, California 94085-2810, US
(74) Collins, John David, et al, Schwegman Lundberg Woessner Ltd. Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 186 726 A1***

(25) En (26) En
(21) 15747932.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042547 28.07.2015
(87) WO 2016/018955 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029713 P
(54) • *SYSTEM ZUR EMPFEHLUNG VON ENSEMBLEBASIERTEN MULTIMEDIA-ASSETS*
• *ENSEMBLE-BASED MULTIMEDIA ASSET RECOMMENDATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECOMMANDATIONS D'ÉLÉMENTS MULTIMÉDIAS BASÉ SUR UN ENSEMBLE*
(71) Iris.TV Inc., 453 South Spring Street Suite 712, Los Angeles, California 90013, US
(72) SULLIVAN, Thomas J., Los Angeles, California 90013, US

SPITALNIK, Joel, Los Angeles, California 90013, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 186 727 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 15751194.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043159 31.07.2015
(87) WO 2016/032688 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473621
(54) • **KÖRNIGE SYNCHRONISIERUNGS-/SEMI-SYNCHRONISIERUNGSARCHITEKTUR**
• **GRANULAR SYNC/SEMI-SYNC ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE SYNC/SEMI-SYNC GRANULAIRE**

(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) KIMMEL, Jeffrey S., Sunnyvale, CA 94089, US
COATNEY, Susan M., Sunnyvale, CA 94089, US
MU, Yuedong, Sunnyvale, CA 94089, US
RAO, Santosh, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 186 728 A1***

(25) En (26) En
(21) 15762848.8 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046624 25.08.2015
(87) WO 2016/032988 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414474078
(54) • **DATEISYSTEM MIT GEMEINSAMEM DATENBLOCK**
• **FILE SYSTEM WITH DATA BLOCK SHARING**
• **SYSTÈME DE FICHIERS À PARTAGE DE BLOCS DE DONNÉES**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) DAS, Raj, Redmond, Washington 98052-6399, US
TIPTON, William, Redmond, Washington 98052-6399, US
SMITH, Malcolm, Redmond, Washington 98052-6399, US
VERMA, Surendra, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 186 729 A1***

(25) En (26) En
(21) 15763139.1 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046537 24.08.2015

(87) WO 2016/032957 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201414472800

(54) • **VERFAHREN ZUM PERSISTIEREN VON DATEN AUF EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER FÜR SCHNELLE AKTUALISIERUNGEN UND SOFORTIGE WIEDERHERSTELLUNG UND VORRICHTUNGEN DAFÜR**
• **METHODS FOR PERSISTING DATA ON NONVOLATILE MEMORY FOR FAST UPDATES AND INSTANTANEOUS RECOVERY AND DEVICES THEREOF**
• **PROCÉDES DE PERSISTANCE DE DONNÉES DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE POUR DES MISES À JOUR RAPIDES ET UNE RÉCUPÉRATION INSTANTANÉE ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS**

(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) KUMAR BK, Girish, Bangalore Karnataka 560078, IN
JAKHAR, Vasudev, Sikar Rajasthan 332021, IN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 186 730 A1***

(25) En (26) En
(21) 15764003.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046937 26.08.2015
(87) WO 2016/033175 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042775 P
08.10.2014 US 201462061240 P
15.12.2014 US 201414570496
(54) • **SCHUTZ VON INHALT AUF EINER MOBILLEN VORRICHTUNG VOR MINING**
• **PROTECTING CONTENT ON A MOBILE DEVICE FROM MINING**
• **PROTECTION DE CONTENU SUR UN DISPOSITIF MOBILE VIS-À-VIS DU MINAGE**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SPECTOR, Alfred Zalmon, Mountain View, California 94043, US
PETROU, David, Mountain View, California 94043, US
AGUERA-ARCAS, Blaise, Mountain View, California 94043, US
SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043, US

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 186 731 A1***

(25) En (26) En
(21) 15839839.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/089259 09.09.2015
(87) WO 2016/037570 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482352
(54) • **ARRAYBASIERTE DATENVERARBEITUNG AUF EINER SPEICHERVORRICHTUNG**
• **ARRAY-BASED COMPUTATIONS ON A STORAGE DEVICE**
• **CALCULS À BASE DE TABLEAUX SUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE**

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHADHA, Vineet, San Jose, California 95134, US
PALANI, Gopinath, Sunnyvale, California 94086, US
SHI, Guangyu, Cupertino, California 95014, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/27**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/10**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/40 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/40 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 186 732 A1***

(25) En (26) En
(21) 14900910.2 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085497 29.08.2014
(87) WO 2016/029424 2016/09 03.03.2016
(54) • **HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER GEGENSTÄNDE**
• **FABRICATING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS**
• **FABRICATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LALISH, Emmett, Redmond, Washington 98052, US
JIN, Yulin, Redmond, Washington 98052, US
IVERSON, Kristofer, Redmond, Washington 98052, US
GHEORGHESCU, Gheorghe Marius, Redmond, Washington 98052, US
TONG, Xin, Beijing 100080, CN
LIU, Yang, Beijing 100080, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 186 733 A1***

H04L 29/08 **B29C 67/00**
B33Y 50/00
(25) En (26) En
(21) 15764002.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046838 26.08.2015
(87) WO 2016/033129 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473357
(54) • **DREIDIMENSIONALES DRUCKEN**
• **THREE-DIMENSIONAL PRINTING**
• **IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) WANG, Zheng, Redmond, Washington 98052-6399, US

IVERSON, Kristofer, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 186 734 A2***
(25) En (26) En
(21) 15835735.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046891 26.08.2015
(87) WO 2016/033154 2016/09 03.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041854 P
23.09.2014 US 201462054227 P
24.09.2014 US 201462054653 P
25.08.2015 US 201514834780
(54) • *ARRAYS MIT KOMPAKTER REIHENSCHALTUNG FÜR VERTIKALE NANO-DRAHTREALISIERUNGEN*
• *ARRAYS WITH COMPACT SERIES CONNECTION FOR VERTICAL NANOWIRES REALIZATIONS*
• *RÉSEAUX AVEC MONTAGE EN SÉRIE COMPACT POUR RÉALISATIONS DE NANOFILS VERTICAUX*
(71) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) MOROZ, Victor, Saratoga, California 95070, US
KAWA, Jamil, Campbell, California 95008, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 186 735 A1***
G06N 99/00
(25) En (26) En
(21) 15889427.9 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/059467 06.11.2015
(87) WO 2017/078731 2017/19 11.05.2017
(54) • *ANALYSE VON QUANTENINFORMATIKONSVERRARBEITUNGSSCHALTUNGEN*
• *ANALYZING QUANTUM INFORMATION PROCESSING CIRCUITS*
• *ANALYSE DE CIRCUITS DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS QUANTIQUES*
(71) Rigetti & Co., Inc., 775 Heinz Avenue, Berkeley, California 94710, US
(72) RIGETTI, Chad T., Berkeley, California 94709, US
SETE, Eyob A., Walnut Creek, California 94597, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 186 736 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 15751248.4 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/044178 07.08.2015

(87) WO 2016/032723 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473969
(54) • *INDEXFILTER ZUR VISUELLEN ÜBERWACHUNG*
• *INDEX FILTER FOR VISUAL MONITORING*
• *FILTRE D'INDICE POUR CONTRÔLE VISUEL*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) SHURTLEFF, Mark Stephan, Oakland, CA 94607, US
YU, Wenhui, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 186 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759702.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069574 27.08.2015
(87) WO 2016/030436 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 PCT/CN2014/085560
20.11.2014 EP 14194063
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HIERARCHISCHE DATENANALYSE AUF DER GRUNDLAGE GEGENSEITIGER KORRELATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HIERARCHICAL DATA ANALYSIS BASED ON MUTUAL CORRELATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE DE DONNÉES HIÉRARCHIQUES SUR LA BASE DE CORRÉLATIONS MUTUELLES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHIAU, Choo Chiap, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIN, Qi Zhong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHAN, Tak Ming, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JIA, Yugang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 186 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775797.2 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/056239 17.08.2015
(87) WO 2016/030792 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043440 P
(54) • *HANDHABUNG VON UNBESTIMMTEN QUANTIFIZIERBAREN LÄSIONEN*
• *HANDLING UNDETERMINED QUANTIFIABLE LESIONS*
• *TRAITEMENT DE LÉSIONS QUANTIFIABLES NON DÉTERMINÉES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SEVENSTER, Merlijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/02**

G06F 19/00 → (51) **B64C 27/54**

G06F 19/00 → (51) **C25C 3/12**

G06F 19/00 → (51) **E21B 43/25**

G06F 19/00 → (51) **E21B 44/00**

G06F 19/00 → (51) **H04R 25/00**

(51) **G06F 21/00** (11) **3 186 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 15835740.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047492 28.08.2015
(87) WO 2016/033499 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043818 P
(54) • *SICHERE VORRICHTUNGSINTERNE KARTENBESITZERAUTHENTIFIZIERUNG MITTELS BIOMETRISCHER DATEN*
• *SECURE ON DEVICE CARDHOLDER AUTHENTICATION USING BIOMETRIC DATA*
• *AUTHENTIFICATION DU TITULAIRE DE CARTE SÉCURISÉE RÉALISÉE SUR LE DISPOSITIF À L'AIDE DES DONNÉES BIOMÉTRIQUES*
(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York, NY 10577, US
(72) KAMAL, Ashfaq, White Plains, NY 10601, US
REANY, Bob, Stamford, CT 06907, US
WILLIAMSON, Gregory D., Stamford, CT 06903, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **3 186 740 A1***
G06F 9/445
(25) De (26) De
(21) 15762511.2 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069498 26.08.2015
(87) WO 2016/030404 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014112304
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER ZUSÄTZLICHEN APPLIKATION IN EINEM NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHER EINER CHIPKARTE*
• *METHOD FOR INSTALLING AN ADDITIONAL APPLICATION IN A NON-VOLATILE MEMORY OF A CHIP CARD*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE APPLICATION SUPPLÉMENTAIRE DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE D'UNE CARTE À PUCE*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
CV Cryptovision GmbH, Munscheidstrasse 14, 45886 Gelsenkirchen, DE
(72) MÜLLER, Frank, 10407 Berlin, DE
SCHOLZE, Steffen, 13469 Berlin, DE
SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, DE
HESSE, Danny, 10785 Berlin, DE
FILZHUTH, Elke, 12359 Berlin, DE
WIRTH, Klaus-Dieter, 12683 Berlin, DE

MAI, Thomas, 46236 Bottrop, DE
LOHOFF, Ansgar, 45879 Gelsenkirchen, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/86**
G06F 21/34 → (51) **G06F 21/86**

(51) **G06F 21/44** (11) **3 186 741 A1***
G06F 21/79
(25) De (26) De
(21) 15747777.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/067342 29.07.2015
(87) WO 2016/030110 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014112347
(54) • **ZUGRIFFSSCHUTZ FÜR FREMDDATEN IM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER EINES TOKENS**
• **ACCESS PROTECTION FOR EXTERNAL DATA IN THE NON-VOLATILE MEMORY OF A TOKEN**
• **PROTECTION D'ACCÈS POUR DES DONNÉES ÉTRANGÈRES DANS LA MÉMOIRE NON VOLATILE D'UN JETON**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
CV Cryptovision GmbH, Munscheidstrasse 14, 45886 Gelsenkirchen, DE

(72) MÜLLER, Frank, 10407 Berlin, DE
SCHOLZE, Steffen, 13469 Berlin, DE
SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, DE
HESSE, Danny, 10785 Berlin, DE
FILZHUTH, Elke, 12359 Berlin, DE
WIRTH, Klaus-Dieter, 12683 Berlin, DE
MAI, Thomas, 46236 Bottrop, DE
LOHOFF, Ansgar, 45879 Gelsenkirchen, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 21/52** (11) **3 186 742 A1***
G06F 21/76

(25) En (26) En
(21) 15756330.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/046183 20.08.2015
(87) WO 2016/032861 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414472249
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE SICHERHEIT FÜR EINEN PROZESSOR IN EINER TRAGBAREN RECHENVORRICHTUNG (PCD)**
• **SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED SECURITY FOR A PROCESSOR IN A PORTABLE COMPUTING DEVICE (PCD)**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE POUR UN PROCESSEUR DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTATIF (PCD)**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KAHANA, Yoni, San Diego, California 92121, US
LUNDBLADE, Laurence Geoffrey, San Diego, California 92121, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 21/53** (11) **3 186 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714984.0 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/016313 18.02.2015
(87) WO 2016/032563 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462042148 P
30.09.2014 US 201414502300
(54) • **SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON TRANSAKTIONEN**
• **SYSTEM FOR TRANSACTION AUTHENTICATION**
• **SYSTÈME POUR AUTHENTIFICATION DE TRANSACTION**

(71) Magiccube Inc., 640 W. California Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) ZAYED, Nancy, Cupertino, CA 95014, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **3 186 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716346.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/023513 31.03.2015
(87) WO 2016/032575 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044109 P
19.11.2014 US 201414547948
(54) • **SPAM-ENTDECKUNG FÜR ONLINE-FOLIENPRÄSENTATIONEN**
• **SPAM DETECTION FOR ONLINE SLIDE DECK PRESENTATIONS**
• **DÉTECTION DE POURRIEL POUR DES PRÉSENTATIONS DE DIAPOSITIVES EN LIGNE**

(71) LinkedIn Corporation, 1000 W. Maude Avenue, Sunnyvale, California 94085, US
(72) YAN, Baoshi, Belmont, CA 94002, US
AMIN, Mohammad Shafkat, Cupertino, California 95014, US
GUO, Jiaqi, Milpitas, CA 95035, US
LIU, Haishan, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Collins, John David, et al, Schwegman Lundberg Woessner Ltd. Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **3 186 745 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15757406.2 (22) 22.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/046431 22.08.2015
(87) WO 2016/032913 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201414469476
(54) • **MULTI-COULD-RICHTLINIENINNKRAFTSETZUNG ÜBER ORGANISATIONEN AN CLOUD-ANBIETER-PARTNERSCHAFTEN**

• **MULTI CLOUD POLICY ENACTMENT VIA ORGANIZATIONS TO CLOUD-PROVIDER PARTNERSHIPS**
• **ÉDICTION DE RÉGLES EN NUAGES MULTIPLES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'ORGANISATIONS POUR DES PARTENARIATS DE FOURNISSEUR DE NUAGE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) SRIKANTH, Ranganathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
ARMOUR, David James, Redmond, Washington 98052-6399, US
SANGHVI, Ashvinkumar J., Redmond, Washington 98052-6399, US
WINTER, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, US
BALLARD, John David, Redmond, Washington 98052-6399, US
NEED, Dwayne Richard, Redmond, Washington 98052-6399, US
PARTHASARATHY, Srivatsan, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 186 746 A1***
H04L 29/06 **H04W 12/08**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 15760010.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/046834 26.08.2015
(87) WO 2016/033125 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414470560
(54) • **INHALTSTEILUNG MIT ZULASSUNGSSTEUERUNG MITTELS NAHFELDKOMMUNIKATION**
• **SHARING CONTENT WITH PERMISSION CONTROL USING NEAR FIELD COMMUNICATION**
• **PARTAGE DE CONTENU À CONTRÔLE DE PERMISSIONS À L'AIDE D'UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KRISHNA, Om, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/62 → (51) **F42D 3/00**

G06F 21/76 → (51) **G06F 21/52**

G06F 21/78 → (51) **F42D 3/00**

G06F 21/79 → (51) **G06F 21/44**

(51) **G06F 21/86** (11) **3 186 747 A1***
G06F 21/30 **G06F 21/34**

(25) En (26) En
(21) 15846605.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/046258 21.08.2015
(87) WO 2016/053498 2016/14 07.04.2016

- (30) 03.10.2014 US 201462059818 P
12.12.2014 US 201414569531
- (54) • *SICHERE ENTRIEGELUNG EINER ENTFERNTEN BENUTZERVORRICHTUNG*
• *SECURE REMOTE USER DEVICE UNLOCK*
• *DÉVERROUILLAGE À DISTANCE SÉCURISÉ D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR*
- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (72) VELUSAMY, Senthil Kumar Mullupadi, Bellevue, Washington 98006-1350, US
- (74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06G 7/48 → (51) **E21B 44/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 186 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747335.6 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/042091 24.07.2015
(87) WO 2016/032649 2016/09 03.03.2016
(30) 31.08.2014 US 201414474163
- (54) • *LUFT-OBJEKTBESTIMMUNG FÜR BIOMETRISCHE SENSOREN*
• *AIR/OBJECT DETERMINATION FOR BIOMETRIC SENSORS*
• *DÉTERMINATION D'AIR/D'OBJET POUR DÉTECTEURS BIOMÉTRIQUES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DU, Eliza Yingzi, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ming Yu, San Diego, California 92121-1714, US
VURAL, Esra, San Diego, California 92121-1714, US
CHAN, Kwokleung, San Diego, California 92121-1714, US
GANTI, Suryaprakash, San Diego, California 92121-1714, US
SCHNEIDER, John Keith, San Diego, California 92121-1714, US
BURNS, David William, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 186 749 A1***
H04N 19/124 **H04N 19/167**
H04N 19/20
(25) En (26) En
(21) 15779134.4 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/053383 01.10.2015
(87) WO 2016/054307 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 GB 201417536
04.12.2014 US 201414560669
- (54) • *ANPASSUNG DER QUANTISIERUNG INNERHALB VON REGIONEN VON INTERESSE*
• *ADAPTING QUANTIZATION WITHIN REGIONS-OF-INTEREST*
• *ADAPTATION DE QUANTIFICATION DANS DES RÉGIONS D'INTÉRÊT*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

- (72) DRAGNE, Lucian, Redmond, Washington 98052-6399, US
HESS, Hans Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 186 750 A1***
H04N 19/124 **H04N 19/132**
H04N 19/137 **H04N 19/146**
H04N 19/587

- (25) En (26) En
(21) 15782150.5 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/053382 01.10.2015
(87) WO 2016/054306 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 GB 201417535
03.12.2014 US 201414559617
- (54) • *ANPASSUNG VON CODIERUNGSEIGENSCHAFTEN AUF BASIS VON BENUTZERPRÄSENZ IN EINER SZENE*
• *ADAPTING ENCODING PROPERTIES BASED ON USER PRESENCE IN SCENE*
• *ADAPTATION DE PROPRIÉTÉS DE CODAGE SUR LA BASE DE LA PRÉSENCE D'UN UTILISATEUR DANS UNE SCÈNE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) ZHAO, David Yuheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06M 7/02 → (51) **A01K 61/00**

- (51) **G06N 3/02** (11) **3 186 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754390.1 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/045346 14.08.2015
(87) WO 2016/032777 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201414468710
- (54) • *LOKALISIERTES LERNEN AUS EINEM GLOBALEM MODELL*
• *LOCALIZED LEARNING FROM A GLOBAL MODEL*
• *APPRENTISSAGE LOCALISÉ À PARTIR D'UN MODÈLE GLOBAL*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) RAMAGE, Daniel, Mountain View, California 94043, US
KAHN, Jeremy Gillmor, Mountain View, California 94043, US
- (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06N 3/04** (11) **3 186 752 A1***
G06N 3/063
(25) Fr (26) Fr
(21) 15756132.5 (22) 18.08.2015

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

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/068955 18.08.2015
(87) WO 2016/030230 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 FR 1458088
- (54) • *NEURONALES KONVOLUTIONSNETZWERK*
• *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*
• *RÉSEAU DE NEURONES CONVOLUTIONNELS*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BICHLER, Olivier, F-91300 Massy, FR
- (74) Hnich-Gasri, Naïma, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06N 3/04 (11) **3 186 753 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15762879.3 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/047502 28.08.2015
(87) WO 2016/033506 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043865 P
- (54) • *VERARBEITUNG VON BILDERN MIT TIEFEN NEURONALEN NETZWERKEN*
• *PROCESSING IMAGES USING DEEP NEURAL NETWORKS*
• *TRAITEMENT D'IMAGES À L'AIDE DE RÉSEAUX DE NEURONES PROFONDS*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SZEGEDY, Christian, Mountain View, California 94043, US
VANHOUCHE, Vincent O., Mountain View, California 94043, US
- (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/04**

- (51) **G06N 99/00** (11) **3 186 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 15760566.8 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/046783 25.08.2015
(87) WO 2016/033104 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041378 P
- (54) • *ANPASSBARE MASCHINENLERNMODELLE*
• *CUSTOMIZABLE MACHINE LEARNING MODELS*
• *MODÈLES D'APPRENTISSAGE MACHINE POUVANT ÊTRE PERSONNALISÉS*
- (71) CEB INC., 1919 N. Lynn Street, Arlington, VA 22209, US
- (72) AMINZADEH, Arya Ryan, Baltimore, MD 21230, US
ALEXANDER, Aman Cherian, San Francisco, CA 94110, US
- (74) Cozens, Paul Dennis, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06N 99/00 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 186 755 A1***
G06Q 20/02 **G06Q 20/08**
G06Q 20/22

(25) En (26) En
(21) 15762498.2 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) EP 2015/069347 24.08.2015
(87) WO 2016/030326 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201414469485
(54) • *AUFGABENBASIERTE ZAHLUNG FÜR INHALTE*
• *TASK-BASED PAYMENT FOR CONTENT*
• *PAIEMENT POUR DU CONTENU CENTRÉ SUR LES TÂCHES*

(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) SCHWARZ, Christian, CH-1418 Vuarrens, CH
(74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

G06Q 10/00 → (51) **G06F 17/27**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 186 756 A1***
B60L 11/00 **G06Q 50/06**

(25) En (26) En
(21) 15708348.6 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) JP 2015/000638 12.02.2015
(87) WO 2016/031095 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201414467701
(54) • *STEUERUNGSDIENST VON REGIONALER LADUNG*
• *REGIONAL CHARGING CONTROL SERVICE*
• *SERVICE DE COMMANDE DE CHARGE RÉGIONAL*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) SHIMIZU, Takayuki, Mountain View, California 94043, US

YOKOYAMA, Akihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KUMITA, Kunihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

OHNO, Tomoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 186 757 A1***
G06Q 30/06

(25) NI (26) En
(21) 15763480.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) BE 2015/000039 27.08.2015
(87) WO 2016/029278 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 BE 201400675
(54) • *KOMPLEMENTARITÄTSBESTIMMUNG*
• *DETERMINING COMPLEMENTARITY*
• *DÉTERMINATION DE COMPLÉMENTARITÉ*

(71) Van Wonterghem, Geert Arthur Edith, Heilig Geesthoek 127A, 2070 Zwijndrecht, BE

(72) Van Wonterghem, Geert Arthur Edith, 2070 Zwijndrecht, BE

(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 186 758 A1***
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 15835954.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) US 2015/046300 21.08.2015
(87) WO 2016/032895 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041522 P

20.08.2015 US 201514831560

(54) • *INVENTARVERFOLGUNG UND -VERWALTUNG*
• *INVENTORY TRACKING AND MANAGEMENT*

• *SUIVI ET GESTION DE STOCK*

(71) GPS of Things Inc., 193 Cheltenham Place, San Jose, California 95139, US

(72) WATERS, Christopher J., San Jose, California 95125, US

HUMPHREY, Brent R., San Jose, California 95139, US

(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 186 759 A1***
G06F 9/48

(25) En (26) En
(21) 15762847.0 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) US 2015/046623 25.08.2015
(87) WO 2016/032987 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414472914

(54) • *AUFGABENKONTINUITÄT ÜBER VORRICHTUNGEN HINWEG*
• *CROSS DEVICE TASK CONTINUITY*
• *CONTINUITÉ DE TÂCHE INTER-DISPOSITIFS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) JAIN, Raju, Redmond, Washington 98052-6399, US

GREEN, Hagen, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 186 760 A1***
G06F 17/30 **G06F 17/40**

(25) En (26) En
(21) 15836188.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) US 2015/045747 18.08.2015
(87) WO 2016/032803 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 CN 201410429616

(54) • *DYNAMISCHE LASTBASIERTE ZUSAMMENFÜHRUNG*
• *DYNAMIC LOAD-BASED MERGING*

• *FUSION EN FONCTION D'UNE CHARGE DYNAMIQUE*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY

(72) YANG, Zhenkun, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

SUN, Zhidong, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

XU, Hu, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 20/00** (11) **3 186 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 15835027.2 (22) 26.08.2015

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

BA ME _____
MA

(86) US 2015/046939 26.08.2015
(87) WO 2016/033176 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041864 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON KONTOINFORMATIONEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DISPLAYING ACCOUNT INFORMATION*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'AFFICHER DES INFORMATIONS BANCAIRES*

(71) Capital One Financial Corporation, 1680 Capital One Drive, McLean VA 22102, US

(72) KOEPEL, Adam R., Washington, District of Columbia 20009, US

NIDERBERG, Alex Leo, Arlington, Virginia 22213, US

KELLY, Kevin, Austin, Texas 78721, US

MITTAL, Mili, Washington, District of Columbia 20009, US

CALANDRO, Sarah, San Francisco, California 94112, US

TURFOER, Jonathan R., San Francisco, California 94112, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06Q 20/02** (11) **3 186 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836443.0 (22) 28.08.2015

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

BA ME _____
MA

(86) IB 2015/056537 28.08.2015
(87) WO 2016/030862 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 ZA 201406362

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN BEZAHLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC PAYMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PAIEMENTS ÉLECTRONIQUES*

(71) Ruan & Riana Familie Trust, 65 Shoal Creek Crescent Pearl Valley Golf Estate Paarl, 7646 Cape Town, ZA

Jeremiah 33 Family Trust, 13 Walnut Close Durbanville, 7550 Cape Town, ZA

(72) JOUBERT, Jozef Philippus Wolhuter, 7550 Cape Town, ZA

MALAN, Ruan, 7646 Cape Town, ZA

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G06Q 20/02 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 20/06** (11) **3 186 763 A1***
G06Q 20/36 **G06Q 30/02**

(25) En (26) En
(21) 15711009.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/019105 06.03.2015
(87) WO 2016/032567 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041619 P
(35) 25.08.2014 US 201462041623 P

(54) • *SICHERE ELEKTRONISCHE SPEICHERVORRICHTUNGEN FÜR DIE PHYSISCHE BEREITSTELLUNG DIGITALER WÄHRUNGEN BEIM HANDELN*
• *SECURE ELECTRONIC STORAGE DEVICES FOR PHYSICAL DELIVERY OF DIGITAL CURRENCIES WHEN TRADING*
• *DISPOSITIFS DE STOCKAGE ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉS POUR LA LIVRAISON PHYSIQUE DE MONNAIES NUMÉRIQUES LORS DE NÉGOCIATIONS*

(71) Environmental Financial Products LLC, 400 N. Michigan Ave. Suite 1100, Chicago, Illinois 60611, US
(72) SANDOR, Richard L., Chicago, Illinois 60611, US
KANAKASABAI, Murali, Chicago, Illinois 60611, US
MARQUES, Rafael L., Chicago, Illinois 60611, US
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

G06Q 20/08 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 20/16** (11) **3 186 764 A1***
G06Q 20/40 **G06Q 30/02**

(25) En (26) En
(21) 15835367.2 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/056479 26.08.2015
(87) WO 2016/030846 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041962 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE TRANSAKTIONEN AUF DER BASIS EINER ANTWORTNACHRICHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONIC TRANSACTIONS BASED ON A REPLY MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSACTIONS ÉLECTRONIQUES BASÉES SUR UN MESSAGE DE RÉPONSE*

(71) Groupon, Inc., 600 W. Chicago Avenue Suite 620, Chicago, IL 60654, US
(72) HAWILO, Joey, Chicago, Illinois 60614, US
MEGSON, Will, Chicago, Illinois 60605, US
CHAINANI, Naren, Chicago, Illinois 60611, US
ANGAPPAN, Ganesh, Ramapuram Chennai 600089, IN
PAULRAMACHANDRAN, Karthik, Kamarajapuram Chennai 600073, IN
J, Ramya, Besant Nagar Chennai 600090, IN
(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06Q 20/22 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 20/34** (11) **3 186 765 A1***

(25) En (26) En
(21) 15835514.9 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046914 26.08.2015
(87) WO 2016/033165 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042498 P

(54) • *KARTENAKTIVIERUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT*
• *AUGMENTED REALITY CARD ACTIVATION*
• *ACTIVATION DE CARTE PAR RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Capital One Financial Corporation, 1680 Capital One Drive, McLean VA 22102, US
(72) CARPENTER, Reilly, New York, New York 10038, US
CHEN, Joanna, Silver Spring, Maryland 20904, US
CALANDRO, Sarah, San Francisco, California 94112, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/16**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 186 766 A1***
G06Q 30/06

(25) En (26) En
(21) 15836259.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047441 28.08.2015
(87) WO 2016/033468 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043069 P
(35) 29.10.2014 US 201462072044 P

(54) • *VERRINGERUNG DES SUCHRAUMS ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN AUF EINEM BILD AUF BASIS VON DRAHTLOSEN SIGNALEN*
• *REDUCING THE SEARCH SPACE FOR RECOGNITION OF OBJECTS IN AN IMAGE BASED ON WIRELESS SIGNALS*
• *RÉDUCTION DE L'ESPACE DE RECHERCHE POUR RECONNAISSANCE D'OBJETS DANS UNE IMAGE SUR LA BASE DE SIGNAUX SANS FIL*

(71) RetailMeNot, Inc., 301 Congress Avenue, Suite 700, Austin, TX 78701, US
(72) DUBUQUE, Shaun, F., Austin, TX 78754, US
(74) Sessford, Russell, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **G06F 15/16**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 20/16**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 186 767 A1***
G02C 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15759916.8 (22) 21.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/052251 21.08.2015
(87) WO 2016/030620 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 FR 1457958

(54) • *EMPFEHLUNGSSYSTEM, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND ZUGEHÖRIGES MEDIUM*
• *RECOMMENDATION SYSTEM, METHOD, COMPUTER PROGRAM AND CORRESPONDING MEDIUM*
• *SYSTEME DE RECOMMANDATION, PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT CORRESPONDANT*

(71) NP2W, 47 Impasse des Charbonnières, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
(72) WARGNIER, Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 30/06 → (51) **G06T 15/08**

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 186 768 A1***

(25) En (26) En
(21) 14756038.7 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2014/068042 26.08.2014
(87) WO 2016/029929 2016/09 03.03.2016
(54) • *KATASTROPHENRISIKOMANAGEMENT UND FINANZIERUNGSSYSTEM SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN DAFÜR*
• *DISASTER RISK MANAGEMENT AND FINANCING SYSTEM, AND CORRESPONDING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE FINANCEMENT ET DE GESTION DE RISQUE DE CATASTROPHE, ET SON PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Swiss Reinsurance Company Ltd., Mythenquai 50/60, 8022 Zürich, CH
(72) BAUMGARTNER, David, CH-8001 Zurich, CH
LOBO, Nikhil, Da Victoria, Washington, DC 20008, US
CARLE, Bridget, Cambridge, MA 02139, US
(74) Leimgruber, Fabian Alfred Rupert, ThomannFischer Elisabethenstrasse 30, 4010 Basel, CH

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 186 769 A1***

(25) En (26) En
(21) 14898437.0 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2014/072796 30.12.2014
(87) WO 2016/018453 2016/05 04.02.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029042 P
(35) 05.11.2014 US 201414533543

(54) • *IDEALER LATENZBODEN*
• *IDEAL LATENCY FLOOR*
• *VITESSE DE TRANSACTION IDÉALE*

(71) Thomson Reuters Global Resources, Neuhofstrasse 1, 6340 Baar, CH
(72) MELTON, Hayden Paul, Philadelphia, Pennsylvania 19122, US

(74) Potter, Julian Mark, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06Q 40/00 → (51) **G06Q 50/16**

(51) **G06Q 50/04** (11) **3 186 770 A1***
G06Q 50/22

(25) En (26) En
(21) 15835646.9 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046984 26.08.2015
(87) WO 2016/033206 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042501 P
27.08.2014 US 201462042494 P
25.08.2015 US 201514834671

(54) • **TRÄGERPLATTFORM FÜR MEDIZINISCHES PRODUKT**
• **MEDICAL PRODUCT SUPPORT PLATFORM**
• **PLATE-FORME D'ASSISTANCE DE PRODUIT MÉDICAL**

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) RUSIN, Christopher T., Golden, Colorado 80401, US
ALEXANDER, Scott F., Wildwood, Missouri 63005, US
SIGGINS, Keith D., Boulder, Colorado 80305, US
OSBORN, Martin J., Erie, Colorado 80516, US
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 186 771 A1***

(25) En (26) En
(21) 15834915.9 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046527 24.08.2015
(87) WO 2016/032951 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201414467559

(54) • **KOOPERATIVES SPIELEN AUF EINER PEER-TO-PEER-WETTPLATTFORM**
• **COOPERATIVE GAMEPLAY IN PEER-TO-PEER WAGERING PLATFORM**
• **JEU COOPÉRATIF DE PLATE-FORME DE PARI ENTRE HOMOLOGUES**

(71) Skillz Inc., 200 State Street, Boston, MA 02109, US
(72) PARADISE, Andrew, Boston, MA 02109, US
ZOGRAFOS, Dennis, Boston, MA 02109, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 186 772 A1***

(25) En (26) En
(21) 15835611.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009077 28.08.2015
(87) WO 2016/032287 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 KR 20140114102

(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ZUSÄTZLICHER FUNKTIONEN AUF BASIS VON INFORMATIONEN**

• **METHOD FOR PROVIDING ADDITIONAL FUNCTIONS BASED ON INFORMATION**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT LA FOURNITURE DE FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES SUR LA BASE D'INFORMATIONS**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JAYGAR, Ho Jun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18366, KR
PARK, Jung Min, Seoul 06742, KR
LIM, Jin Mook, Suwon-si Gyeonggi-do 16552, KR

HA, Dae Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, KR

KU, Jae Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16670, KR

MIN, Kyung Sub, Seongnam-si Gyeonggi-do 13525, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G06Q 50/16** (11) **3 186 773 A1***
G06Q 40/00

(25) En (26) En
(21) 15836079.2 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050818 26.08.2015
(87) WO 2016/029313 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041985 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMMOBILIENBEWERTUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR REAL ESTATE VALUATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE ÉVALUATION DE BIENS IMMOBILIERS**

(71) Municipal Property Assessment Corporation, 1340 Pickering Parkway, Pickering, Ontario L1V 0C4, CA

(72) JAGDEV, Sujit Pal Singh, Pickering, Ontario L1V 0C4, CA
DEVADASON, Christopher Paul, Pickering, Ontario L1V 0C4, CA
SAYANY, Salman Ashiqali, Pickering, Ontario L1V 0C4, CA

PALLANIK, Kyle Robert Joseph, Pickering, Ontario L1V 0C4, CA
ELLENS, James Kenneth, Pickering, Ontario L1V 0C4, CA

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06Q 50/20 → (51) **G09B 19/00**

G06Q 50/22 → (51) **A61B 8/00**

G06Q 50/22 → (51) **A61B 34/00**

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 50/04**

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 186 774 A1***
G06Q 50/10

(25) En (26) En
(21) 15835512.3 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/006845 03.07.2015
(87) WO 2016/032111 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201414468790

(54) • **TRAGBARES UND PERSONALISIERTES INSASSENINFOTAINMENTSYSTEM IN VERBUNDENEN WAGEN**
• **PORTABLE AND PERSONALIZED PASSENGER INFOTAINMENT SYSTEM IN CONNECTED CAR**
• **SYSTÈME D'INFODIVERTISSEMENT DES PASSAGERS PORTABLE ET PERSONNALISÉ DANS UNE VOITURE CONNECTÉE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LI, Zhiyun, Kenmore, Washington 98028, US
LIU, Jiaming, Issaquah, Washington 98029, US

ZHAO, Chenxi, Seattle, Washington 98116, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 50/32**

(51) **G06Q 50/32** (11) **3 186 775 A1***
G06Q 50/30

(25) En (26) En
(21) 15835301.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047279 27.08.2015
(87) WO 2016/033377 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044042 P
30.12.2014 US 201414586706

(54) • **ELEKTRONISCHE NACHRICHTENVERWALTUNG MIT GESPRÄCHSBETEILIGUNGSSTATUS**
• **ELECTRONIC MESSAGE MANAGEMENT WITH CONVERSATION PARTICIPATION STATUS**
• **GESTION DE MESSAGE ÉLECTRONIQUE AVEC UN ÉTAT DE PARTICIPATION À UNE CONVERSATION**

(71) Betterremailing, LLC, 24 Via Floreado, Orinda, California 94563, US

(72) PURANIK, Ganesh, Orinda, California 94563, US
ROBINSON, Mike, Orinda, California 94563, US

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G06T 1/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 5/50** (11) **3 186 776 A1***

(25) De (26) De
(21) 15767099.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069683 27.08.2015
(87) WO 2016/030479 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014112417
03.09.2014 DE 102014112648

- (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDAUFNAHME*
• *IMAGE CAPTURING DEVICE AND METHOD FOR IMAGE CAPTURING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRISES DE VUE*
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) STOPPE, Lars, 07743 Jena, DE
MILDE, Thomas, 07745 Jena, DE
HANFT, Marco, 07743 Jena, DE
- (74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06T 5/50 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 186 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 15733599.3 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/036404 18.06.2015
(87) WO 2016/032600 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043463 P
29.12.2014 US 201414584016
- (54) • *KOMBINATION VON STEREO- UND STRUKTURLICHTVERARBEITUNG*
• *COMBINATION OF STEREO AND STRUCTURED-LIGHT PROCESSING*
• *COMBINAISON DE TRAITEMENTS STÉRÉOSCOPIQUE ET À LUMIÈRE STRUCTURÉE*
- (71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KONOLIGE, Kurt, Mountain View, CA 94043, US
RUBLEE, Ethan, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 186 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 15778059.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050864 27.08.2015
(87) WO 2016/030897 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042388 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-RECHNUNG DER FOKUSVARIATION FÜR EIN DIGITALES MIKROSKOP*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CALCULATING FOCUS VARIATION FOR A DIGITAL MICROSCOPE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE VARIATION DE FOCALISATION POUR UN MICROSCOPE NUMÉRIQUE*
- (71) S.D. Sight Diagnostics Ltd., 1 Agudat Sport HaPoel St., 9695101 Jerusalem, IL
- (72) YORAV-RAPHAEL, Noam, 9330306 Jerusalem, IL
WOLFOVITZ, Uri, 3440519 Haifa, IL
POLLAK, Joseph Joel, 9090900 Neve Daniel, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 186 779 A1***
A61B 3/14
- (25) En (26) En
(21) 15836083.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) SG 2015/050275 25.08.2015
(87) WO 2016/032397 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 SG 10201405206X
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEURTEILUNG VON RETINABILDERN UND ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN AUS RETINABILDERN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ASSESSING RETINAL IMAGES, AND OBTAINING INFORMATION FROM RETINAL IMAGES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'ÉVALUER DES IMAGES RÉTINIENNES ET D'OBTENIR DES INFORMATIONS À PARTIR D'IMAGES RÉTINIENNES*
- (71) Agency For Science, Technology And Research (A*star), 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) YIN, Fengshou, Singapore 138632, SG
WONG, Wing Kee, Damon, Singapore 138632, SG
LIU, Jiang, Singapore 138632, SG
LEE, Beng Hai, Singapore 138632, SG
ZHANG, Zhuo, Singapore 138632, SG
GOPALAKRISHNAN, Kavitha, Singapore 138632, SG
QUAN, Ying, Singapore 138932, SG
YOW, Ai Ping, Singapore 138932, SG
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06T 7/00 → (51) **C25C 3/12**

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/25**

- (51) **G06T 7/20** (11) **3 186 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 15748417.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042949 30.07.2015
(87) WO 2016/032681 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462042161 P
17.02.2015 US 201514624291
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILD-ABTASTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGE SCANNING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN BALAYAGE D'IMAGE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GAO, Dashan, San Diego, California 92121-1714, US
ZHONG, Xin, San Diego, California 92121-1714, US
KANDHADAI, Ananthapadmanabhan Arasani-palai, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G06T 9/00** (11) **3 186 781 A1***
G06T 17/20
- (25) En (26) En
(21) 15835181.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CA 2015/050803 21.08.2015
(87) WO 2016/029303 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473242
- (54) • *ERWEITERUNG DES MPEG/SC3DMC-STANDARDS ZU POLYGONEN NETZEN*
• *EXTENSION OF THE MPEG/SC3DMC STANDARD TO POLYGON MESHES*
• *EXTENSION DE LA NORME MPEG/SC3DMC AU MAILLAGES DE POLY-GONES*
- (71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
- (72) MAMMOU, Khaled, Thornhill, Ontario L3T 7Y6, CA
- (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

(51) **G06T 11/00** (11) **3 186 782 A1***
G06T 19/00

- (25) En (26) En
(21) 15762818.1 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045787 19.08.2015
(87) WO 2016/032807 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041173 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ERWEITERTE REALITÄT ZUR ANZEIGE VIRTUELLER DARSTELLUNGEN VON AKTIONEN EINER ROBOTISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AUGMENTED REALITY TO DISPLAY VIRTUAL REPRESENTATIONS OF ROBOTIC DEVICE ACTIONS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉALITÉ AUGMENTÉE DESTINÉS À AFFICHER DES REPRÉSENTATIONS VIRTUELLES D'ACTI-ONS DE DISPOSITIF ROBOTISÉ*
- (71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KUFFNER, James Joseph, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06T 11/60 → (51) **G06F 17/27**

G06T 13/00 → (51) **G06F 9/44**

G06T 13/80 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06T 15/00** (11) **3 186 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 14900491.3 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/085304 27.08.2014
(87) WO 2016/029383 2016/09 03.03.2016
- (54) • *AUTOMATISCHES RESTITCHING VON 3D-NOBERFLÄCHEN*
• *AUTOMATIC RESTITCHING OF 3-D SURFACES*

- *REMAILLAGE AUTOMATIQUE DE SURFACES 3-D*
- (71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
- (72) GLINEC, Yannick, Shanghai 201026, CN
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06T 15/00** (11) **3 186 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 14900670.2 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/085143 26.08.2014
(87) WO 2016/029349 2016/09 03.03.2016
(54) • *BESCHRIFTUNG EINER DREIDIMENSIONALEN ANZEIGE*
• *ANNOTATING THREE-DIMENSIONAL DISPLAYS*
• *ANNOTATION D’AFFICHAGES TRIDIMENSIONNELS*

(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) CHEN, Henry, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
PLOCHE, Tom, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
DU, Jian Geng, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
KIFF, Liana M., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06T 15/00 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G06T 15/08** (11) **3 186 785 A1***
G06Q 30/06
(25) En (26) En
(21) 14900363.4 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056789 22.09.2014
(87) WO 2016/032544 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 PCT/US2014/053405
(54) • *ERZEUGUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN*
• *GENERATION OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
• *GÉNÉRATION D’OBJETS TRIDIMENSIONNELS*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) ZENG, Jun, Palo Alto, California 94304-1100, US
CORTES I HERMS, Sebastia, E-08174 Barcelona, ES
WHITE, Scott A., Boise, Idaho 08174, US

(74) Franks, Adam Peter, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **G06T 15/60** (11) **3 186 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 15835815.0 (22) 27.08.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/047085 27.08.2015
(87) WO 2016/033275 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042274 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNTEN SCHATTENBERECHNUNG IN EINER VIRTUELLEN 3D-UMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE SHADOW RENDERING IN A 3D VIRTUAL ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ À DES FINS DE RENDU DES OMBRES À DISTANCE DANS UN ENVIRONNEMENT DE VIRTUEL EN 3D*

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

(72) YANG, Lei, Cupertino, CA 95014, US
REN, Liu, Cupertino, CA 95014, US

G06T 17/00 → (51) **A61B 5/02**

G06T 17/00 → (51) **B29C 67/00**

G06T 17/00 → (51) **G01S 17/89**

G06T 17/20 → (51) **G06T 9/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 186 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751036.3 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/069308 24.08.2015
(87) WO 2016/030305 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 EP 14306333
10.06.2015 EP 15305884

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REGISTRIERUNG EINES BILDER BEI EINEM MODELL*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGISTERING AN IMAGE TO A MODEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENREGISTRER UNE IMAGE DANS UN MODÈLE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) VARANASI, Kiran, 35576 Cesson Sévigné, FR
SINGH, Praveer, Faridabad 121007, IN
JOUET, Pierrick, 35576 Cesson Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 19/00 → (51) **A61B 5/02**

G06T 19/00 → (51) **G06T 11/00**

(51) **G06T 19/20** (11) **3 186 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751035.5 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/069306 24.08.2015
(87) WO 2016/030304 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 EP 14306336
10.06.2015 EP 15305883

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES GESICHTSBILDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR EDITING A FACIAL IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D’ÉDITION D’UNE IMAGE FACIALE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) VARANASI, Kiran, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
SINGH, Praveer, Faridabad 121007, IN
LE CLERC, Francois, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G07C 5/00** (11) **3 186 789 A1***
B62J 99/00 **G07C 5/08**

(25) De (26) De
(21) 15763838.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/069127 20.08.2015
(87) WO 2016/030267 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014216966
(54) • *FAHRRAD-SERVICE-SYSTEM SOWIE FAHRRAD-SERVICE-VERFAHREN*
• *BICYCLE SERVICING SYSTEM AND BICYCLE SERVICING METHOD*
• *SYSTÈME D’ENTRETIEN DE VÉLO ET PROCÉDÉ D’ENTRETIEN DE VÉLO*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) WEGERLE, Sebastian, 56068 Koblenz, DE
ZEINDL, Benedikt, 94508 Schöllnach, DE
HÜLSMANN-TENNHOF, Wilfried, 26123 Oldenburg, DE
RAU, Markus, 89233 Neu-Ulm, DE
LINDEMANN, Markus, 38154 Königslutter, DE
ECKERT, Thomas, 36103 Flieden, DE
LIPPMANN, Claudia, 53113 Bonn, DE
WINKLER, Jörg, 72587 Römerstein, DE

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

(51) **G07C 5/08** (11) **3 186 790 A1***
G07C 5/12 **A01G 23/00**

(25) Fi (26) En
(21) 15836344.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) FI 2015/050548 26.08.2015
(87) WO 2016/030576 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 FI 20145742
(54) • *VERFAHREN, ANORDNUNG UND BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR DARSTELLUNG VON DATEN ZUR BESCHREIBUNG DES BETRIEBS EINER WALDARBEITSEINHEIT*
• *METHOD, ARRANGEMENT AND USER INTERFACE FOR PRESENTING DATA DESCRIBING FOREST WORK UNIT OPERATION*
• *PROCÉDÉ, CONFIGURATION ET INTERFACE D’UTILISATEUR POUR PRÉSENTER DES DONNÉES DÉCRIVANT UNE OPÉRATION D’UNITÉ DE TRAVAUX FORESTIERS*

(71) Ponsse Oyj, Ponsentie 22, 74200 Vieremä, FI

- (72) SAVUOJA, Jani, 74200 Vieremä, FI
RANTA, Niko, 74200 Vieremä, FI
HILJANEN, Jarmo, 74200 Vieremä, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180
Helsinki, FI

(51) **G07C 5/08** (11) **3 186 791 A1***
B60W 40/09

- (25) De (26) De
(21) 16751163.3 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/200276 15.06.2016
(87) WO 2016/206680 2016/52 29.12.2016
(30) 26.06.2015 DE 102015211985

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG UND/ODER BEEINFLUSSUNG DES FAHRVERHALTENS EINES FAHRZEUGFÜHRERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING AND/OR INFLUENCING THE DRIVING BEHAVIOUR OF A DRIVER OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVALUER ET/OU INFLUENCER LE COMPORTEMENT DE CONDUITE DU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE*

- (71) Init Innovative Informatikanwendungen In
Transport Verkehrs- Und Leitsystemen
GmbH, Kaeppelstrasse 4-6, 76131 Karls-
ruhe, DE
(72) DECKER, Christian, 76135 Karlsruhe, DE
ANDERER, Simon, 76337 Waldbronn, DE
(74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

G07C 5/08 → (51) **G07C 5/00**

G07C 5/12 → (51) **G07C 5/08**

(51) **G08B 5/22** (11) **3 186 792 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15837027.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047554 28.08.2015
(87) WO 2016/033535 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 CN 201410437944
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALT VON ORTUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING LOCATING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DE LOCALISATION*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847, Grand
Cayman, KY
(72) LIU, Hui, Hangzhou 311121, CN
ZHENG, Haohua, Hangzhou 311121, CN
JIN, Hui Feng, Hangzhou 311121, CN
ZHOU, Lin, Hangzhou 311121, CN
XIANG, Tiancheng, Hangzhou 311121, CN
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G08B 13/08** (11) **3 186 793 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14900410.3 (22) 27.08.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/052978 27.08.2014
(87) WO 2016/032464 2016/09 03.03.2016
(54) • *MECHANISMUS ZUR DETEKTION DER PORTALSICHERHEIT*
• *PORTAL-SECURITY DETECTION MECHANISM*
• *MECANISME DE DÉTECTION DE SÉCURITÉ DE PORTAIL*

- (71) Leo, Inc., 989 Commercial Street, Palo Alto,
California 94303, US
(72) STEVENS, Andrew G., Palo Alto, California
94306, US
HOVLAND, Bjorn H., Woodside, California
94062, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G08B 13/196 → (51) **H04N 5/45**

(51) **G08B 13/24** (11) **3 186 794 A1***
G01S 13/00

- (25) En (26) En
(21) 15788394.3 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/075298 30.10.2015
(87) WO 2016/066820 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 EP 14191345
20.08.2015 EP 15181834
20.08.2015 EP 15181832
(54) • *VERFAHREN, DIGITALE WERKZEUG, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON BEWEGUNGEN VON OBJEKTEN UND/ODER LEBEWESSEN IN EINEM FUNKBEREICH, INSBESONDERE EINES INNENRAUMS*
• *METHOD, DIGITAL TOOL, DEVICE AND SYSTEM FOR DETECTING MOVEMENTS OF OBJECTS AND/OR LIVING BEINGS IN A RADIO RANGE, IN PARTICULAR OF AN INDOOR AREA*
• *PROCÉDÉ, OUTIL NUMÉRIQUE, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR DÉTECTER DES MOUVEMENTS D'OBJETS ET/OU D'ÊTRES VIVANTS DANS UNE PLAGE RADIO, EN PARTICULIER D'UNE ZONE D'INTÉRIEUR*

- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,
8047 Zürich, CH
(72) RAMIREZ, Alejandro, 80797 München, DE
SCHINDHELM, Corina Kim, 81539 München,
DE
ZIERCKE, Thorsten, CH-6003 Luzern, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

G08B 13/24 → (51) **G01S 13/00**

G08B 21/02 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G08C 17/02** (11) **3 186 795 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16725778.1 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/060257 09.05.2016
(87) WO 2016/184706 2016/47 24.11.2016

- (30) 21.05.2015 EP 15168752

- (54) • *FERNGESTEUERTE VORRICHTUNG UND FERNSTEUERUNG ZUR STEUERUNG MEHRERER FERNGESTEUERTER VORRICHTUNGEN*
• *A REMOTE CONTROLLED DEVICE AND A REMOTE CONTROL FOR CONTROLLING MULTIPLE REMOTE CONTROLLED DEVICES*
• *DISPOSITIF TÉLÉCOMMANDÉ ET TÉLÉ-COMMANDE POUR COMMANDER DE MULTIPLES DISPOSITIFS TÉLÉCOM-MANDÉS*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DESTURA, Galileo June Adeva, 5656 AE
Eindhoven, NL
WITBERG, Erik, 5656 AE Eindhoven, NL
WONG, Man Shing, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER LINDEN, Arjen, 5656 AE Ein-
dhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech Cam-
pus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G08C 17/02 → (51) **A47J 31/44**

G08C 19/02 → (51) **H02H 9/00**

G08G 1/065 → (51) **G01S 19/52**

(51) **G08G 1/14** (11) **3 186 796 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15835448.0 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056509 27.08.2015
(87) WO 2016/030854 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042445 P
(54) • *PARKPLATZVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *PARKING SPACE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ESPACE DE STATIONNEMENT*
(71) Sparkcity.com Ltd., 260 Ben Yehuda Street,
6350114 Tel Aviv, IL
(72) ROSEN, Itamar, 6350114 Tel Aviv, IL
(74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patent-
anwälte PartGmbH Großbeerstraße 71,
10963 Berlin, DE

(51) **G08G 1/14** (11) **3 186 797 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15844292.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056512 27.08.2015
(87) WO 2016/046665 2016/13 31.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042445 P
(54) • *REGIONALES UND INDIVIDUELLES PARKSYSTEM UND VERFAHREN*
• *A REGIONAL AND INDIVIDUAL PARKING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STATIONNEMENT INDIVIDUEL ET RÉGIONAL*
(71) Sparkcity.com Ltd., 260 Ben Yehuda Street,
6350114 Tel Aviv, IL
(72) ROSEN, Itamar, 6350114 Tel Aviv, IL
GOTLIEB, Haim Yosef, 90500 Beitar Illit, IL
BEN-NATHAN, Orri, 64512 Tel-Aviv, IL

(74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patent-anwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **G08G 5/00** (11) **3 186 798 A1***
G08G 5/02 **G05D 1/06**
G01C 23/00 **G02B 27/01**

(25) En (26) En
(21) 15756232.3 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052449 25.08.2015
(87) WO 2016/030671 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 GB 201415282

(54) • *BILDANZEIGE*
• *IMAGE DISPLAY*
• *UNITÉ D’AFFICHAGE D’IMAGE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) HODGE, Steven, James, Warton Lancashire PR4 6LX, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **3 186 799 A1***
G08G 5/02 **G05D 1/06**
G01C 23/00 **G02B 27/01**

(25) En (26) En
(21) 15756233.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052451 25.08.2015
(87) WO 2016/030672 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 GB 201415283

(54) • *BILDANZEIGE*
• *IMAGE DISPLAY*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) HODGE, Steven, James, Warton Lancashire PR4 6LX, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00**

G08G 5/00 → (51) **H04W 16/28**

G08G 5/02 → (51) **G01C 23/00**

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

G08G 5/04 → (51) **G01S 13/93**

G08G 5/06 → (51) **G01C 23/00**

(51) **G09B 7/00** (11) **3 186 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 15835303.7 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047439 28.08.2015
(87) WO 2016/033467 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414474036

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER LERNERFAHRUNG EINER BENUTZERS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CUSTOMIZING A LEARNING EXPERIENCE OF A USER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PERSONNALISATION D’EXPÉRIENCE D’APPRENTISSAGE D’UN UTILISATEUR*

(71) Jeyanandarajan, Dhiraj, 111 Luminous, Irvine, CA 92603, US

(72) Jeyanandarajan, Dhiraj, Irvine, CA 92603, US

(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G09B 19/00** (11) **3 186 801 A1***
G06Q 50/20

(25) En (26) En
(21) 15836327.5 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050486 24.08.2015
(87) WO 2016/029259 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 AU 2014903346

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES VERHALTENS UND VERGABE VON PRÄMIEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING BEHAVIOUR AND AWARDING REWARDS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE COMPORTEMENT ET D’OCTROI DE RÉCOMPENSES*

(71) Losinski, Robyn June, 86 Crystaluna Drive, Golden Bay, Western Australia 6174, AU

(72) KHOURY, Edward Joseph, Bateman, Western Australia 6150, AU

WELKE, Ashley, Bibra Lake, Western Australia 6163, AU

LOSINSKI, Robyn June, Golden Bay Western Australia 6174, AU

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

G09B 19/00 → (51) **G01H 1/00**

(51) **G09C 1/00** (11) **3 186 802 A1***
H04L 9/06

(25) En (26) En
(21) 15771294.4 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SG 2015/050324 16.09.2015
(87) WO 2016/043665 2016/12 24.03.2016
(30) 18.09.2014 SG 10201405852Q

(54) • *VERFAHREN ZUR GENERIERUNG EINER VERSCHLÜSSELUNGSFUNKTION UND ENTSCHLÜSSELUNGSFUNKTION, VERSCHLÜSSELUNGS- UND ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN*

• *ENCRYPTION FUNCTION AND DECRYPTION FUNCTION GENERATING METHOD, ENCRYPTION AND DECRYPTION METHOD AND RELATED APPARATUSES*

• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE FONCTION DE CHIFFREMENT ET DE FONCTION DE DÉCHIFFREMENT, PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT ET DE DÉCHIFFREMENT, ET APPAREILS ASSOCIÉS*

(71) Huawei International Pte. Ltd., 15A Changi Business Park Central 1 03-03, Singapore 486035, SG

(72) WU, Shuang, Singapore 117674, SG

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G09F 7/06 → (51) **G09F 13/04**

(51) **G09F 13/04** (11) **3 186 803 A1***
F16B 21/18 **G09F 7/06**

(25) De (26) De
(21) 15752922.3 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001684 14.08.2015
(87) WO 2016/030003 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 DE 102014012686

(54) • *BELEUCHTUNGSANZEIGESYSTEM*

• *LIGHTING DISPLAY SYSTEM*

• *SYSTÈME D’AFFICHAGE ET D’ÉCLAIRAGE*

(71) Maas & Roos AG, Lohbachstrasse 16, 91161 Hilpoltstein, DE

(72) SCHMIDT, Rainer, 91180 Heideck, DE

BURRAK, Alexander, 91126 Schwabach, DE

VON DER GRÜN, Alexander, 91161 Hilpoltstein, DE

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **G10L 13/08** (11) **3 186 804 A1***

(25) En (26) En
(21) 14900381.6 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066336 25.11.2014

(87) WO 2016/030730 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 RU 2014135303

(54) • *VERFAHREN ZUR TEXTVERARBEITUNG*
• *METHOD FOR TEXT PROCESSING*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TEXTE*

(71) Yandex Europe AG, Wertfeststrasse 4, 6005 Luzern, CH

(72) MELNIKOVA, Iliia Alekseevich, Reutov Moscow region 143964, RU

(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

(51) **G10L 15/18** (11) **3 186 805 A2***
G06F 17/24 **G10L 15/22**

(25) En (26) En
(21) 15760575.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047122 27.08.2015

(87) WO 2016/033291 2016/09 03.03.2016

(88) 28.04.2016

(30) 29.08.2014 US 201414473073

(54) • *ENTWICKLUNGSSYSTEM FÜR VIRTUELLEN ASSISTENTEN*

• *VIRTUAL ASSISTANT DEVELOPMENT SYSTEM*

• *SYSTÈME DE DÉVELOPPEMENT D’ASSISTANT VIRTUEL*

- (71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) KRALJIC, Tanya, Burlington, MA 01803, US
COPPERMAN, Max, Burlington, MA 01803, US
DANIEL, Susan, Dawnstarr, Burlington, MA 01803, US
CABACO, Tiago, Burlington, MA 01803, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/18**

- (51) **G10L 19/005** (11) **3 186 806 A2***
G10L 19/02 **G10L 19/20**
G10L 19/12

- (25) En (26) En
(21) 15753061.9 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/069348 24.08.2015
(87) WO 2016/030327 2016/09 03.03.2016
(88) 12.05.2016
(30) 27.08.2014 EP 14182553
17.04.2015 EP 15164126

- (54) • *CODIERER, DECODIERER UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON AUDIOINHALTEN MIT PARAMETERN ZUR VERBESSERUNG EINER MASKIERUNG*
• *ENCODER, DECODER AND METHOD FOR ENCODING AND DECODING AUDIO CONTENT USING PARAMETERS FOR ENHANCING A CONCEALMENT*
• *CODEUR, DÉCODEUR ET PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'UN CONTENU AUDIO À L'AIDE DE PARAMÈTRES PERMETTANT D'AMÉLIORER UNE DISSIMULATION*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) LECOMTE, Jérémie, 90763 Fürth, DE
SCHUBERT, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
SCHNABEL, Michael, 95179 Geroldsdgrün, DE
DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE
(60) 17168268.5

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/005**

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/18**

- (51) **G10L 19/028** (11) **3 186 807 A1***
G10L 21/038

- (25) En (26) En
(21) 15741558.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/067062 24.07.2015
(87) WO 2016/016146 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178777
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERBESSERTEN SIGNALS MIT UNABHÄNGIGER RAUSCHFÜLLUNG*

- *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING AN ENHANCED SIGNAL USING INDEPENDENT NOISE-FILLING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN SIGNAL AMÉLIORÉ À L'AIDE DE REMPLISSAGE DE BRUIT INDÉPENDANT*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
GEIGER, Ralf, 91052 Erlangen, DE
NIEDERMEIER, Andreas, 80805 München, DE
NEUSINGER, Matthias, 91189 Rohr, DE
SCHMIDT, Konstantin, 90459 Nürnberg, DE
WILDE, Stephan, 90419 Nürnberg, DE
SCHUBERT, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
NEUKAM, Christian, 90562 Kalchreuth, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE

G10L 19/028 → (51) **G10L 19/18**

- (51) **G10L 19/04** (11) **3 186 808 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14761388.9 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2014/050658 28.08.2014
(87) WO 2016/030568 2016/09 03.03.2016
(54) • *AUDIOPARAMETERQUANTISIERUNG*
• *AUDIO PARAMETER QUANTIZATION*
• *QUANTIFICATION DE PARAMÈTRE AUDIO*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RÄMÖ, Anssi, FI-33720 Tampere, FI
VASILACHE, Adriana, FI-33580 Tampere, FI
LAAKSONEN, Lasse Juhani, FI-37120 Nokia, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G10L 19/04 → (51) **G10L 19/18**

G10L 19/12 → (51) **G10L 19/005**

- (51) **G10L 19/18** (11) **3 186 809 A1***
G10L 19/02 **G10L 19/028**
G10L 19/04 **G10L 19/24**
G10L 21/038

- (25) En (26) En
(21) 15739300.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/067003 24.07.2015
(87) WO 2016/016123 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178817

- (54) • *AUDIOCODIERER UND -DECODIERER MIT EINEM FREQUENZBEREICHSPROZESSOR MIT VOLLBANDLÜCKENFÜLLUNG UND ZEITBEREICHSPROZESSOR*
• *AUDIO ENCODER AND DECODER USING A FREQUENCY DOMAIN PROCESSOR WITH FULL-BAND GAP FILLING AND A TIME DOMAIN PROCESSOR*
• *CODEUR ET DÉCODEUR AUDIO METTANT EN ŒUVRE UN PROCESSEUR DE DOMAINE FRÉQUENTIEL À COMBLEMENT DE LACUNES DE BANDE*

COMPLÈTE ET UN PROCESSEUR DE DOMAINE TEMPOREL

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
NEUSINGER, Matthias, 91189 Rohr, DE
SCHNELL, Markus, 90409 Nürnberg, DE
SCHUBERT, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
GRILL, Bernhard, 90607 Rückersdorf, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE

G10L 19/20 → (51) **G10L 19/005**

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/18**

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/028**

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/18**

G11C 5/14 → (51) **G06F 1/32**

G11C 11/412 → (51) **H01L 27/11**

- (51) **G11C 11/56** (11) **3 186 810 A1***
G11C 16/04 **G11C 16/16**
G11C 16/34 **H01L 27/115**

- (25) En (26) En
(21) 15750555.3 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) US 2015/043726 05.08.2015
(87) WO 2016/032705 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414472889
(54) • *LADUNGSMULTIPLIZIERUNG WÄHREND DES LÖSCHENS IN EINEM LADUNGSABFANGENDEN SPEICHER*
• *CHARGE REDISTRIBUTION DURING ERASE IN CHARGE TRAPPING MEMORY*
• *REDISTRIBUTION DE CHARGE PENDANT L'OPÉRATION D'EFFACEMENT DE LA MÉMOIRE DE PIÉGEAGE DE CHARGE*

- (71) SanDisk Technologies LLC, 6900 Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US
(72) YUAN, Jiahui, Milpitas, California 95035, US
LU, Ching-Huang, Milpitas, California 95035, US
DONG, Yingda, Milpitas, California 95035, US
(74) Tohill, John Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/04 → (51) **G11C 11/56**

G11C 16/16 → (51) **G11C 11/56**

G11C 16/34 → (51) **G11C 11/56**

- (51) **G21C 1/02** (11) **3 186 811 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15771314.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) US 2015/047580 28.08.2015
- (87) WO 2016/033550 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 US 201462043210 P
- (54) • *DOPPLER-REAKTIVITÄTSVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG*
- *DOPPLER REACTIVITY AUGMENTATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AUGMENTATION DE RÉACTIVITÉ DOPPLER*
- (71) TerraPower LLC, 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- (72) CHEATHAM, III, Jesse R., Bellevue, Washington 98005, US
- REED, Mark W., Bellevue, Washington 98005, US
- HACKETT, Micah J., Bellevue, Washington 98005, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01B 3/30 → (51) **H01H 51/06**

H01B 3/44 → (51) **C08J 9/00**

H01B 13/14 → (51) **C08J 9/00**

H01F 3/08 → (51) **H02K 7/02**

H01F 5/06 → (51) **H01H 51/06**

H01F 7/123 → (51) **H01H 51/06**

- (51) **H01F 27/02** (11) **3 186 812 A1***
- H02B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15753045.2 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/069153 20.08.2015
- (87) WO 2016/030271 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 CN 201410438749
- (54) • *KOMBINIERTE ELEKTRISCHE HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG*
- *HIGH-VOLTAGE COMBINED ELECTRICAL APPARATUS*
- *APPAREIL ÉLECTRIQUE COMBINÉ À HAUTE TENSION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Li, Yan Song, Jinan Shandong 250022, CN
- LU, Xue Hua, Shanghai 201108, CN
- NI, Yi Fei, Ningbo Zhejiang 315040, CN
- WANG, Yong Hui, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
- ZHOU, Jian, Beijing 100016, CN
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

- (51) **H01G 2/08** (11) **3 186 813 A1***
- H01G 2/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15738788.7 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/037507 24.06.2015
- (87) WO 2016/032606 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 US 201414467299
- (54) • *ZWANGSKONVEKTIONSFLÜSSIGKEITSKÜHLUNG EINES FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN HOCHDICHTEN GEPULSTEN LEIS-*

TUNGSKONDENSATORS MIT NATIVER FLÜSSIGKEIT

- *FORCED CONVECTION LIQUID COOLING OF FLUID-FILLED HIGH DENSITY PULSED POWER CAPACITOR WITH NATIVE FLUID*
- *REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE PAR CONVECTION FORCÉE D'UN CONDENSATEUR DE PUISSANCE À IMPULSIONS À HAUTE DENSITÉ REMPLI DE FLUIDE AVEC LE FLUIDE NATIF*

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
- (72) GUPTA, Anurag, Canton, Massachusetts 02021, US
- LOPEZ, Robert R., Boxford, Massachusetts 01921-1132, US
- KUZNETSOV, Stephen B., Marlborough, Massachusetts 01752-1721, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H01G 2/10 → (51) **H01G 2/08**

H01G 4/015 → (51) **H01G 4/32**

H01G 4/12 → (51) **H01G 4/32**

H01G 4/232 → (51) **H01G 4/32**

- (51) **H01G 4/32** (11) **3 186 814 A1***
- H01G 4/015**
- H01G 4/232**
- (25) En (26) En
- (21) 14762106.4 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/072851 26.08.2014
- (87) WO 2016/031076 2016/09 03.03.2016
- (54) • *AUFROLLBARER KONDENSATOR MIT PEROVSKIT-DIELEKTRIKUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ROLL-UP CAPACITOR WITH PEROVSKITE DIELECTRIC AND PROCESS FOR PRODUCING THEREOF*
- *CONDENSATEUR ENROULÉ À DIÉLECTRIQUE DE PÉROVSKITE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- Leibniz Institute for Solid State and Materials Research Dresden, Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
- (72) SUZUKI, Shoichiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- ANDO, Akira, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- BANNO, Koichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- SCHMIDT, Oliver G, 01069 Dresden, DE
- GRIMM, Daniel, 01069 Dresden, DE
- (74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

- (51) **H01G 4/32** (11) **3 186 815 A1***
- H01G 4/015**
- H01G 4/12**
- (25) En (26) En
- (21) 14762108.0 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/072853 26.08.2014
- (87) WO 2016/031077 2016/09 03.03.2016

- (54) • *KONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *CAPACITOR AND PROCESS FOR PRODUCING THEREOF*
- *CONDENSATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- Leibniz Institute for Solid State and Materials Research Dresden, Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
- (72) SUZUKI, Shoichiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- KOUTSAROFF, Ivoyl P, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- BANNO, Koichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- SCHMIDT, Oliver G, 01069 Dresden, DE
- GRIMM, Daniel, 01069 Dresden, DE
- (74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

- (51) **H01H 51/06** (11) **3 186 816 A1***
- H01F 5/06**
- F02N 11/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15771170.6 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (86) FR 2015/052278 27.08.2015
- (87) WO 2016/030634 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 FR 1458133
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHER LEISTUNGSSCHÜTZ MIT MINDESTENS EINER GESCHMIERTEN ELEKTRISCHEN DRAHTSPULE*
- *ELECTROMAGNETIC POWER CONTACTOR PROVIDED WITH AT LEAST ONE LUBRICATED ELECTRIC WIRE COIL*
- *CONTACTEUR ELECTROMAGNETIQUE DE PUISSANCE MUNI D'AU MOINS UNE BOBINE A FIL ELECTRIQUE LUBRIFIE*
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) LABBE, Nicolas, F-69003 Lyon, FR
- VERNAY, Eric, F-38090 Villefontaine, FR
- ANDREUX, Raphaël, F-69008 Lyon, FR
- METRAL, Jean Sébastien, F-38290 La Verpillière, FR
- (74) Vaufleury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

H01H 83/20 → (51) **H02H 1/00**

H01J 31/26 → (51) **H01J 31/50**

H01J 31/49 → (51) **H01J 31/50**

- (51) **H01J 31/50** (11) **3 186 817 A1***
- H01J 31/26**
- G02B 23/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15771728.1 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) NL 2015/050577 13.08.2015
- (87) WO 2016/032326 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 NL 2013386

- (54) • *BILDVERSTÄRKERSENSOR SOWIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM BILDVERSTÄRKERSENSOR*
 - *IMAGE INTENSIFIER SENSOR AS WELL AS AN IMAGING DEVICE COMPRISING SUCH AN IMAGE INTENSIFIER SENSOR*
 - *CAPTEUR AMPLIFICATEUR D'IMAGE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE COMPRENANT UN TEL CAPTEUR AMPLIFICATEUR D'IMAGE*
- (71) Photonis Netherlands B.V., Dwaziewegen 2, 9301 ZR Roden, NL
- (72) PLUIS, Björn, NL-9301 ZR Roden, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/02** (11) **3 186 818 A2***
H01J 37/295 **H01J 37/065**
H01J 37/073 **H01J 37/26**

(25) En (26) En
(21) 15778205.3 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001685 14.08.2015
(87) WO 2016/030004 2016/09 03.03.2016
(88) 21.04.2016
(30) 25.08.2014 EP 14002942

- (54) • *HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNGSANORDNUNG, ZEITAUFGELÖSTES TRANSMISSIONSELEKTRONNIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR ELEKTRODENMANIPULATION IN EINER VAKUUM-UMGEBUNG*
- *HIGH VOLTAGE FEEDTHROUGH ASSEMBLY, TIME-RESOLVED TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPE AND METHOD OF ELECTRODE MANIPULATION IN A VACUUM ENVIRONMENT*
- *ENSEMBLE DE TRAVERSÉE HAUTE TENSION, MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE EN TRANSMISSION À RÉOLUTION TEMPORELLE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'ÉLECTRODE DANS UN ENVIRONNEMENT SOUS VIDE*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

(72) HIRSCHT, Julian, 32549 Bad Oeynhausen, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

H01J 37/065 → (51) **H01J 37/02**

H01J 37/073 → (51) **H01J 37/02**

(51) **H01J 37/18** (11) **3 186 819 A1***
H01J 37/30 **B23K 15/06**

(25) De (26) De
(21) 15763831.3 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/001742 26.08.2015
- (87) WO 2016/030015 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 DE 102014012816
- (54) • *TEILCHENSTRAHLBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *PARTICLE BEAM PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'USINAGE PAR JETS DE PARTICULES*

- (71) Global Beam Technologies AG, Emmy-Noether-Strasse 2, 82216 Maisach, DE
- (72) VOKURKA, Franz, 1140 Wien, AT
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/02**

H01J 37/295 → (51) **H01J 37/02**

H01J 37/30 → (51) **H01J 37/18**

H01J 49/00 → (51) **G01N 27/62**

H01J 49/04 → (51) **G01N 27/62**

(51) **H01J 49/16** (11) **3 186 820 A1***
H01J 49/40

(25) En (26) En
(21) 15759607.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047203 27.08.2015
(87) WO 2016/033334 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043533 P

- (54) • *MALDI-TOF-MASSENSPEKTROMETER MIT VERZÖGERUNGSZEITVARIATIONEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *MALDI-TOF MASS SPECTROMETERS WITH DELAY TIME VARIATIONS AND RELATED METHODS*
- *SPECTROMÈTRES DE MASSE MALDI-TOF À VARIATIONS DU TEMPS DE RETARD, ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*

(71) bioMérieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US

(72) VANGORDON, James, Maryland Heights, Missouri 63403, US
CLAY, Bradford, Wildwood, Missouri 63011, US

(74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01J 49/26 → (51) **G01N 27/62**

H01J 49/40 → (51) **H01J 49/16**

(51) **H01L 21/00** (11) **3 186 821 A1***
(25) En (26) En

(21) 15836502.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047226 27.08.2015
(87) WO 2016/033343 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042785 P
15.07.2015 US 201562193047 P

- (54) • *ANWENDUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MATERIALBEARBEITUNG MIT SICHTBAREM RAMANLASER*
- *APPLICATIONS, METHODS AND SYSTEMS FOR MATERIALS PROCESSING WITH VISIBLE RAMAN LASER*
- *APPLICATIONS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX PAR LASER RAMAN EN LUMIÈRE VISIBLE*

(71) Nuburu, Inc., 8400 East Crescent Parkway, Greenwood Village, CO 80111, US

- (72) ZEDIKER, Mark, S., Castle Rock, CO 80104, US
- (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/30A**

H01L 21/027 → (51) **C07D 213/59**

H01L 21/027 → (51) **G02B 1/11**

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/285**

(51) **H01L 21/285** (11) **3 186 822 A1***
H01L 21/205

(25) En (26) En
(21) 15836008.1 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/046869 26.08.2015
(87) WO 2016/033145 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414469980

- (54) • *SELEKTIVE ABSCHIEDUNG MIT ALKOHOLSELEKTIVIER REDUKTION UND SCHUTZ*
- *SELECTIVE DEPOSITION WITH ALCOHOL SELECTIVE REDUCTION AND PROTECTION*
- *DÉPÔT SÉLECTIF PAR RÉDUCTION ET PROTECTION SÉLECTIVES AVEC DE L'ALCOOL*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LIU, Feng Q., San Jose, California 95129, US
MA, Paul F., Santa Clara, California 95051, US

Al, Hua, Tracy, CA 95304, US
LU, Jiang, Milpitas, California 95035, US
CHANG, Mei, Saratoga, California 95070, US
THOMPSON, David, San Jose, California 95138, US

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

(51) **H01L 21/301** (11) **3 186 823 A1***
H01L 21/78

(25) En (26) En
(21) 15835701.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047403 28.08.2015
(87) WO 2016/033442 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042922 P

- (54) • *PEELINGVERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON ABGELAGERTEN MATERIALIEN VON MASKENTRÄGERN UND ABLAGERUNGSWERKZEUGKOMPONENTEN*
- *EXFOLIATION PROCESS FOR REMOVAL OF DEPOSITED MATERIALS FROM MASKS CARRIERS, AND DEPOSITION TOOL COMPONENTS*
- *PROCESSUS D'EXFOLIATION POUR ÉLIMINATION DE MATÉRIAUX DÉPOSÉS À PARTIR DE SUPPORTS DE MASQUES, ET COMPOSANTS D'OUTILS DE DÉPÔT*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SONG, Daoying, San Jose, CA 95124, US
KWAK, Byung Sung, Leo, Portland, OR 97229, US

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

(51) **H01L 21/304** (11) **3 186 824 A1***
H01L 21/02 **H01L 31/18**

(25) De (26) De
(21) 15781323.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/072990 06.10.2015
(87) WO 2016/055443 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014114456
04.03.2015 DE 102015103118

(54) • *SPLITTING-VERFAHREN UND VERWEN-
DUNG EINES MATERIALS IN EINEM
SPLITTING-VERFAHREN*
• *SPLITTING METHOD AND USE OF A
MATERIAL IN A SPLITTING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DIVISION ET UTILISATION
D'UN MATÉRIAU DANS UN PROCÉDÉ DE
DIVISION*

(71) Sillectra GmbH, Manfred-von-Ardenne-Ring
20, 01099 Dresden, DE

(72) DRESCHER, Wolfram, 01109 Dresden, DE
RICHTER, Jan, 01277 Dresden, DE
BEYER, Christian, 09599 Freiberg, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-
anwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse
3, 01309 Dresden, DE

(51) **H01L 21/306** (11) **3 186 825 A1***
C09G 1/02 **C09K 3/14**
C30B 33/00

(25) En (26) En
(21) 15759582.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045890 19.08.2015
(87) WO 2016/032820 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471755

(54) • *POLIEREN VON HARTEN SUBSTRATEN
MIT WEICHKERNVERBUNDPARTIKELN*
• *POLISHING OF HARD SUBSTRATES
WITH SOFT-CORE COMPOSITE
PARTICLES*
• *POLISSAGE DE SUBSTRATS DURS AVEC
DES PARTICULES COMPOSITES À
NOYAU MOU*

(71) Sinmat, Inc., 1912 NW 67 Place, Gainesville,
FL 32653, US

University of Florida Research Foundation,
Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611,
US

(72) SINGH, Rajiv K., Newberry, FL 32669, US
ARJUNAN, Arul Chakkaravarthi, Gainesville,
FL 32608, US
BALASUNDARAM, Kannan, Gainesville, FL
32608, US

SINGH, Deepika, Newberry, FL 32669, US
BAI, Wei, Gainesville, FL 32653, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/778**

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H01L 21/66** (11) **3 186 826 A1***
G01J 3/433 **H01L 31/18**
H01L 33/00

(25) En (26) En
(21) 15836614.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050829 28.08.2015
(87) WO 2016/029321 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044026 P

(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER DOSIS
VON AUS HALBLEITERMATERIAL RE-
FLEKTIERENDER STRAHLUNG ZUR VER-
WENDUNG BEI DER MESSUNG DES DO-
TIERSTOFFGEHALTS DAVON*

• *SYSTEM FOR MEASURING LEVELS OF
RADIATION REFLECTING FROM SEMI-
CONDUCTOR MATERIAL FOR USE IN
MEASURING THE DOPANT CONTENT
THEREOF*

• *SYSTÈME DE MESURE DES NIVEAUX DE
RÉFLEXION DE RAYONNEMENT À
PARTIR DE MATÉRIAU SEMICONDUCTEUR
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA
MESURE DE LA TENEUR EN DOPANT DE
CELUI-CI*

(71) Aurora Solar Technologies (Canada) Inc.,
980 West 1st Street, Suite 210, North
Vancouver BC V7P 3N4, CA

(72) BLAINE, Stephen Warren, West Vancouver,
British Columbia V7W 3E7, CA

(74) Mears, Andrew David, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **H01L 21/673** (11) **3 186 827 A1***

(25) En (26) En
(21) 15835150.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047498 28.08.2015
(87) WO 2016/033503 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043297 P
11.09.2014 US 201462049144 P

(54) • *SUBSTRATBEHÄLTER*
• *SUBSTRATE CONTAINER*
• *CONTENANT DE SUBSTRAT*

(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica,
MA 01821, US

(72) GREGERSON, Barry, Deephaven, MN 55331,
US

ANDERSEN, Christian, Carver, MN 55315,
US

RASCHKE, Russ, V., Chanhassen, MN
55315, US

ZABKA, Michael, Eagan, MN 55122, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01L 21/78 → (51) **H01L 21/301**

(51) **H01L 23/057** (11) **3 186 828 A1***
H01L 23/24

(25) De (26) De
(21) 15738019.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065577 08.07.2015
(87) WO 2016/030067 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 DE 102014217351

(54) • *MODULANORDNUNG SOWIE GETRIE-
BESTEUERMODUL*
• *MODULE ASSEMBLY AND TRANS-
MISSION CONTROL MODULE*
• *ENSEMBLE DE MODULE ET MODULE DE
COMMANDE DE BOÎTE DE VITESSES*

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

(72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, DE

H01L 23/15 → (51) **B32B 18/00**

H01L 23/24 → (51) **H01L 23/057**

H01L 23/36 → (51) **F21S 8/10**

H01L 23/427 → (51) **F28D 15/02**

(51) **H01L 23/48** (11) **3 186 829 A1***
H01L 21/60

(25) En (26) En
(21) 14900519.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/053535 29.08.2014

(87) WO 2016/032528 2016/09 03.03.2016

(54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN MIT HOHEM
ASPEKTVERHÄLTNIS, SCHMALE STRUK-
TUREN MIT MEHREREN METALL-
SCHICHTEN UND ENTSPRECHENDE
KONFIGURATIONEN*

• *TECHNIQUE FOR FILLING HIGH ASPECT
RATIO, NARROW STRUCTURES WITH
MULTIPLE METAL LAYERS AND ASSO-
CIATED CONFIGURATIONS*

• *TECHNIQUE DE REMPLISSAGE DE
STRUCTURES ÉTROITES À RAPPORT DE
FORME ÉLEVÉ COMPORTANT DE MULTI-
PLES COUCHES DE MÉTAL ET CONFIGU-
RATIONS ASSOCIÉES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) STEIGERWALD, Joseph M., Forest Grove,
Oregon 97116, US

LINDERT, Nick, Portland, Oregon 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01L 23/49** (11) **3 186 830 A1***

(25) En (26) En
(21) 15734328.6 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064672 29.06.2015

(87) WO 2016/030050 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 KR 20140112599

(54) • *SILBERBONDDRAHT UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SILVER BONDING WIRE AND METHOD
OF MANUFACTURING THE SAME*
• *FIL DE CONNEXION EN ARGENT ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He-
raeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) KIM, Ki Ho, Namyangju-si Gyeonggi-do, KR
TARK, Yong -Deok, Incheon, KR

KANG, Il Tae, Gunsan-si Jeonrabuk-do, KR

KIM, Byoung Gil, Incheon, KR
KIM, Tae Yeop, Seoul, KR

(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **H01L 27/11** (11) **3 186 831 A1***
H01L 29/10 **G11C 11/412**

(25) En (26) En
(21) 15745707.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041676 23.07.2015
(87) WO 2016/032642 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473974

(54) • *SILICIUM-GERMANIUM-LESEPORT FÜR EINE STATISCHE DIREKTZUGRIFFSPEICHERREGISTERDATEI*
• *SILICON GERMANIUM READ PORT FOR A STATIC RANDOM ACCESS MEMORY REGISTER FILE*
• *PORT DE LECTURE EN SILICIUM-GERMANIUM POUR UN FICHIER DE REGISTRE DE MÉMOIRE VIVE STATIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MOJUMDER, Niladri, San Diego, California 92121-1714, US
SONG, Stanley Seungchul, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Zhongze, San Diego, California 92121-1714, US

YEAP, Choh Fei, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 27/115** (11) **3 186 832 A1***
H01L 27/11502

(25) En (26) En
(21) 15834926.6 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/037407 24.06.2015
(87) WO 2016/032605 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473371

(54) • *MATERIALIEN UND KOMPONENTEN IN PHASENWECHSELSPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *MATERIALS AND COMPONENTS IN PHASE CHANGE MEMORY DEVICES*
• *MATÉRIAUX ET COMPOSANTS DANS DES DISPOSITIFS DE MÉMOIRE À CHANGEMENT DE PHASE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) FUMAGALLI, Luca, I-20129 Milano, IT
LAZZARI, Carla M., I-22880 Casatenovo (LC), IT

SONCINI, Valter, I-20099 Sesto San Giovanni, IT

(74) Rummel, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 27/115 → (51) **G11C 11/56**

H01L 27/11502 → (51)
H01L 27/115

(51) **H01L 27/146** (11) **3 186 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725591.0 (22) 26.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061548 26.05.2015
(87) WO 2016/188561 2016/48 01.12.2016

(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR*
• *RADIATION DETECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) LABAYEN DE INZA, Miguel, 91301 Forchheim, DE

WREGG, Jan, 91056 Erlangen, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 186 834 A1***
H01L 51/52 **H01L 51/56**

(25) En (26) En
(21) 15835004.1 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009075 28.08.2015
(87) WO 2016/032286 2016/09 03.03.2016
(30) 31.08.2014 US 201414474154

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MIKRO-DECKSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE WITH MICRO COVER LAYER AND MANUFACTURING METHOD FOR THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE MUNI DE MICRO-COUCHE DE RECouvreMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) SON, Hae Joon, Paju-si Gyeonggi-do 10918, KR

RYU, Joung Ho, Seoul 06288, KR

CHOI, Sie Hyug, Goyang-si Gyeonggi-do 10234, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 186 835 A1***
H01L 51/56 **H01L 51/52**

(25) En (26) En
(21) 15835585.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008783 21.08.2015
(87) WO 2016/032175 2016/09 03.03.2016
(30) 30.08.2014 US 201414474122

(54) • *FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DRAHT MIT VERSTÄRKTEM ABSCHNITT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE DISPLAY DEVICE WITH WIRE HAVING REINFORCED PORTION AND MANUFACTURING METHOD FOR THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE SOUPLE MUNI DE FIL COMPRENANT UNE PARTIE RENFORCÉE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KWON, Se Yeoul, Goyang-si Gyeonggi-do 10234, KR

YANG, Hee Seok, Ansan-si Gyeonggi-do 15460, KR

YOUN, Sang Cheon, Seoul 07270, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 29/06** (11) **3 186 836 A1***
(25) En (26) En

(21) 15836954.6 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042913 30.07.2015
(87) WO 2016/032680 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043196 P

(54) • *QUANTENTOPFVERBINDUNGSVORRICHTUNGEN AUS ZWEIDIMENSIONALEM GESCHICHTETEM MATERIAL*
• *TWO DIMENSIONAL LAYERED MATERIAL QUANTUM WELL JUNCTION DEVICES*
• *DISPOSITIFS À JONCTION À Puits QUANTIQUE DE MATÉRIAU STRATIFIÉ BIDIMENSIONNEL*

(71) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., 2855 Campus Dr. Suite 100, San Mateo, CA 94403, US

(72) AMANO, Jun, Hillsborough, CA 94010, US

(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

H01L 29/10 → (51) **H01L 27/11**

H01L 29/76 → (51) **C07D 471/00**

(51) **H01L 29/778** (11) **3 186 837 A1***
H01L 21/336

(25) En (26) En
(21) 15835371.4 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045360 14.08.2015
(87) WO 2016/032779 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471980

(54) • *III-NITRID-TRANSISTOR MIT VERBESSERTE DOTIERUNG IN DER BASIS-SCHICHT*
• *A III-NITRIDE TRANSISTOR WITH ENHANCED DOPING IN BASE LAYER*
• *TRANSISTOR AU NITRURE III À DOPAGE AMÉLIORÉ DANS LA COUCHE DE BASE*

(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US

(72) CHU, Rongming, Agoura Hills, California 91301, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

H01L 31/0216 → (51) **G02B 1/11**

(51) **H01L 31/043** (11) **3 186 838 A1***
(25) De (26) De
(21) 15754218.4 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069496 26.08.2015

(87) WO 2016/030403 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 DE 102014217165

- (54) • HALBLEITERSTRUKTUR, VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG UND DEREN
VERWENDUNG
• SEMICONDUCTOR STRUCTURE,
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF AND USE THEREOF
• STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE,
PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISA-
TION DE LADITE STRUCTURE SEMI-
CONDUCTRICE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE

(72) REBER, Stefan, 79194 Gundelfingen, DE
LINDEKUGEL, Stefan, 79211 Denzlingen, DE
PAVLOVIC, Regina, 79102 Freiburg, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H01L 31/076** (11) **3 186 839 A1***

(25) En (26) En

(21) 15747344.8 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042419 28.07.2015

(87) WO 2016/032664 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 US 201414467071

- (54) • FOTOVOLTAISCHE TANDEMZELLE
• TANDEM JUNCTION PHOTOVOLTAIC
CELL
• CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À JONC-
TIONS EN TANDEM

(71) Intrienergy Inc., 755 S. Alton Way 3-B,
Denver, CO 80247, US

(72) GASPARI, Franco, Toronto, ON M6C 313, CA
CHKREBTII, Anatoli, Oshawa, Ontario L1G
4R3, CA

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schu-
bertstraße 10, 80336 München, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 21/304**

H01L 31/18 → (51) **H01L 21/66**

H01L 33/00 → (51) **H01L 21/66**

(51) **H01L 33/62** (11) **3 186 840 A1***

(25) En (26) En

(21) 15836476.0 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047019 26.08.2015

(87) WO 2016/033229 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 US 201462041702 P
05.08.2015 US 201514818969

- (54) • FLIP-CHIP-LED-GEHÄUSE
• FLIP CHIP LED PACKAGE
• BOÎTIER DE DEL À PUCÉ RETOURNÉE

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
655474 Mail Station 3999, Dallas, TX
75265-5474, US

(72) CASTRO, Abram, Fort Worth, TX 76103, US

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutsch-
land GmbH Haggertystraße 1, 85356 Frei-
sing, DE

(51) **H01L 35/32** (11) **3 186 841 A1***

(25) De (26) De

(21) 15753358.9 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069014 19.08.2015

(87) WO 2016/030242 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 DE 102014216974

- (54) • THERMOELEKTRISCHES MODUL
• THERMOELECTRIC MODULE
• MODULE THERMOÉLECTRIQUE

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE

(72) HIMMER, Thomas, 73326 Reichenbach, DE
LÄMMLER, Christopher, 70439 Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H01L 41/083** (11) **3 186 842 A1***

H01L 41/338

(25) De (26) De

(21) 15744150.2 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066655 21.07.2015

(87) WO 2016/030085 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 DE 102014112207

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KERAMISCHEN VIELSCHICHTBAUELE-
MENTEN UND KERAMISCHES VIEL-
SCHICHTBAUELEMENT
• METHOD FOR PRODUCING CERAMIC
MULTI-LAYER COMPONENTS AND
CERAMIC MULTI-LAYER COMPONENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPO-
SANTS MULTICOUCHES EN CÉRAMIQUE
ET COMPOSANT MULTICOUCHE EN
CÉRAMIQUE

(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669
München, DE

(72) OTTLINGER, Marion, A-8530 Deutschlands-
berg, AT

WINDISCH, Peter, A-8530 Deutschlands-
berg, AT

KRUMPHALS, Robert, A-8530 Deutsch-
landsberg, AT

REINISCH, Manfred, A-8522 Gr. St. Florian,
AT

GALLER, Martin, A-8401 Kalsdorf, AT
KÜGERL, Georg, A-8552 Eibiswald, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H01L 41/338 → (51) **H01L 41/083**

H01L 51/00 → (51) **B32B 37/00**

H01L 51/00 → (51) **C03C 17/00**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/05 → (51) **C07D 471/00**

H01L 51/30 → (51) **C07D 471/00**

H01L 51/50 → (51) **B32B 37/00**

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/56 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 186 843 A1***

H01M 10/42 **H01M 10/48**

(25) En (26) En

(21) 15753874.5 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045456 17.08.2015

(87) WO 2016/032783 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201414469776

- (54) • BATTERIEPACK MIT EINER INDIKATOR-
SCHALTUNG
• BATTERY PACK INCLUDING AN
INDICATOR CIRCUIT
• BLOC-BATTERIE CONTENANT UN
CIRCUIT INDICATEUR

(71) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange
Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) SPECHT, Steven Jeffrey, Bethel, Connecticut
06801, US

BOURILKOV, Jordan Todorov, Bethel,
Connecticut 06801, US

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/48**

H01M 2/10 → (51) **H04B 1/034**

H01M 2/16 → (51) **B01D 71/32**

H01M 4/00 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/139**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 186 844 A1***

H01M 4/131 **H01M 4/485**

H01M 10/0525 **H01M 4/38**

H01M 4/62 **C01B 25/163**

C01B 25/45

(25) En (26) En

(21) 14767072.3 (22) 24.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/001065 24.07.2014

(87) WO 2016/012821 2016/04 28.01.2016

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HER-
STELLUNG EINER ELEKTRODE OHNE
POLYMERBINDER
• METHODS AND SYSTEMS FOR MAKING
AN ELECTRODE FREE FROM A POLYMER
BINDER
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FABRICA-
TION D'UNE ÉLECTRODE EXEMPTÉ DE
LIANT POLYMÈRE

(71) Changs Ascending Enterprise Co. Ltd., No.9,
Keya E. Rd. Situn District, Taichung, TW
Chang, Chun-Chieh, 302 Salem Drive,
Ithaca, NY 14850, US

(72) CHANG, Chun-Chieh, Ithaca, NY 14850, US
CHANG, Tsun, Yu, Taichung, TW

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01M 4/04** (11) **3 186 845 A1***
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/86 **H01M 4/88**
H01M 4/90 **C25D 5/12**
H01M 4/92

(25) En (26) En
(21) 15771263.9 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056403 24.08.2015
(87) WO 2016/030806 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 EP 14306341
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
MINIATURISIERTEN ELEKTROCHE-
MISCHEN ZELLE UND MINIATURISIERTE
ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A
MINIATURIZED ELECTROCHEMICAL
CELL AND A MINIATURIZED ELECTRO-
CHEMICAL CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE
ÉLECTROCHIMIQUE MINIATURISÉE ET
CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE MINIATU-
RISÉE*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Bordeaux, 35 Place Pey
Berland, 33000 Bordeaux, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux 1, 1
Avenue du Docteur Albert Schweitzer, 33402
Talence Cedex, FR
(72) MANO, Nicolas, F-33400 Talence, FR
KUHNS, Alexander, F-33420 Guillac, FR
RAVAINE, Serge, F-33610 Cestas, FR
HEIM, Matthias, Oxford Oxfordshire OX4
3EN, GB
RECVLUSA, Stéphane, F-33600 Pessac, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 4/131** (11) **3 186 846 A1***
H01M 4/1391 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/62**
H01M 10/0525

(25) Fr (26) Fr
(21) 15754212.7 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069468 25.08.2015
(87) WO 2016/030389 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 FR 1457973
(54) • *BATTERIE MIT EINEM NEGATIVELEK-
TRODENMATERIAL, DAS AM ANODEN-
STROMKOLLEKTOR ANHAFTET*
• *BATTERY INCLUDING A NEGATIVE
ELECTRODE MATERIAL WHICH
ADHERES TO THE ANODE CURRENT
COLLECTOR*
• *BATTERIE COMPRENANT UN MATERIAU
POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE ADHERANT
AU COLLECTEUR DE COURANT
ANODIQUE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) REYNIER, Yvan, F-38120 Saint-Egrève, FR
TARNOPOLSKIY, Vasily, F-38000 Grenoble,
FR

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

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/139** (11) **3 186 847 A1***
H01M 4/02 **H01M 4/00**

(25) En (26) En
(21) 15826921.7 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043235 31.07.2015
(87) WO 2016/019309 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031322 P
(54) • *AUF KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN BA-
SIERENDE LITHIUM-IONEN-BATTERIE*
• *CARBON NANOTUBE-BASED LITHIUM
ION BATTERY*
• *BATTERIE AU LITHIUM-ION À BASE DE
NANOTUBES DE CARBONE*
(71) Northeastern University, 360 Huntington
Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) BUSNAINA, Ahmed, Needham, MA 02494,
US
SOMU, Sivasubramanian, Natick, MA
01760, US
FAULKNER, Ankita Shah, Cambridge, MA
02138, US
(74) Aamand, Jesper L., Jesper Levin A/S
Jægersborg Allé 93, 2820 Gentofte, DK

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/50 → (51) **C25B 1/21**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/66 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/04**

H01M 8/00 → (51) **C25B 1/12**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 186 848 A1***
(25) De (26) De

(21) 15750671.8 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067859 03.08.2015
(87) WO 2016/030150 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014112462
(54) • *STRÖMUNGSELEMENT UND BIPOLAR-
PLATTE*

• *FLOW ELEMENT AND BIPOLAR PLATE*
• *ÉLÉMENT D'ÉCOULEMENT ET PLAQUE
BIPOLAIRE*

(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581
Dettingen, DE
(72) KRAFT, Juergen, 72555 Metzingen, DE
GOETZ, Michael, 72581 Dettingen (Erms),
DE
MORCOS, Manuel, 72076 Tuebingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

H01M 8/02 → (51) **C03C 8/16**

H01M 8/02 → (51) **C25B 1/12**

H01M 8/04 → (51) **F02M 35/12**

H01M 8/18 → (51) **C25B 1/12**

(51) **H01M 8/24** (11) **3 186 849 A1***
(25) De (26) De

(21) 15757174.6 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068731 14.08.2015
(87) WO 2016/030211 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014217220
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINEN BRENNSTOFFZEL-
LENSTAPEL*
• *HOUSING FOR A FUEL CELL STACK*
• *BOÎTIER POUR EMPILEMENT DE PILES À
COMBUSTIBLE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HEINING, Fabian, 97616 Bad Neustadt, DE
HAASE, Stefan, 80807 München, DE
WITTCHEN, Lukas, 80636 München, DE

H01M 8/24 → (51) **C25B 1/12**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 10/0585** (11) **3 186 850 A1***
H01M 10/04 **H01M 4/66**

(25) En (26) En
(21) 15835274.0 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047286 27.08.2015
(87) WO 2016/033379 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042557 P
(54) • *DREIDIMENSIONALE DÜNNSCHICHTBAT-
TERIE*
• *THREE-DIMENSIONAL THIN FILM
BATTERY*
• *BATTERIE TRIDIMENSIONNELLE À
COUCHES MINCES*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SONG, Daoying, San Jose, CA 95124, US

KWAK, Byung Sung Leo, Portland, OR 97229, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H01M 10/0585** (11) **3 186 851 A1***
H01M 4/04

(25) En (26) En
(21) 15835746.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047413 28.08.2015
(87) WO 2016/033450 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042943 P

(54) • **SPEZIELLE LIPONMASKE ZUR ERHÖHUNG DER LIPONIONENLEITFÄHIGKEIT UND TFB-HERSTELLUNGSZAUSBEUTE**
• **SPECIAL LIPON MASK TO INCREASE LIPON IONIC CONDUCTIVITY AND TFB FABRICATION YIELD**
• **MASQUE DE LIPON SPÉCIAL POUR AUGMENTER LA CONDUCTIVITÉ IONIQUE DE LIPON ET LE RENDEMENT DE FABRICATION DE TFB**

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SONG, Daoying, San Jose, CA 95124, US
JIANG, Chong, Cupertino, CA 95014, US
SUN, Lizhong, San Jose, CA 95123, US
KWAK, Byung, Sung, Leo, Portland, OR 97229, US

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

(51) **H01M 10/0585** (11) **3 186 852 A1***
H01M 10/0562 H01M 10/052

(25) En (26) En
(21) 15836783.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047418 28.08.2015
(87) WO 2016/033453 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043261 P

(54) • **ELEKTROCHEMISCHE ELEMENTSTAPEL MIT ZWISCHENSCHICHTEN ZUR REDUZIERUNG VON GRENZFLÄCHENWIDERSTAND UND ÜBERSpannung**
• **ELECTROCHEMICAL DEVICE STACKS INCLUDING INTERLAYERS FOR REDUCING INTERFACIAL RESISTANCE AND OVER-POTENTIAL**
• **EMPILEMENTS DE DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES COMPRENANT DES COUCHES INTERMÉDIAIRES PERMETTANT DE RÉDUIRE LA RÉSISTANCE INTERFACIALE ET LA SURTENSION**

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SUN, Lizhong, San Jose, CA 95123, US
KWAK, Byung Sung Leo, Portland, OR 97229, US

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

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/48** (11) **3 186 853 A1***
F25B 21/04 F28F 1/00

(25) De (26) De
(21) 15825871.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(21) 15744578.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067581 30.07.2015
(87) WO 2016/030127 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014217336

(54) • **TEMPERIEREINRICHTUNG**
• **TEMPERATURE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE TEMPÉRATURE**

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) HIRSCH, Stefan, 70180 Stuttgart, DE
GRÜNWARD, Jürgen, 71638 Ludwigsburg, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/617 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/6572 → (51) **H01M 10/48**

(51) **H01P 5/02** (11) **3 186 854 A1***
H05K 1/02

(25) En (26) En
(21) 15777983.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052477 27.08.2015
(87) WO 2016/030684 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 GB 201415272

(54) • **RADIOFREQUENZVERBINDUNGSANORDNUNG**
• **RADIO FREQUENCY CONNECTION ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE CONNEXION RADIO-FRÉQUENCE**

(71) Cambium Networks Limited, Unit A1 Linhay Business Park Eastern Road, Ashburton, Devon TQ13 7UP, GB

(72) WILKINS, Adam, Ashburton Devon TQ13 7UP, GB

MORRELL, Carl, Ashburton Devon TQ13 7UP, GB
CLARK, Paul, Ashburton Devon TQ13 7UP, GB

SPENCE, Peter, Ashburton Devon TQ13 7UP, GB

KING, Nigel Jonathan Richard, Ashburton Devon TQ13 7UP, GB

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

H01P 5/10 → (51) **H04B 3/52**

(51) **H01Q 1/28** (11) **3 186 855 A1***
H01Q 13/24 H01Q 15/00

(25) En (26) En
(21) 15825871.5 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034824 09.06.2015
(87) WO 2016/053395 2016/14 07.04.2016
(30) 29.08.2014 US 201414472435

(54) • **DIELEKTRISCHE KEILWELLENLEITER-RICHTANTENNE MIT KÜNSTLICHEM MAGNETISCHEM LEITER (AMC)**
• **DIRECTIVE ARTIFICIAL MAGNETIC CONDUCTOR (AMC) DIELECTRIC WEDGE WAVEGUIDE ANTENNA**
• **ANTENNE À GUIDE D'ONDE À COIN DE DIÉLECTRIQUE ET CONDUCTEUR MAGNÉTIQUE ARTIFICIEL (AMC) DIRECTIF**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) NG, Jackson, Tucson, Arizona 85719, US
GILBERT, Charles, G., Tucson, Arizona 85715, US

PIZARRO, Sergio, A., Vail, Arizona 85641, US

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

H01Q 13/24 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 1/28**

(51) **H01R 4/30** (11) **3 186 856 A1***
H01R 9/05 H01R 13/6593

(25) En (26) En
(21) 15756800.7 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046696 25.08.2015
(87) WO 2016/033047 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201414468802

(54) • **ELEKTRISCHE ANORDNUNG MIT SCHRAUBVERBINDUNGSMUTTER UND HALTERING**
• **ELECTRICAL ASSEMBLY HAVING A THREADED COUPLING NUT AND RETAINING RING**
• **ENSEMBLE ÉLECTRIQUE AYANT UN ÉCROU D'ACCOUPLLEMENT FILETÉ ET BAGUE DE RETENUE**

(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) MYONG, Inho, Menlo Park, CA 94025, US
Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 4/70 → (51) **H01R 11/12**

H01R 9/05 → (51) **H01R 4/30**

(51) **H01R 11/12** (11) **3 186 857 A1***
H01R 13/44 H01R 12/51

(25) De (26) De
(21) 15736399.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001408 09.07.2015

- (87) WO 2016/029980 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 DE 102014012350
(54) • ANSCHLUSSANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT UND ELEKTRISCHES GERÄT MIT EINER ANSCHLUSSANORDNUNG
• CONNECTION ASSEMBLY FOR AN ELECTRICAL DEVICE, AND ELECTRICAL DEVICE HAVING A CONNECTION ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE RACCORDEMENT POUR APPAREIL ÉLECTRIQUE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE DE RACCORDEMENT
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHIFFMANN, Sebastian, 76709 Kronau, DE LAMPERT, Christian, 76646 Bruchsal, DE

H01R 12/51 → (51) **H01R 11/12**

H01R 12/53 → (51) **H01R 11/12**

- (51) **H01R 13/432** (11) **3 186 858 A1***
(25) De (26) De
(21) 15744585.9 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/067625 31.07.2015
(87) WO 2016/030129 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 DE 102014216864
(54) • KONTAKTELEMENT
• CONTACT ELEMENT
• ÉLÉMENT DE CONTACT
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HU, Zhenyu, 71229 Leonberg, DE

H01R 13/44 → (51) **H01R 11/12**

H01R 13/6593 → (51) **H01R 4/30**

H01R 13/74 → (51) **H01R 11/12**

H01R 24/58 → (51) **H04R 5/04**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/23**

H01S 3/16 → (51) **H01S 3/23**

- (51) **H01S 3/23** (11) **3 186 859 A1***
H01S 3/00 **H01S 3/16**
(25) En (26) En
(21) 15766268.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/047311 28.08.2015
(87) WO 2016/033391 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043574 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER OPTISCHEN RÜCKKOPPELUNG IN EINEN LASERVERSTÄRKER
• DEVICE FOR REDUCING OPTICAL FEEDBACK INTO LASER AMPLIFIER
• DISPOSITIF POUR RÉDUIRE UNE RÉTROACTION OPTIQUE DANS UN AMPLIFICATEUR LASER
(71) Candela Corporation, 530 Boston Post Road, Wayland, MA 01778, US
(72) BHAWALKAR, Jayant, D., Auburndal, MA 02466, US

- SHANG, Xiaoming, Lexington, MA 02420, US
QIU, Jinze, Natick, MA 01760, US
CLANCY, Michael, Westford, MA 01886, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H01T 13/36** (11) **3 186 860 A1***
(25) De (26) De
(21) 15756561.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/065320 06.07.2015
(87) WO 2016/030064 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014217084
(54) • ZÜNDKERZE MIT DICHTUNG AUS EINER MINDESTENS TERNÄREN LEGIERUNG
• SPARK PLUG HAVING A SEAL MADE OF AN AT LEAST TERNARY ALLOY
• BOUGIE D'ALLUMAGE COMPRENANT UN JOINT FAIT D'UN ALLIAGE AU MOINS TERNAIRE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KREBS, Holger, 71729 Erdmannhausen, DE RATHGEBER, Sabrina, 70839 Gerlingen, DE

H02B 5/00 → (51) **H01F 27/02**

- (51) **H02G 3/04** (11) **3 186 861 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15756964.1 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) FR 2015/051939 16.07.2015
(87) WO 2016/009144 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456866
(54) • VORSCHUBSÄULE FÜR MODULARE GEBÄUDEANORDNUNG, INSBESONDERE ZUM BESTÜCKEN EINES AUSSTELLUNGSRÄUMES
• FEEDER PILLAR FOR MODULAR BUILDING ASSEMBLY, NOTABLY FOR FITTING OUT AN EXHIBITION SPACE
• COLONNE TECHNIQUE POUR ENSEMBLE MODULAIRE DE CONSTRUCTION, NOTAMMENT POUR ÉQUIPER UN ESPACE D'EXPOSITION
(71) Cube Technologies, 46 chemin du Moulin Carron Bâtiment A, 69570 Dardilly, FR
(72) LAURENT, François, F-Quincieux 69650, FR RUBY, Vincent, F-69600 Oullins, FR BRIEL, Christophe, F-69130 Ecully, FR DEVILLE, Laurent, F-69009 Quincieux, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

- (51) **H02G 3/12** (11) **3 186 862 A1***
H05K 7/14
(25) De (26) De
(21) 15739569.0 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/066337 16.07.2015
(87) WO 2016/030082 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 CH 12742014

- (54) • AUTOMATISIERUNGSMODUL FÜR DIE GEBÄUDEAUTOMATION
• AUTOMATION MODULE FOR BUILDING AUTOMATION
• MODULE D'AUTOMATISATION POUR LA DOMOTIQUE
(71) Obrist, Werner, Geissbergstrasse 54, 8633 Wolfhausen, CH
(72) Obrist, Werner, 8633 Wolfhausen, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **H02G 7/18** (11) **3 186 863 A1***
(25) De (26) De
(21) 15700661.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- (86) EP 2015/050543 14.01.2015
(87) WO 2016/030024 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 202014104013 U
(54) • SCHUTZSYSTEM ZUM SCHUTZ EINES TRANSPORTWEGES MIT SCHWENKBAREM HALTEAM
• PROTECTIVE SYSTEM FOR PROTECTING A TRANSPORT PATH, COMPRISING A SWIVABLE RETAINING ARM
• SYSTÈME DE PROTECTION D'UN CHEMIN DE TRANSPORT ÉQUIPÉ D'UN BRAS DE RETENUE PIVOTANT
(71) Omexom Hochspannung GmbH, Schulstrasse 124, 29664 Walsrode, DE
(72) TEN HOFF, Rick, NL-9563 TV Ter Apelkanaal, NL
PRÜSSE, Eddie, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H02H 1/00** (11) **3 186 864 A1***
H01H 83/20
(25) De (26) De
(21) 16718706.1 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/059410 27.04.2016
(87) WO 2016/174092 2016/44 03.11.2016
(30) 28.04.2015 DE 102015207802
(54) • AUSLÖSUNG EINES STÖRLICHTBOGENSCHUTZSYSTEMS
• TRIGGERING OF AN ARC FLASH PROTECTION SYSTEM
• DÉCLENCHEMENT D'UN SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE DES ARCS ÉLECTRIQUES PARASITES
(71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt, DE
(72) SCHUMACHER, Andreas, 53547 Dattenberg, DE PILSL, Wolfgang, 93107 Thalmassing, DE ZIEHMER, Rainer, 91154 Roth, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

- (51) **H02H 1/04** (11) **3 186 865 A1***
H02H 3/08 **H02H 3/38**
H02H 3/42 **H02H 9/00**
H02H 9/02 **H03K 17/00**
(25) De (26) De
(21) 15757226.4 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069693 27.08.2015

(87) WO 2016/030483 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 DE 102014012828

- (54) • ELEKTRONISCHER SCHUTZSCHALTER
- ELECTRONIC CIRCUIT BREAKER
- DISJONCTEUR DE PROTECTION ÉLECTRIQUE

(71) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industriestrasse 2-8, 90518 Altdorf, DE

(72) ASANZA MALDONADO, Diego Fernando, 90403 Nürnberg, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H02H 3/08 → (51) **H02H 1/04**

H02H 3/38 → (51) **H02H 1/04**

H02H 3/42 → (51) **H02H 1/04**

(51) **H02H 9/00** (11) **3 186 866 A1***
G01F 1/00 **G08C 19/02**

(25) De (26) De

(21) 15753028.8 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069044 19.08.2015

(87) WO 2016/030251 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 DE 102014112452

- (54) • EXPLOSIONSSCHUTZSCHALTUNG MIT IMPEDANZANPASSUNG
- EXPLOSION PROTECTION CIRCUIT WITH IMPEDANCE MATCHING
- CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS AVEC ADAPTATION D'IMPÉDANCE

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH

(72) WIEST, Achim, 79576 Weil am Rhein, DE
BERGER, Andreas, 79686 Hasel-Glashütten, DE

BRUMBERG, Oliver, 79618 Rheinfelden, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

H02H 9/00 → (51) **H02H 1/04**

H02H 9/02 → (51) **H02H 1/04**

(51) **H02H 9/08** (11) **3 186 867 A1***
G01R 27/16

(25) En (26) En

(21) 15763483.3 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CZ 2015/000098 26.08.2015

(87) WO 2016/029890 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 CZ 201400581 U

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ABSTIMMEN EINER KONTINUIERLICH UND/ODER DISKRET ABSTIMMBAREN ERDSCHLUSSLÖSCHSPULE IM KOMPENSIERTEN NETZWERK EINES ELEKTRISCHEN SYSTEMS

- METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC TUNING A CONTINUOUSLY AND/OR DISCRETELY TUNABLE ARC SUPPRESSION COIL IN THE COMPENSATED NETWORK OF AN ELECTRICAL SYSTEM

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACCORDER AUTOMATIQUÉMENT UNE BOBINE DE SUPPRESSION D'ARC ACCORDABLE EN CONTINU ET/OU DE MANIÈRE DISCRÈTE DANS LE RÉSEAU COMPENSÉ D'UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE

(71) Ege, spol. s.r.o., Novohradská 397/34, 370 08 České Budejovice, CZ

(72) MATULJAK, Ivan, 373 71 Adamov, CZ
VANCATA, Petr, 391 18 Choustník, CZ

(74) Sedlák, Jirí, Husova 5 P.O. Box 1, 370 01 České Budejovice, CZ

(51) **H02J 3/00** (11) **3 186 868 A1***
H02J 3/38

(25) En (26) En

(21) 15835110.6 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(86) SG 2015/050170 19.06.2015

(87) WO 2016/032396 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 SG 10201405341Y

- (54) • STROMNETZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STROMVERBRAUCHS AN EINEM ODER MEHREREN GEBÄUDEANSCHLÜSSEN IN EINEM STROMNETZSYSTEM

- POWER GRID SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING POWER CONSUMPTION AT ONE OR MORE BUILDING CONNECTIONS IN A POWER GRID SYSTEM

- SYSTÈME DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE AU NIVEAU D'UNE OU PLUSIEURS CONNEXIONS DE BÂTIMENT DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE

(71) Sun Electric Pte Ltd., 3 Church Street 25-01 Samsung Hub, Singapore 049483, SG

(72) PELOSO, Matthew, Singapore 018985, SG

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H02J 3/32 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02J 3/36** (11) **3 186 869 A1***
F03D 9/00

(25) De (26) De

(21) 14793498.8 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073109 28.10.2014

(87) WO 2016/066188 2016/18 06.05.2016

- (54) • UMRICHTERANORDNUNG MIT EINER MEHRZAHL VON UMRICHTERN FÜR EINEN WINDPARK
- CONVERTER ARRANGEMENT WITH A PLURALITY OF CONVERTERS FOR A WIND PARK
- ENSEMBLE DE CHANGEURS DE FRÉQUENCE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE CHANGEURS DE FRÉQUENCE POUR UN PARC ÉOLIEN

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) MENKE, Peter, 96237 Oberfüllbach, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 13/00** (11) **3 186 870 A1***
B60L 11/18 **H02J 3/32**

(25) De (26) De

(21) 15747461.0 (22) 04.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067866 04.08.2015

(87) WO 2016/030151 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 DE 102014012479

- (54) • MOBILE ENERGIEQUELLEN ZUR PUFFERUNG VON NETZENERGIE UND ZUR ENERGIEBEREITSTELLUNG
- MOBILE ENERGY SOURCES FOR BUFFERING MAINS POWER AND FOR PROVIDING POWER
- SOURCES D'ÉNERGIE MOBILES POUR LE STOCKAGE TAMPON D'ÉNERGIE RÉSEAU ET POUR LA FOURNITURE D'ÉNERGIE

(71) BVV Innovate GmbH, Curierstrasse 5, 70563 Stuttgart, DE

(72) BAUMGÄRTNER, Manfred, 70569 Stuttgart, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

H02J 13/00 → (51) **G05B 23/02**

H02K 1/20 → (51) **H02K 9/18**

H02K 1/27 → (51) **H02K 7/02**

H02K 1/30 → (51) **H02K 7/02**

(51) **H02K 3/38** (11) **3 186 871 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15763961.8 (22) 07.08.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052175 07.08.2015

(87) WO 2016/030603 2016/09 03.03.2016

(88) 18.08.2016

(30) 25.08.2014 FR 1457959

- (54) • FLEXIBLER ISOLATOR FÜR DEN STATOR EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE UND ENTSPRECHENDER STATOR
- FLEXIBLE INSULATOR FOR STATOR OF ROTARY ELECTRIC MACHINE AND CORRESPONDING STATOR
- ISOLANT SOUPLE POUR STATOR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE ET STATOR CORRESPONDANT

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) EVEN, Denis, F-75012 Paris, FR

(74) Vaufléury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

H02K 5/22 → (51) **H05K 3/30**

(51) **H02K 7/02** (11) **3 186 872 A1***
H02K 1/27 **H01F 3/08** **H02K 1/30**

(25) En (26) En

(21) 15757385.8 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046042 20.08.2015

(87) WO 2016/032839 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 US 201462042021 P

(54) • HOCHLEISTUNGS-SCHWUNGRADSYSTEM

- HIGH POWER FLYWHEEL SYSTEM
- SYSTÈME DE VOLANT D'INERTIE À HAUTE PUISSANCE

(71) Helix Power Corporation, 35 Lawrence Road, Boxford, Massachusetts 01921, US

(72) BENDER, Donald, San Ramon, California 94582, US

LAZAREWICZ, Matthew, Boxford, Massachusetts 01921, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02K 7/116 → (51) **H02K 7/18**

(51) **H02K 7/18** (11) **3 186 873 A1***
H02K 7/116 **A45C 5/14**

(25) En (26) En

(21) 15785197.3 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IT 2015/000204 19.08.2015

(87) WO 2016/030916 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 IT CS20140024

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STROM

- APPARATUS FOR GENERATING ELECTRIC CURRENT
- APPAREIL POUR GÉNÉRER DU COURANT ÉLECTRIQUE

(71) De Fazio, Vincenzo, Via Provinciale 125, 88046 Lamezia Terme (CZ), IT
SMART INNOVATION S.r.L., Via Canova 11, 88046 Lamezia Terme (CZ), IT

(72) DE FAZIO, Vincenzo, 88046 Lamezia Terme, IT

(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

H02K 9/00 → (51) **B29C 45/00**

H02K 9/06 → (51) **H02K 9/18**

H02K 9/12 → (51) **H02K 9/18**

(51) **H02K 9/18** (11) **3 186 874 A2***
H02K 1/20 **H02K 9/06**
H02K 9/12

(25) De (26) De

(21) 15788393.5 (22) 30.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/075295 30.10.2015

(87) WO 2016/078895 2016/21 26.05.2016

(88) 21.07.2016

(30) 18.11.2014 DE 102014223527

(54) • KÜHLUNG EINES AXIALEN ENDBEREICHS EINES STATORS EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE

• COOLING OF AN AXIAL END REGION OF A STATOR IN A ROTATING ELECTRICAL MACHINE

• REFROIDISSEMENT D'UNE ZONE TERMINALE AXIALE DE STATOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KROL, Thorsten, 47269 Duisburg, DE
LEHMANN, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

MASHKIN, Andrey, 50672 Köln, DE

H02K 15/00 → (51) **F03D 9/00**

H02K 17/02 → (51) **H02K 47/26**

H02K 17/42 → (51) **H02K 47/26**

H02K 41/03 → (51) **F04B 17/04**

(51) **H02K 47/26** (11) **3 186 875 A1***
H02M 7/64 **H02P 11/06**
H02K 17/02 **H02K 17/42**

(25) En (26) En

(21) 15766269.3 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047317 28.08.2015

(87) WO 2016/033394 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201414473557

(54) • DREHSOLARWANDLER

- ROTARY SOLAR CONVERTER
- CONVERTISSEUR SOLAIRE ROTATIF

(71) Dent, Paul Wilkinson, 637 Eagle Point Road, Pittsboro, North Carolina 27312, US

(72) Dent, Paul Wilkinson, Pittsboro, North Carolina 27312, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H02K 99/00 → (51) **H05K 3/30**

(51) **H02M 1/42** (11) **3 186 876 A1***
H02M 3/145

(25) De (26) De

(21) 15753640.0 (22) 05.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068047 05.08.2015

(87) WO 2016/030158 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 DE 102014216827

(54) • LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR MIT ERFASSUNG VON NULLDURCHGÄNGEN

- POWER FACTOR CORRECTION ALLOWING DETECTION OF ZERO CROSSINGS
- CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE AVEC DÉTECTION DE PASSAGES PAR ZÉRO

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) MARTE, Patrick, A-6840 Götzsis, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H02M 3/00** (11) **3 186 877 A1***
H02M 3/158

(25) En (26) En

(21) 15722416.3 (22) 07.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/029684 07.05.2015

(87) WO 2016/032579 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 US 201462042094 P

04.03.2015 US 201514638868

(54) • SCHWEBENDER BOOST-BUCK-AUSGANGSSPANNUNGSREGLER MIT EINEM BUCK-STEUERGERÄT MIT NIEDRIGER EINGANGS- UND NIEDRIGER AUSGANGSWELLIGKEIT

- FLOATING OUTPUT VOLTAGE BOOST-BUCK REGULATOR USING A BUCK CONTROLLER WITH LOW INPUT AND LOW OUTPUT RIPPLE

• RÉGULATEUR SURVOLTEUR-DÉVOLTEUR À TENSION DE SORTIE FLOTTANTE UTILISANT UN CONTRÔLEUR DE DÉVOLTEUR AVEC FAIBLE ONDULATION D'ENTRÉE ET DE SORTIE

(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US

(72) SZOLUSHA, Keith D., Saratoga, California 95070, US

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

H02M 3/145 → (51) **H02M 1/42**

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/00**

H02M 3/158 → (51) **H03K 17/66**

H02M 7/483 → (51) **H02M 7/487**

(51) **H02M 7/487** (11) **3 186 878 A1***
H02M 7/483

(25) En (26) En

(21) 15754215.0 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069478 26.08.2015

(87) WO 2016/030397 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 EP 14182257

(54) • LADEN VON GETEILTEN GLEICHSTROM-ZWISCHENKREISEN EINES UMRICHTER-SYSTEMS

- CHARGING OF SPLIT DC LINKS OF A CONVERTER SYSTEM
- CHARGE DE LIAISONS À COURANT CONTINU DISSOCIÉES DANS UN SYSTÈME DE CONVERTISSEUR

(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI

(72) RAUCHENSTEIN, Juerg, CH-8853 Lachen, CH

DAMAZIO-COELHO, Kefas, CH-5415 Nussbaumen, CH

LUESCHER, Matthias, CH-5728 Gontenschwil, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02M 7/64 → (51) **H02K 47/26**

(51) **H02P 3/08** (11) **3 186 879 A1***
H02P 6/14

(25) De (26) De

(21) 15753359.7 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069041 19.08.2015

(87) WO 2016/030250 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 DE 102014217005

(54) • VERFAHREN ZUM BREMSSEN EINES VERDICHTERS UND VERDICHTER EINES KÄLTEGERÄTES, KLIMAGERÄTS ODER EINER WÄRMEPUMPE SOWIE KÄLTEGERÄTES, KLIMAGERÄTS ODER WÄRMEPUMPE DAMIT

• METHOD FOR BRAKING A COMPRESSOR AND COMPRESSOR OF A REFRIGERATION DEVICE, OF AN AIR CONDITIONING DEVICE, OR OF A HEAT PUMP, AND REFRIGERATION DEVICE, AIR CONDITIONING DEVICE, OR HEAT PUMP HAVING SAID COMPRESSOR
• PROCÉDÉ DE FREINAGE D'UN COMPRESSEUR ET COMPRESSEUR D'UN APPAREIL DE FROID, D'UN APPAREIL DE CLIMATISATION OU D'UNE POMPE À CHALEUR, AINSI QU'APPAREIL DE FROID, APPAREIL DE CLIMATISATION OU POMPE À CHALEUR ÉQUIPÉS DUDIT COMPRESSEUR

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BECKMANN, Tommy, 89073 Ulm, DE
PAULDURO, Achim, 89129 Albeck, DE

(51) **H02P 6/14** (11) **3 186 880 A1***
H02P 6/24

(25) De (26) De

(21) 15750784.9 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069055 19.08.2015

(87) WO 2016/030253 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 DE 102014217006

(54) • VERFAHREN ZUM ANHALTEN EINES VERDICHTERS UND VERDICHTER EINES KÄLTEGERÄTES
• METHOD FOR STOPPING A COMPRESSOR AND COMPRESSOR OF A REFRIGERATION DEVICE
• PROCÉDÉ POUR ARRÊTER UN COMPRESSEUR ET COMPRESSEUR POUR APPAREIL DE FROID

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BECKMANN, Tommy, 89073 Ulm, DE
BRAUN, Volker, 89567 Sontheim an der Brenz, DE
PAULDURO, Achim, 89129 Albeck, DE
RAU, Sebastian, 73495 Stödtlen, DE

H02P 6/14 → (51) **H02P 3/08**

H02P 6/24 → (51) **H02P 6/14**

(51) **H02P 8/12** (11) **3 186 881 A1***

(25) De (26) De

(21) 15763824.8 (22) 29.08.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/100361 29.08.2015

(87) WO 2016/029908 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 DE 102014112500

(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINES SCHRITTMOTORS

• METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING A STEPPER MOTOR

• PROCÉDÉ ET ENSEMBLE CIRCUIT POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR PAS À PAS

(71) Trinamic Motion Control GmbH & Co. KG, Waterloohain 5, 22769 Hamburg, DE

(72) DWERSTEG, Bernhard, 25462 Rellingen, DE

(74) Heun, Thomas, Helmke & Partner Rathausmarkt 5, 20095 Hamburg, DE

H02P 11/06 → (51) **H02K 47/26**

(51) **H02P 21/00** (11) **3 186 882 A1***

(25) En (26) En

(21) 14900548.0 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/053354 29.08.2014

(87) WO 2016/032509 2016/09 03.03.2016

(54) • STEUERGERÄT EINER MASCHINE MIT VARIABLEM MAGNETISIERUNG
• VARIABLE MAGNETIZATION MACHINE CONTROLLER
• UNITÉ DE COMMANDE DE MACHINE À AIMANTATION VARIABLE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US

(72) FUKUSHIGE, Takashi, 1-1 Morinosatooyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

KATO, Takashi, 1-1 Morinosatooyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-1023, JP

GAGAS, Brent S., Madison, WI 53726, US

LORENZ, Robert D., Madison, WI 53726, US

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **H02P 21/00** (11) **3 186 883 A1***

(25) En (26) En

(21) 14900959.9 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/053350 29.08.2014

(87) WO 2016/032508 2016/09 03.03.2016

(54) • STEUERGERÄT EINER MASCHINE MIT VARIABLEM MAGNETISIERUNG
• VARIABLE MAGNETIZATION MACHINE CONTROLLER
• UNITÉ DE COMMANDE DE MACHINE À AIMANTATION VARIABLE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US

(72) FUKUSHIGE, Takashi, Kanagawa 243-0123, JP

GAGAS, Brent S., Madison, WI 53726, US

YU, Chen-Yen, Cupertino, CA 95014, US

LORENZ, Robert D., Madison, WI 53711, US

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **H03F 1/30** (11) **3 186 884 A1***
G01S 13/00
H03F 3/189

(25) En (26) En

(21) 15756305.7 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045679 18.08.2015

(87) WO 2016/032800 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201414471568

(54) • VERSTÄRKUNGSHASEN KORREKTUR IN EINEM IMPULSBURST
• AMPLIFICATION PHASE CORRECTION IN A PULSE BURST
• CORRECTION DE PHASE D'AMPLIFICATION DANS UNE RAFALE D'IMPULSIONS

(71) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., 100 Chelmsford Street, Lowell, Massachusetts 01851, US

(72) ZHU, Chang Ru, Corona, California 92882, US

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H03F 1/32 → (51) **H03F 1/30**

H03F 3/189 → (51) **H03F 1/30**

(51) **H03F 7/00** (11) **3 186 885 A1***

(25) En (26) En

(21) 14900413.7 (22) 26.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/052589 26.08.2014

(87) WO 2016/032432 2016/09 03.03.2016

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ÜBERLAGERTE FLUORESCENZTOMOGRAFIE
• METHOD AND SYSTEM FOR HETERODYNED FLUORESCENCE TOMOGRAPHY
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE DE FLUORESCENCE HÉTÉRODYNÉE

(71) Farkas, Daniel, 201 N. Robertson Blvd. Suite 102, Beverly Hills, CA 90211, US

(72) NOWATZKY, Andreas G., San Jose CA-95125, US

(74) Lawrence, Malcolm Graham, Concerto IP Limited Enterprise Hub Kao Hockham Building Edinburgh Way, Harlow Essex CM20 2NQ, GB

H03H 7/01 → (51) **H03H 7/21**

(51) **H03H 7/21** (11) **3 186 886 A2***
H03H 7/01
H03H 17/02

(25) En (26) En

(21) 15745746.6 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042414 28.07.2015

(87) WO 2016/032663 2016/09 03.03.2016

(88) 21.04.2016

(30) 28.08.2014 US 201414471608

(54) • PHASENINTERNE UND QUADRATURERZEUGUNG VON HOCHGENAUEM MILLIMETERWELLEN-RADIOFREQUENZBREITBAND

- HIGH ACCURACY MILLIMETER WAVE/ RADIO FREQUENCY WIDEBAND IN-PHASE AND QUADRATURE GENERATION
 - GÉNÉRATION EN PHASE ET QUADRATURE À LARGE BANDE À ONDES MILLIMÉTRIQUES/RADIOFRÉQUENCES DE HAUTE PRÉCISION
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) TAGHIVAND, Mazhareddin, San Diego, CA 92121-1714, US
 ZHANG, Tong, San Diego, CA 92121-1714, US
 GHAHRAMANI, Mohammad, Mahdi, San Diego, CA 92121-1714, US
 (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03H 7/40 → (51) H04B 1/04

- (51) **H03H 9/02** (11) **3 186 887 A1***
H03H 9/205 **H03H 9/58**
H03H 9/60 **H03H 9/05**
H03H 9/70
- (25) De (26) De
 (21) 15750749.2 (22) 17.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) EP 2015/068845 17.08.2015
 (87) WO 2016/030222 2016/09 03.03.2016
 (30) 28.08.2014 DE 102014112372
 (54) • FILTERCHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERCHIPS
 • FILTER CHIP AND METHOD FOR PRODUCING A FILTER CHIP
 • PUCE DE FILTRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PUCE DE FILTRE
- (71) Snaptrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) JAEGER, Philipp Michael, 81673 München, DE
 RUILE, Werner, 80636 München, DE
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03H 9/05 → (51) H03H 9/02

H03H 9/205 → (51) H03H 9/02

H03H 9/58 → (51) H03H 9/02

H03H 9/60 → (51) H03H 9/02

H03H 9/70 → (51) H03H 9/02

H03H 17/02 → (51) H03H 7/21

H03K 17/00 → (51) H02H 1/04

- (51) **H03K 17/66** (11) **3 186 888 A1***
H03K 17/687 **H02M 3/158**
- (25) En (26) En
 (21) 15857050.7 (22) 06.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2015/059623 06.11.2015
 (87) WO 2016/073957 2016/19 12.05.2016
 (30) 06.11.2014 US 201462076320 P
 06.01.2015 US 201562100301 P
 09.03.2015 US 201562130470 P

- 18.05.2015 US 201562162907 P
 22.06.2015 US 201562182878 P
 26.06.2015 US 201562185543 P
 17.07.2015 US 201562194167 P
- (54) • SCHALTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME MIT OPTIMIERTEM BETRIEB VON BIPOLAREN DOPPELBASIS-FLÄCHEN-TRANSISTOREN
 • CIRCUITS, METHODS, AND SYSTEMS WITH OPTIMIZED OPERATION OF DOUBLE-BASE BIPOLAR JUNCTION TRANSISTORS
 • CIRCUITS, PROCÉDÉS, ET SYSTÈMES DOTÉS D'UN FONCTIONNEMENT OPTIMISÉ DE TRANSISTORS À JONCTIONS BIPOLAIRES À DOUBLE BASE
- (71) Ideal Power Inc., 4120 Freidrich Lane, Suite 100, Austin, TX 78744, US
 (72) ALEXANDER, William C., Spicewood, Texas 78669, US
 (74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H03K 17/687 → (51) H03K 17/66

- (51) **H03K 17/955** (11) **3 186 889 A1***
H03K 17/96
- (25) De (26) De
 (21) 15753364.7 (22) 20.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) EP 2015/069101 20.08.2015
 (87) WO 2016/030259 2016/09 03.03.2016
 (30) 26.08.2014 DE 102014216998
 (54) • KAPAZITIVER SENSOR, DIE ZUGEHÖRIGE AUSWERTESCHALTUNG UND AKTOR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 • CAPACITIVE SENSOR, THE ASSOCIATED EVALUATION CIRCUIT AND ACTUATOR FOR A MOTOR VEHICLE
 • CAPTEUR CAPACITIF, CIRCUIT D'INTERPRÉTATION CORRESPONDANT ET ACTIONNEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) IFM Electronic GmbH, Friedrichstr. 1, 45128 Essen, DE
 (72) SCHULZ, Jörg, 88069 Tettnang, DE

H03K 17/96 → (51) H03K 17/955

- (51) **H03K 19/00** (11) **3 186 890 A1***
G06F 1/20 **G06F 1/32**
- (25) En (26) En
 (21) 15766959.9 (22) 27.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/047241 27.08.2015
 (87) WO 2016/033352 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 US 201462043716 P
 26.08.2015 US 201514836572
 (54) • THERMISCH BESCHRÄNKTE SPANNUNGS- UND FREQUENZSKALIERUNG
 • THERMALLY-CONSTRAINED VOLTAGE AND FREQUENCY SCALING
 • MISE À L'ÉCHELLE DE TENSION ET DE FRÉQUENCE SOUS CONTRAINTES THERMIQUES
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) MITTAL, Rajat, San Diego, California 92121, US
 SAEIDI, Mehdi, San Diego, California 92121, US
 (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) H03L 7/14 (11) 3 186 891 A1* G06F 1/32

- (25) En (26) En
 (21) 15748136.7 (22) 28.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/042452 28.07.2015
 (87) WO 2016/032667 2016/09 03.03.2016
 (30) 27.08.2014 US 201462042646 P
 11.12.2014 US 201414566859
 (54) • DROSSELUNG MIT SCHNELLER FREQUENZ UND NEUVERRIEGELUNGSVERFAHREN FÜR PHASENREGELKREISE
 • FAST FREQUENCY THROTTLING AND RE-LOCKING TECHNIQUE FOR PHASE-LOCKED LOOPS
 • TECHNIQUE D'ÉTRANGLEMENT À FRÉQUENCE RAPIDE ET DE RE-VERROUILLAGE POUR BOUCLES À VERROUILLAGE DE PHASE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) GALTON, Ian Andrew, San Diego, CA 92121-1714, US
 PEDRALI-NOY, Marzio, San Diego, CA 92121-1714, US
 (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) H03M 1/74 (11) 3 186 892 A1* H03M 1/76

- (25) En (26) En
 (21) 15747710.0 (22) 28.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/042363 28.07.2015
 (87) WO 2016/032660 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 US 201414473340
 (54) • MONOTONER SEGMENTIERTER DIGITAL-ANALOG-WANDLER
 • MONOTONIC SEGMENTED DIGITAL TO ANALOG CONVERTER
 • CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE SEGMENTÉ MONOTONE
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
 (72) LAKSHMIKUMAR, Kadaba, Basking Ridge, NJ 07920, US
 TSE, Mark Y., Basking Ridge, NJ 07920, US
 (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H03M 1/76 → (51) H03M 1/74

(51) H04B 1/034 (11) 3 186 893 A1* H01M 2/10 H04B 1/3883

- (25) De (26) De
 (21) 15762524.5 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069851 31.08.2015

(87) WO 2016/030540 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 DE 102014217347

- (54) • DRAHTLOS-TASCHESENDE, AKKUMU-
LATOREINHEIT FÜR EINEN DRAHTLOS-
TASCHESENDE, DRAHTLOS-MIKRO-
FON, AKKUMULATOR FÜR EIN DRAHT-
LOS-MIKROFON UND LADEINHEIT FÜR
EINEN TASCHESENDE UND/ODER EIN
MIKROFON
• WIRELESS POCKET TRANSMITTER,
RECHARGEABLE BATTERY UNIT FOR A
WIRELESS POCKET TRANSMITTER,
WIRELESS MICROPHONE,
RECHARGEABLE BATTERY FOR A
WIRELESS MICROPHONE AND
CHARGING UNIT FOR A POCKET TRANS-
MITTER AND/OR A MICROPHONE
• ÉMETTEUR DE POCHE SANS FIL, UNITÉ
ACCUMULATEUR POUR ÉMETTEUR DE
POCHE SANS FIL, MICROPHONE SANS
FIL, ACCUMULATEUR POUR MICRO-
PHONE SANS FIL ET UNITÉ DE CHARGE
POUR ÉMETTEUR DE POCHE ET/OU
MICROPHONE

(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am
Labor 1, 30900 Wedemare, DE

(72) KUREK, Peter, 30938 Burgwedel, DE
LINNEMANN, Ulf, 30449 Hannover, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **3 186 894 A1***
H03H 7/40

(25) Fr (26) Fr

(21) 15754211.9 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069466 25.08.2015

(87) WO 2016/030387 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 FR 1401907

- (54) • VORRICHTUNG MIT EINEM FUNKKOM-
MUNIKATIONSENDGERÄT
• DEVICE COMPRISING A RADIO COMMU-
NICATION TERMINAL
• DISPOSITIF COMPRENANT UN POSTE DE
RADIOCOMMUNICATION

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) DEMENITROUX, Wilfried Alain, F-49309
Cholet, FR
SABOUREAU, Cedrick, F-49309 Cholet, FR
MAILLOUX, Pierre-Yves, F-49309 Cholet, FR
GERFAULT, Bertrand, F-49309 Cholet, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 1/18** (11) **3 186 895 A1***

(25) En (26) En

(21) 15838318.2 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048049 02.09.2015

(87) WO 2016/036797 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 US 201462045607 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GEO-
GRAFISCH RELEVANTEN FUNKSTATI-
ONSFÜHRER UND ÜBERTRAGUNG VON
ERGÄNZENDEM INHALT ÜBER DAS IN-
TERNET

• SYSTEM AND METHOD FOR FACILI-
TATION OF A GEOGRAPHICALLY
RELEVANT RADIO STATION GUIDE AND
TRANSMISSION OF SUPPLEMENTAL
CONTENT OVER THE INTERNET

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER
UN GUIDE DE STATION RADIO GÉOGRA-
PHIQUEMENT PERTINENT ET POUR
TRANSMETTRE UN CONTENU SUPPLÉ-
MENTAIRE PAR L'INTERNET

(71) Tagstation LLC, One Emmis Plaza 40
Monument Circle An Indiana Limited Liability
Company, Indianapolis, IN 46204, US

(72) HUSMANN, Ben, Indianapolis, IN 46204, US
BRENNER, Paul, Indianapolis, IN 46204, US

(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv
3A, 8000 Aarhus C, DK

H04B 1/3827 → (51) **H04R 1/02**

H04B 1/3883 → (51) **H04B 1/034**

H04B 1/707 → (51) **H04J 13/00**

H04B 1/7163 → (51) **H04W 12/00**

(51) **H04B 3/52** (11) **3 186 896 A1***
H01P 5/10

(25) En (26) En

(21) 15730369.4 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034827 09.06.2015

(87) WO 2016/032592 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 US 201414469287

- (54) • GEFÜHRTE WELLENKOPPLER UND VER-
FAHREN DAFÜR
• GUIDED WAVE COUPLERS AND
METHODS THEREOF
• COUPLEURS À ONDES GUIDÉES ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) AT&T Intellectual Property I, LP, 675 W.
Peachtree Street, Suite 4000, Atlanta,
Georgia 30308, US

(72) HENRY, Paul Shala, Holmdel, New Jersey
07733, US

BARNICKEL, Donald J., Flemington, New
Jersey 08822, US
FARHAD, Barzegar, Branchburg, New Jersey
08876, US

BENNETT, Robert, Southold, New York
11971, US

GERSZBERG, Irwin, Kendall Park, New
Jersey 08824, US

WILLIS, III Thomas M., Tinton Falls, New
Jersey 07724, US

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP
Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04B 5/00 → (51) **A47J 31/44**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04B 10/2575**

H04B 7/04 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 186 897 A1***
H04B 7/04

(25) En (26) En

(21) 15835008.2 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/009089 28.08.2015

(87) WO 2016/032294 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 CN 201410432196

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ERHALTEN VON KANALRICHTUNGS-
INFORMATIONEN

• METHOD AND APPARATUS FOR
OBTAINING CHANNEL DIRECTION
INFORMATION

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OBTENIR
DES INFORMATIONS DE DIRECTION DE
CANAL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YU, Bin, Beijing 100125, CN

SUN, Pengfei, Beijing 100125, CN

ZHU, Dalin, Beijing 100125, CN

YUAN, Fang, Beijing 100125, CN

LEI, Ming, Beijing 100125, CN

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **3 186 898 A1***

(25) En (26) En

(21) 15841732.9 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/051271 21.09.2015

(87) WO 2016/044848 2016/12 24.03.2016

(30) 19.09.2014 US 201462052989 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOOR-
DINIERTER DOWNLINK-MEHRPUNKT-
ÜBERTRAGUNG MIT OFFENEM REGEL-
KREIS UND MEHREREN BENUTZERN
MITTELS SPARSE-CODE-MEHRFACH-
ZUGRIFF

• SYSTEM AND METHOD FOR DOWNLINK
OPEN-LOOP MULTI-USER COORDINATED
MULTIPOINT TRANSMISSION USING
SPARSE CODE MULTIPLE ACCESS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS-
SION MULTIPOINT COORDONNÉE
MULTIUTILISATEUR EN BOUCLE
OUVERTE EN LIAISON DESCENDANTE À
L'AIDE D'UN ACCÈS MULTIPLE À CODE
PARCIMONIEUX

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) VILAIPORNASAWAI, Usa, Nepean, Ontario
K2B 7T3, CA

BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2L
2W8, CA

NIKOPOUR, Hosein, San Jose, California
95124, US

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

(51) **H04B 7/155** (11) **3 186 899 A1***
A47J 43/07

(25) De (26) De

(21) 15754216.8 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069484 26.08.2015
- (87) WO 2016/030400 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 DE 102014112310
- (54) • SYSTEM AUS EINEM ELEKTRISCHEN KÜCHENGERÄT UND EINEM ZUSATZ-MODUL
- SYSTEM COMPRISING AN ELECTRIC KITCHEN APPLIANCE AND AN ADDITIONAL MODULE
- SYSTÈME COMPOSÉ D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE DE CUISINE ET D'UN MODULE SUPPLÉMENTAIRE
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) LANG, Torsten, 42657 Solingen, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H04B 7/155** (11) **3 186 900 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15757196.9 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069290 21.08.2015
- (87) WO 2016/030300 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 EP 14182546
- (54) • STEUERGERÄT FÜR EIN SUDA-SYSTEM
- CONTROLLER FOR A SUDA SYSTEM
- CONTRÔLEUR POUR UN SYSTÈME SUDA
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) BREILING, Marco, 91052 Erlangen, DE
- HEYN, Thomas, 90766 Fürth, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04B 7/155** (11) **3 186 901 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 15757200.9 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069474 25.08.2015
- (87) WO 2016/030394 2016/09 03.03.2016
- (88) 09.06.2016
- (30) 27.08.2014 EP 14182528
- (54) • SUDAC, BENUTZERAUSRÜSTUNG, BASISSTATION UND SUDAC-SYSTEM
- SUDAC, USER EQUIPMENT, BASE STATION AND SUDAC SYSTEM
- SUDAC, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE ET SYSTÈME SUDAC
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) BREILING, Marco, 91052 Erlangen, DE
- BURKHARDT, Frank, 90768 Fürth, DE
- ROHDE, Christian, 91058 Erlangen, DE
- NG, Wing Kwan, 91058 Erlangen, DE
- SCHÖBER, Robert, 90599 Dietenhofen, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner

mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2,
81373 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04J 13/00**

(51) **H04B 10/112** (11) **3 186 902 A1***
H04B 10/118

- (25) En (26) En
- (21) 15736771.5 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038689 30.06.2015
- (87) WO 2016/032622 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 US 201414469538
- (54) • ELEKTROOPTISCHE NUTZLAST FÜR BREITBANDIGE OPTISCHE FREIRAUM-KOMMUNIKATION
- ELECTRO-OPTICAL PAYLOAD FOR HIGH-BANDWIDTH FREE SPACE OPTICAL COMMUNICATIONS
- CHARGE UTILE ÉLECTRO-OPTIQUE POUR DES COMMUNICATIONS OPTIQUES D'ESPACE LIBRE À BANDE PASSANTE ÉLEVÉE
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
- (72) COLEMAN, Gary D., Waltham, MA 02451-1449, US
- MINISCALCO, William J., Waltham, MA 02451-1449, US
- MATTHEWS, Evan J., Waltham, MA 02451-1449, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04B 10/118 → (51) **H04B 10/112**

(51) **H04B 10/2575** (11) **3 186 903 A2***
H04B 7/04 **H04W 8/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15794314.3 (22) 23.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050843 23.08.2015
- (87) WO 2016/030880 2016/09 03.03.2016
- (88) 02.06.2016
- (30) 25.08.2014 US 201462041167 P
- (54) • UNTERSTÜTZUNG EINER ZUSATZ-REMOTEINHEIT IN EINEM OPTISCHEN GLASFASERBASIERTEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM (DAS) ÜBER EIN BESTEHENDES GLASFASERKOMMUNIKATIONS-MEDIUM MITTELS HOCHFREQUENZ (HF)-MULTIPLEXEN
- SUPPORTING AN ADD-ON REMOTE UNIT (RU) IN AN OPTICAL FIBER-BASED DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM (DAS) OVER AN EXISTING OPTICAL FIBER COMMUNICATIONS MEDIUM USING RADIO FREQUENCY (RF) MULTIPLEXING
- PRISE EN CHARGE D'UNE UNITÉ À DISTANCE (RU) D'EXTENSION DANS UN SYSTÈME D'ANTENNES RÉPARTIES (DAS) À BASE DE FIBRE OPTIQUE SUR UN SUPPORT DE COMMUNICATION PAR FIBRE OPTIQUE EXISTANT EN UTILISANT UN MULTIPLEXAGE PAR RADIOFRÉQUENCE (RF)
- (71) Corning Optical Communications Wireless Ltd., Golan Building Hagolan & Hanegev St., Airport City, 70151 Lod, IL
- (72) ABRAMOV, Yury, 49393 Petah Tikva, IL

ATIAS, Nissim, 43307 Ra'anana, IL
HAREL, Dror, 45373 Hod Hasharon, IL
HENDLER, Hillel Akiva, 9542345 Jerusalem, IL

MAGNEZI, Gavriel, 54421 Givat Shmuel, IL
ZINGER, Yuval, Painted Post, New York 14870, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04B 15/00 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04B 15/02** (11) **3 186 904 A1***
H04B 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 15835279.9 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/008866 25.08.2015
- (87) WO 2016/032203 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 KR 20140111354
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER INTERFERENZ ZWISCHEN INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING INTERFERENCE BETWEEN INTERNET OF THINGS DEVICES
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION D'UNE INTERFÉRENCE ENTRE DES DISPOSITIFS DE L'INTERNET DES OBJETS
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Sang-Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- KIM, Soeng-Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- YU, Han-Il, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- LEE, Ju-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- JANG, Jae-Hyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- JEONG, Kyeong-In, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04B 17/00 → (51) **H04B 15/02**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 186 905 A1***
H04L 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 15836647.6 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/009130 31.08.2015
- (87) WO 2016/032305 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 US 201462043423 P
- 21.10.2014 US 201462066397 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON NULLLEISTUNGSKANALSTATUSINFORMATIONSSIGNALSIGNALKONFIGURATIONEN ZUR ENTDECKUNG VON SIGNALLEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM

- *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING ZERO POWER CHANNEL STATE INFORMATION REFERENCE SIGNAL CONFIGURATIONS FOR DISCOVERY SIGNALS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCEDE ET APPAREIL POUR TRAITER DES CONFIGURATIONS DE SIGNAL DE REFERENCE D'INFORMATIONS D'ETAT DE CANAL A PUISSANCE NULLE POUR DES SIGNAUX DE DECOUVERTE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) Yi, Yunjung, Seoul 06772, KR
 PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **3 186 906 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15836979.3 (22) 25.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/046719 25.08.2015
 (87) WO 2016/033059 2016/09 03.03.2016
 (30) 25.08.2014 US 201462041478 P

- *DYNAMISCHE KONFIGURATION EINER FLEXIBLEN OFDM-PHY-TRANSPORT-DATENRAHMENPRÄAMBEL*
- *DYNAMIC CONFIGURATION OF A FLEXIBLE ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING PHY TRANSPORT DATA FRAME PREAMBLE*
- *CONFIGURATION DYNAMIQUE D'UN PRÉAMBULE DE TRAME DE DONNÉES DE TRANSPORT PHY DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE SOUPLE*

- (71) One Media LLC, 1100 Wilson Blvd. Suite 600, Arlington, VA 22209, US
 (72) SHELBY, Kevin, A., Austin, TX 78733, US
 SIMON, Michael, J., Frederick, MD 21701, US
 EARNSHAW, Mark, Kanata, ON K2K 2J8, CA
 RAZA, Zahir, Jaffer, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
 (74) Handley, Michael Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04J 13/00** (11) **3 186 907 A1***
H04J 13/16 **H04B 1/707**
H04L 5/00 **H04B 7/26**

(25) En (26) En
 (21) 15757381.7 (22) 20.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/045985 20.08.2015
 (87) WO 2016/032830 2016/09 03.03.2016
 (30) 26.08.2014 US 201414468699

- *SPREIZSPEKTRUM-DRAHTLOSKOMMUNIKATION ÜBER NICHT BENACHBARTÉ KANÄLE*
- *SPREAD SPECTRUM WIRELESS OVER NON-CONTIGUOUS CHANNELS*
- *ÉTALEMENT DE SPECTRE SANS FIL SUR DES CANAUX NON CONTIGUS*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US
 MITCHELL, Paul William Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
 GARNETT, Paul W., Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04J 13/16 → (51) H04J 13/00

(51) **H04J 14/02** (11) **3 186 908 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14777400.4 (22) 25.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) SE 2014/050964 25.08.2014
 (87) WO 2016/032372 2016/09 03.03.2016

- *UNTERTRÄGERZUWEISUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON N-KANÄLEN ZU TRÄGERFREQUENZEN*
- *SUBCARRIER ALLOCATION DEVICE AND METHOD FOR ALLOCATING N CHANNELS TO CARRIER FREQUENCIES*
- *DISPOSITIF D'ALLOCATION DE SOUS-ORTEUSE ET PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE N CANAUX À DES FRÉQUENCES PORTEUSES*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) LADVÁNSZKY, János, H-2013 Pomaz, HU
 DORTSCHY, Boris, SE-129 31 Hägersten, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 186 909 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15754146.7 (22) 18.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) EP 2015/068895 18.08.2015
 (87) WO 2016/030225 2016/09 03.03.2016
 (30) 25.08.2014 EP 14182109

- *REKONFIGURIERBARES ADD/DROP-MULTIPLEXEN IN OPTISCHEN NETZWERKEN*
- *RECONFIGURABLE ADD/DROP MULTIPLEXING IN OPTICAL NETWORKS*
- *MULTIPLEXAGE D'INSERTION/EXTRACTION RECONFIGURABLE DANS DES RÉSEAUX OPTIQUES*

- (71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
 (72) SCHIMPE, Robert, 85521 Riemerling, DE
 (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04K 3/00** (11) **3 186 910 A2***
G01S 19/21

(25) En (26) En
 (21) 15771233.2 (22) 16.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) GB 2015/052682 16.09.2015

- (87) WO 2016/042325 2016/12 24.03.2016
 (88) 12.05.2016
 (30) 16.09.2014 GB 201416365
 (54) • *ERKENNUNG VON GNSS-STÖRSIGNALEN*
 • *GNSS JAMMING SIGNAL DETECTION*
 • *DETECTION D'UN SIGNAL DE BROUIL-LAGE GNSS*
 (71) Nottingham Scientific Limited, Loxley House Tottle Road, Riverside Business Park Nottingham, Nottinghamshire NG2 1RT, GB
 (72) YING, Yequ, Nottingham NG2 1RT, GB
 WHITWORTH, Timothy Christopher, Nottingham NG2 1RT, GB
 SHERIDAN, Kevin, Nottingham NG2 1RT, GB
 (74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 186 911 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15757410.4 (22) 24.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/046542 24.08.2015
 (87) WO 2016/032959 2016/09 03.03.2016
 (30) 27.08.2014 US 20146204272 P
 21.08.2015 US 201514832994

- *SIGNALISIERUNG UNTERSCHIEDLICHER MCS-SETS FÜR UNTERSCHIEDLICHE BANDBREITEN*
 - *SIGNALING DIFFERENT MCS SETS FOR DIFFERENT BANDWIDTHS*
 - *SIGNALISATION DE DIFFÉRENTS ENSEMBLES MCS POUR DIFFÉRENTES BANDES PASSANTES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 186 912 A1***
H04L 12/26 **H04L 12/70**

(25) En (26) En
 (21) 15835085.0 (22) 24.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) KR 2015/008817 24.08.2015
 (87) WO 2016/032183 2016/09 03.03.2016
 (30) 28.08.2014 KR 20140113196

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DES PAKETVERLUSTS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING PACKET LOSS IN MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'UNE PERTE DE PAQUET DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) YOON, Taiho, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 1/00** (11) **3 186 913 A1***
H04L 1/16

(25) En (26) En

(21) 15836559.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009083 28.08.2015
(87) WO 2016/032291 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043607 P
06.05.2015 KR 20150063225

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING AND RECEIVING DATA CROSS-
REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANS-
METTRE ET RECEVOIR DES DONNÉES EN
RÉFÉRENCE CROISÉE À DES APPLICA-
TIONS ASSOCIÉES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Jae-han, Suwon-si Gyeonggi-do
16671, KR
KO, Hyeon-mok, Hwaseong-si Gyeonggi-
do18394, KR

KWON, Dae-hyung, Seoul 05707, KR
KIM, Kill-yeon, Suwon-si Gyeonggi-do
16534, KR

CHOI, Mun-hwan, Seoul 08793, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/06 → (51) **H04L 25/03**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 186 914 A1***
H04W 4/00 **H04W 76/02**

(25) En (26) En
(21) 15747810.8 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068157 06.08.2015
(87) WO 2016/050402 2016/14 07.04.2016
(30) 29.09.2014 EP 14186921

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN*
• *COMMUNICATIONS DEVICE AND
METHODS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE COMMU-
NICATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB
MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 186 915 A1***
H04L 1/00 **H04W 72/04**
H04W 74/00 **H04W 74/08**

(25) En (26) En
(21) 14756062.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068342 29.08.2014

(87) WO 2016/029958 2016/09 03.03.2016

(54) • *ERWEITERTES DIREKTZUGRIFFSKANAL-
VERFAHREN*
• *ENHANCED RANDOM ACCESS CHANNEL
PROCEDURE*
• *PROCÉDURE AMÉLIORÉE DE CANAL
D'ACCÈS ALÉATOIRE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI

(72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI
HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 5/00** (11) **3 186 916 A1***

(25) En (26) En
(21) 14777403.8 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050994 28.08.2014

(87) WO 2016/032381 2016/09 03.03.2016

(54) • *NETZWERKNOTEN UND VERFAHREN
ZUR VERWALTUNG DER ÜBERTRAGUNG
VON ZELLREFERENZSYMBOLN*
• *NETWORK NODE AND METHOD FOR
MANAGING TRANSMISSION OF CELL
REFERENCE SYMBOLS*
• *NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE
GESTION DE TRANSMISSION DE
SYMBOLS DE RÉFÉRENCE DE
CELLULES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) SKÄRBY, Christian, S-112 64 Stockholm, SE
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby,
SE
LAGERQVIST, Tomas, S-112 60 Stockholm,
SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 186 917 A1***
H04L 25/02

(25) En (26) En
(21) 15747283.8 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040253 14.07.2015

(87) WO 2016/032632 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201462043219 P
13.07.2015 US 201514797644

(54) • *REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG UND
-MITTELWERTBILDUNG FÜR DRAHT-
LOSE KOMMUNIKATION*
• *REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION
AND AVERAGING FOR WIRELESS
COMMUNICATIONS*
• *TRANSMISSION ET MOYENNAGE DE
SIGNAUX DE RÉFÉRENCE POUR DES
COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YOO, Taesang, San Diego, CA 92121-1714,
US

LUO, Xiliang, San Diego, CA 92121-1714,
US

GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA
92121-1714, US

WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714,
US

CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714,
US

XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA
92121-1714, US

CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San
Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04J 13/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 9/06 → (51) **G09C 1/00**

H04L 9/08 → (51) **H04W 12/00**

(51) **H04L 9/14** (11) **3 186 918 A1***
H04L 9/32 **H04L 12/58**

(25) En (26) En
(21) 15836733.4 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034689 08.06.2015

(87) WO 2016/032591 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201414473308

(54) • *VIRAL VERTEILBARE SICHERE NACH-
RICHTENÜBERMITTLUNG*
• *VIRALLY DISTRIBUTABLE TRUSTED
MESSAGING*
• *MESSAGERIE DE CONFIANCE POUVANT
ÊTRE DISTRIBUÉE DE FAÇON VIRALE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006,
US

DELEEUW, William C., Beaverton, Oregon
97006, US

WILLIS, Thomas G., Portland, Oregon
97221, US

GOSS, Nathaniel J., Portland, Oregon 97201,
US

(74) Schäflein, Christian Georg, Maiwald Patent-
anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/14**

(51) **H04L 12/00** (11) **3 186 919 A1***
H04L 12/28 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 15835544.6 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047496 28.08.2015

(87) WO 2016/033502 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201414473476
16.01.2015 US 201514599207

(54) • *NETZWERKDIENTBEWUSSTE ROUTER
UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *NETWORK SERVICE AWARE ROUTERS,
AND APPLICATIONS THEREOF*
• *ROUTEURS CONSCIENTS DE SERVICE DE
RÉSEAU, ET LEURS APPLICATIONS*

- (71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) YERMAKOV, Sergey, Littleton, CO 80124, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **3 186 920 A1***
H04L 12/58

- (25) En (26) En
(21) 15778831.6 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/052535 28.09.2015
(87) WO 2016/053815 2016/14 07.04.2016
(30) 29.09.2014 US 201414499780
(54) • *HORIZONTSTEUERUNG EINES SITZUNGSVERLAUFS*
• *SESSION HISTORY HORIZON CONTROL*
• *RÉGULATION D'HORIZON D'HISTORIQUE DE SESSIONS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) CINAR, Onur, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHASTNEY, Daniel James, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 12/22** (11) **3 186 921 A1***
H04L 12/26

- (25) En (26) En
(21) 14900395.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/053199 28.08.2014
(87) WO 2016/032491 2016/09 03.03.2016
(54) • *VERTEILTER NACHWEIS VON BÖSARTIGEN CLOUD-AKTEUREN*
• *DISTRIBUTED DETECTION OF MALICIOUS CLOUD ACTORS*
• *DÉTECTION DISTRIBUÉE D'ACTEURS MALVEILLANTS EN NUAGE*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) CLARK, Robert Graham, Bristol South Gloucestershire 30319, GB
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 186 922 A1***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 15835678.2 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/044486 10.08.2015
(87) WO 2016/032734 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462042067 P 19.11.2014 US 201414547833
(54) • *SCHICHTÜBERGREIFENDE VERBINDUNGSFEHLERALARME*
• *CROSS-LAYER LINK FAILURE ALERTS*

- *ALERTE DE DÉFAILLANCE DE LIAISON INTER-COUCHE*
(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) HUI, Jie, Bellevue, WA 98006-1350, US
JIA, Yunhan, Bellevue, WA 98006-1350, US
LIU, Jun, Bellevue, WA 98006-1350, US
SONTINENI, Kranthi, Bellevue, WA 98006-1350, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/00**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 186 923 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753934.7 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069023 19.08.2015
(87) WO 2016/030244 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 EP 14250102
(54) • *NETZWERKKONNEKTIVITÄTSIDENTIFIZIERUNG*
• *NETWORK CONNECTIVITY IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION DE CONNECTIVITÉ RÉSEAU*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (72) FARROW, Nicholas, London EC1A 7AJ, GB
(74) Lau, Chi-Fai, et al, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

H04L 12/26 → (51) **G06F 19/00**

H04L 12/26 → (51) **H04L 1/00**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/22**

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 186 924 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 14900460.8 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/053002 27.08.2014
(87) WO 2016/032466 2016/09 03.03.2016
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON FUNKTIONEN DES PERSISTENT-MANAGEMENT-AGENT (PMA) ZUR STEUERUNG UND KOORDINATION VON DPU- UND DSLAM-KOMPONENTEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING PERSISTENT MANAGEMENT AGENT (PMA) FUNCTIONS FOR THE CONTROL AND COORDINATION OF DPU AND DSLAM COMPONENTS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS DE MISE EN OEUVRE DE FONCTIONS D'AGENT DE GESTION PERSISTANT (PMA) PERMETTANT LA COMMANDE ET LA COORDINATION DE COMPOSANTS DE DPU ET DE DSLAM*
(71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065, US

- Kerpez, Kenneth, 150 Old Farmers Road, Longvalley, New Jersey 07853, US
(72) KERPEZ, Ken, Long Valley, New Jersey 07853, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 186 925 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14900509.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/053008 27.08.2014
(87) WO 2016/032467 2016/09 03.03.2016
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG DER VIRTUALISIERUNG VON ZUGANGSKNOTENFUNKTIONEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING THE VIRTUALIZATION OF ACCESS NODE FUNCTIONS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA MISE EN OEUVRE DE LA VIRTUALISATION DE FONCTIONS DE NOEUD D'ACCÈS*
(71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065, US
(72) KERPEZ, Kenneth J., Long Valley, New Jersey 07853, US
CIOFFI, John, Atherton, California 94027, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 186 926 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15762861.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047068 27.08.2015
(87) WO 2016/033262 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044114 P 29.01.2015 US 201514609065
(54) • *ABONNEMENTS FÜR CLIENT-VORRICHTUNG UND HOST-VORRICHTUNG*
• *CLIENT DEVICE AND HOST DEVICE SUBSCRIPTIONS*
• *DISPOSITIF CLIENT ET ABONNEMENTS DE DISPOSITIF HÔTE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) BENTLEY, Devlin David, Redmond, Washington 98052-6399, US
POPE, Katie, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAFFER, Paul D., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Holtby, Christopher Lawrence, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/00**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/773**

H04L 12/58 → (51) **A47J 31/44**

H04L 12/58 → (51) **H04L 9/14**

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/18**

- H04L 12/58** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 12/64** → (51) **H04L 12/721**
- H04L 12/70** → (51) **H04L 1/00**
- (51) **H04L 12/707** (11) **3 186 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 15735783.1 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/036335 18.06.2015
(87) WO 2016/032599 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414469849
(54) • *VERBESSERTE NETZWERK VERWENDUNG IN RICHTLINIENGESTÜTZTEN NETZWERKEN*
• *IMPROVED NETWORK UTILIZATION IN POLICY-BASED NETWORKS*
• *UTILISATION DE RÉSEAU AMÉLIORÉ DANS DES RÉSEAUX À BASE DE RÉGLEMENT*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) KHAN, Matt A., Marlboro, MA 01752, US
DAVIDSON, Steve, Acton Massachusetts 01720-5829, US
HENRY, Mark W., Wellesley Massachusetts 02481-5613, US
SCHRECKE, Gregory S., Upton Massachusetts 01568-1331, US
WANG, Mu-Cheng, Acton Massachusetts 01720, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (51) **H04L 12/707** (11) **3 186 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 15760053.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047679 31.08.2015
(87) WO 2016/033582 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414472573
(54) • *BANDBREITENGEWICHTETES EQUAL-COST-MULTIPATH-ROUTING*
• *BANDWIDTH-WEIGHTED EQUAL COST MULTI-PATH ROUTING*
• *ROUTAGE À CHEMINS MULTIPLES DE COÛT ÉGAL À LARGEUR DE BANDE PONDERÉE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) PANI, Ayaskant, Fremont, CA 94555, US
BANERJEE, Ayan, Fremont, CA 94536, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (51) **H04L 12/709** (11) **3 186 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763417.1 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/056545 28.08.2015
(87) WO 2016/030864 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 US 201462043970 P
27.08.2015 US 201514838353
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DRCP-OPERATIONEN BEI FALSCHER KONFIGURATION*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING DISTRIBUTED RELAY CONTROL PROTOCOL (DRCP) OPERATIONS UPON MISCONFIGURATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE D'OPÉRATIONS DE PROTOCOLE DE COMMANDE DE RELAIS DISTRIBUÉS (DRCP) LORS D'UNE MAUVAISE CONFIGURATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SALTSDIS, Panagiotis, S-118 28 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- H04L 12/717** → (51) **H04L 12/721**
- (51) **H04L 12/721** (11) **3 186 930 A1***
H04L 12/717 **H04L 29/12**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15782149.7 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/053378 01.10.2015
(87) WO 2016/054302 2016/14 07.04.2016
(30) 02.10.2014 US 201414505439
(54) • *RELAISOPTIMIERUNG MITTELS SOFTWAREDEFINIERTER VERNETZUNG*
• *RELAY OPTIMIZATION USING SOFTWARE DEFINED NETWORKING*
• *OPTIMISATION DE RELAIS À L'AIDE D'UNE MISE EN RÉSEAU DÉFINIE PAR LOGICIEL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KAUFMAN, Matthew T., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (51) **H04L 12/721** (11) **3 186 931 A1***
G06F 12/0802
(25) En (26) En
(21) 15835741.8 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046704 25.08.2015
(87) WO 2016/033052 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041941 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ROUTEN VON DATENSTRÖMEN IN EINEM CLOUD-SPEICHERSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ROUTING DATA FLOWS IN A CLOUD STORAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE ROUTAGE DE FLUX DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE EN NUAGE*
(71) Ctera Networks, Ltd., 25 Efal Street, 49511-25 Petach-Tikva, IL
(72) BRAND, Aron, 49511-25 Petach-Tikva, IL
- (74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR
- (51) **H04L 12/721** (11) **3 186 932 A1***
H04L 12/761 **H04L 12/937**
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 15835856.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046313 21.08.2015
(87) WO 2016/032898 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041600 P
20.08.2015 US 201514831570
(54) • *PFADAUSWAHL IN HYBRIDNETZWERKEN*
• *PATH SELECTION IN HYBRID NETWORKS*
• *SÉLECTION DE CHEMIN DANS DES RÉSEAUX HYBRIDES*
(71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
(72) LUMEZANU, Cristian, East Windsor, NJ 08520, US
JIN, Cheng, Princeton, NJ 08540, US
ZHANG, Hui, Princeton Junction, NJ 08550, US
SHARMA, Abhishek, Philadelphia, PA 19131, US
XU, Qiang, East Windsor, NJ 08512, US
ARORA, Nipun, Plainsboro, NJ 08536, US
JIANG, Guofei, Princeton, NJ 08540, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- H04L 12/761** → (51) **H04L 12/721**
- (51) **H04L 12/773** (11) **3 186 933 A1***
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 15835091.8 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/031851 20.05.2015
(87) WO 2016/032584 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044161 P
12.05.2015 US 201514710533
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUM ROUTING VON VIRTUELLEN FABRICS*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR VIRTUAL FABRIC ROUTING*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR ROUTAGE DE RÉSEAU VIRTUEL*
(71) Extreme Networks, Inc., 145 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) YOHE, Kevin M., Manchester, NH 03104, US
FEE, Brendan J., Nashua, NH 03063, US
NEGUS, Stephen Henry, Windham, NH 03087, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (51) **H04L 12/801** (11) **3 186 934 A1***
H04L 12/813 **H04L 12/825**
H04W 72/12 **H04L 12/833**
(25) En (26) En
(21) 14771258.2 (22) 16.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/069702 16.09.2014

(87) WO 2016/041580 2016/12 24.03.2016

(54) • ZEITPLANNER, SENDEGER, EMPFÄNGER, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR

• SCHEDULER, SENDER, RECEIVER, NETWORK NODE AND METHODS THEREOF

• ORDONNANCEUR, ÉMETTEUR, RÉCEPTEUR, NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUNDQVIST, Henrik, S-164 40 Kista, SE

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

(51) **H04L 12/801** (11) **3 186 935 A1***
H04L 12/823

(25) En (26) En

(21) 15762876.9 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047451 28.08.2015

(87) WO 2016/033474 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201462043057 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNGSZWISCHENSPEICHERUNG

• METHOD AND APPARATUS FOR CAPTURE CACHING

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN CACHE PAR CAPTURE

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) LYNCH, Kenneth, F., Wayne, Pennsylvania 19087, US

LI, Jun, Cranbury, New Jersey 08512, US

(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H04L 12/813 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/823 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/825 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/833 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/937 → (51) **H04L 12/721**

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 186 936 A1***
H04L 1/06

(25) En (26) En

(21) 15790227.1 (22) 30.10.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/053267 30.10.2015

(87) WO 2016/071673 2016/19 12.05.2016

(30) 03.11.2014 GB 201419584

03.11.2014 GB 201419599

(54) • ERKENNUNG VON ITERATIVEN MIMO-SIGNALLEN

• ITERATIVE MIMO SIGNAL DETECTION

• DÉTECTION DE SIGNAUX MIMO ITÉRATIVE

(71) The University of Surrey, Guildford Surrey GU2 7XH, GB

(72) MA, Yi, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB

YI, Na, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB

(74) TAFAZOLLI, Rahim, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 25/03 → (51) **H04W 88/04**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 186 937 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En

(21) 15836488.5 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047304 27.08.2015

(87) WO 2016/033386 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 KR 20140113391

(54) • RAHMENSENDEVERFAHREN UND RAHMENEMPFANGSVERFAHREN

• FRAME TRANSMITTING METHOD AND FRAME RECEIVING METHOD

• PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE TRAMES ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE TRAMES

(71) Newracom, Inc., 9008 Research Drive, Irvine, California 92618, US

(72) YU, Heejung, Daegu 42060, KR

(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schefelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 186 938 A1***
H04B 15/00

(25) En (26) En

(21) 15842853.2 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/089353 10.09.2015

(87) WO 2016/041463 2016/12 24.03.2016

(30) 18.09.2014 US 201414490483

(54) • SIGNALISIERUNG MIT GERINGEM PAPR EINES GEMEINSAMEN RUNDFUNK-KANALS IN MASSIVEN MIMO-SYSTEMEN

• COMMON BROADCAST CHANNEL LOW PAPR SIGNALING IN MASSIVE MIMO SYSTEMS

• SIGNALISATION À FAIBLE FACTEUR DE CRÊTE POUR UN CANAL DE DIFFUSION COMMUN DANS DES SYSTÈMES MIMO

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, CA

MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 27/34** (11) **3 186 939 A1***

(25) En (26) En

(21) 15756763.7 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045755 18.08.2015

(87) WO 2016/032805 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 US 201462042007 P

05.09.2014 US 201414478233

(54) • REDUKTION DES PEAK-TO-AVERAGE-LEISTUNGSVERHÄLTNISSSES FÜR QAM-MODULATION MIT HD-FUNKSIGNALLEN

• PEAK-TO-AVERAGE POWER RATIO REDUCTION FOR QAM MODULATION WITH HD RADIO SIGNALS

• RÉDUCTION DE RAPPORT PUISSANCE DE CRÊTE/PUISSANCE MOYENNE POUR UNE MODULATION QAM AVEC DES SIGNAUX RADIO HD

(71) Ibiquty Digital Corporation, 6711 Columbia Gateway Drive Suite 500, Columbia, Maryland 21046, US

(72) KROEGER, Brian W., Sykesville, Maryland 21784, US

CHALMERS, Harvey, Rockville, Maryland 20853, US

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 27/36** (11) **3 186 940 A1***
H04L 27/38

(25) En (26) En

(21) 14900734.6 (22) 25.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/085099 25.08.2014

(87) WO 2016/029343 2016/09 03.03.2016

(54) • IN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN IMPLEMENTIERTE SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN

• TRANSMISSION AND RECEPTION METHODS IMPLEMENTED IN COMMUNICATION DEVICES AND ASSOCIATED COMMUNICATION DEVICES

• PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION MIS EN UVRE DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ASSOCIÉS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WANG, Jianfeng, Beijing 100102, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 27/38 → (51) **H04L 27/36**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 186 941 A1***
H04W 12/02

(25) En (26) En

(21) 14792869.1 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/064128 28.08.2014

(87) WO 2016/030723 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201462042513 P

(54) • ERKENNUNG VON ANRUFWEITERLEITUNG BEI VOICE-OVER-PACKET-ABHÖREN

• CALL FORWARDING DETECTION IN VOICE OVER PACKET INTERCEPTION

• DÉTECTION DE TRANSFERT D'APPEL DANS UNE INTERCEPTION DE VOIX SUR PAQUET

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BELLAVISTA, Tiziana, I-04024 Gaeta (LT), IT
FASOLINO, Giuseppe, I-84081 Baronissi (SA), IT
GIGLIO, Roberto, I-84129 Salerno, IT
GIORDANO, Antonio, I-81030 Frignano (CE), IT
MARCHESANO, Luca, I-80053 Castellammare di Stabia, IT
ORLANDINO, Arturo, I-80059 Torre del Greco (NA), IT
SPADACCIO, Giovanna, I-80127 Napoli, IT

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 186 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 14900862.5 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2014/085416 28.08.2014
(87) WO 2016/029406 2016/09 03.03.2016
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR ZUR AKTIVIERUNG DER INTERFERENZVERWALTUNG VON DATENÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
• COMMUNICATION DEVICES AND METHODS THEREIN FOR ENABLING INTERFERENCE MANAGEMENT OF DATA TRANSMISSIONS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK
• DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS DANS CES DERNIERS POUR PERMETTRE LA GESTION D'INTERFÉRENCES DE TRANSMISSIONS DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN
KRONANDER, Jonas, S-741 42 Knivsta, SE
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
RAMOS, Edgar, FIN-02400 Kirkkonummi, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 186 943 A1***
H04L 29/08 **H04L 12/58**
G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 15757417.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046620 25.08.2015
(87) WO 2016/032984 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414472916
(54) • VORRICHTUNGSVERIFIZIERUNG VOR REGISTRIERUNG
• DEVICE VERIFICATION PRIOR TO REGISTRATION
• VÉRIFICATION DE DISPOSITIF AVANT INSCRIPTION

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) BENGOCHEA, Sebastian, Redmond, Washington 98052-6399, US

SHANBHAG, Vinod, Redmond, Washington 98052-6399, US
FERRE, Juan Diego, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAMAGGIO, Elio, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 186 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 15760538.7 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/045243 14.08.2015
(87) WO 2016/032771 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201414469571
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG BETRÜGERISCHER VERWENDUNGEN VON MARKEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR HANDLING FRAUDULENT USES OF BRANDS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DES UTILISATIONS FRAUDULEUSES DES MARQUES

(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US

(72) NACHENBERG, Carey, Manhattan Beach, California 90266, US

(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**
H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**
H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**
H04L 29/06 → (51) **H04N 21/236**
H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 186 945 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15760595.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047473 28.08.2015
(87) WO 2016/033487 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043700 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG ZWISCHEN INFORMATIONSZENTRISCHEN NETZWERKEN (ICNS) UND INTERNETPROTOKOLL (IP)-NETZWERKEN
• APPARATUS FOR INTERFACING BETWEEN INFORMATION CENTRIC NETWORKS (ICNS) AND INTERNET PROTOCOL (IP) NETWORKS
• APPAREIL D'INTERFAÇAGE ENTRE DES RÉSEAUX CENTRÉS SUR L'INFORMATION (ICN) ET DES RÉSEAUX À PROTOCOLE INTERNET (IP)

(71) IDAC HOLDING, INC., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington DE 19809, US

(72) REZNIK, Alexander, Pennington, New Jersey 08534, US
TROSSEN, Dirk, London SE10 0GA, GB
DE FOY, Xavier, Kirkland, Québec H9H 5K5, CA

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 186 946 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15762846.2 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046622 25.08.2015
(87) WO 2016/032986 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044090 P
15.10.2014 US 201414515382
(54) • EREIGNISSTROMTRANSFORMATIONEN
• EVENT STREAM TRANSFORMATIONS
• TRANSFORMATIONS DE FLUX D'ÉVÉNEMENTS

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) NANO, Olivier, Redmond, Washington 98052-6399, US
SANTOS, Ivo Jose Garcia dos, Redmond, Washington 98052-6399, US
AKCHURIN, Eldar, Redmond, Washington 98052-6399, US
NOVIK, Lev, Redmond, Washington 98052-6399, US
TARNAVSKI, Tihomir, Redmond, Washington 98052-6399, US
PERIORELLIS, Panagiotis, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**
H04L 29/08 → (51) **G06F 17/50**
H04L 29/08 → (51) **H04L 12/721**
H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**
H04L 29/08 → (51) **H04W 12/00**
H04L 29/12 → (51) **H04L 12/721**
H04M 1/60 → (51) **H04R 1/00**
H04M 1/60 → (51) **H04R 5/04**

(51) **H04M 3/51** (11) **3 186 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836852.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047271 27.08.2015
(87) WO 2016/033371 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414470898
27.08.2014 US 201414470913
(54) • BENUTZERGESTEUERTE INTERAKTIONENVERWALTUNG
• CUSTOMER CONTROLLED INTERACTION MANAGEMENT
• GESTION D'INTERACTION COMMANDÉE PAR LE CLIENT

(71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US

(72) RISTOCK, Herbert Willi Artur, Daly City, California 94014, US

TE BOOIJ, Merijn, Daly City, California 94014, US
RIAHI, Akbar, Daly City, California 94014, US
MEZHIBOVSKY, Vladimir, Daly City, California 94014, US
GOPALLA, Kentis, Daly City, California 94014, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04M 3/523** (11) **3 186 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 16730466.6 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) IB 2016/000254 13.05.2016
(87) WO 2017/055900 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 US 201514871658

(54) • *VERFAHREN ZUR VERHALTENSPAARUNG IN EINEM KONTAKTCENTERSYSTEM*
• *TECHNIQUES FOR BEHAVIORAL PAIRING IN A CONTACT CENTER SYSTEM*
• *TECHNIQUES D'APPARIEMENT DE COMPORTEMENT DANS UN SYSTÈME DE CENTRE DE CONTACT*

(71) Afinity International Holdings, Ltd., 27th Floor Millbank Tower 21-24 Millbank, London SW1P 4QP, GB
(72) CHISHITI, Zia, Washington, DC 20005, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04M 3/56 → (51) **H04N 7/15**

H04N 1/46 → (51) **H04N 1/60**

H04N 1/46 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 1/60** (11) **3 186 949 A1***
H04N 1/46
(25) En (26) En
(21) 14900673.6 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/052700 26.08.2014
(87) WO 2016/032440 2016/09 03.03.2016
(54) • *FARBKALIBRIERUNG*
• *COLOR CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE DE COULEURS*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) UROZ, Juan, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
GASPARIN, Pere, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
GRACIA, Antonio, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 1/60 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 186 950 A1***
(25) De (26) De
(21) 15747438.8 (22) 31.07.2015

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

BA ME
MA

(86) EP 2015/067649 31.07.2015
(87) WO 2016/030130 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014217295
(54) • *IMAGERMODUL FÜR EINE FAHRZEUG-KAMERA UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

• *IMAGER MODULE FOR A VEHICLE CAMERA AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *MODULE D'IMAGERIE POUR UNE CAMÉRA DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MODULE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REICHE, Martin, 71263 Weil Der Stadt, DE
SEGER, Ulrich, 71229 Leonberg-Warmbronn, DE
BRAUNE, Thomas, 75365 Calw, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 186 951 A1***
F16M 11/04 **G03B 17/56**

(25) En (26) En
(21) 15762773.8 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/004024 11.08.2015
(87) WO 2016/031160 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175295

(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YONEDA, Naofumi, Tokyo 108-0075, JP
NISHIYAMA, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
HIMENO, Kenji, Tokyo 108-0075, JP
ISHIDA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
MIYAZAKI, Akihiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 186 952 A1***
G02B 21/36 **G06T 5/50**

(25) De (26) De
(21) 15763227.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/069678 27.08.2015
(87) WO 2016/030474 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014112416
03.09.2014 DE 102014112666

(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDAUFNAHME*
• *IMAGE CAPTURING DEVICE AND METHOD FOR IMAGE CAPTURING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRISES DE VUE*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) STOPPE, Lars, 07743 Jena, DE
FUNCK, Max, 99423 Weimar, DE
BERNER, Andrea, 07745 Jena, DE

(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 186 953 A1***
G06T 13/80 **H04N 5/77**

(25) En (26) En
(21) 15790687.6 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) IB 2015/058365 29.10.2015
(87) WO 2016/067248 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 GB 201419258

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ERFASSUNGSMODUS NACH DER ERFASSUNG DES INHALTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE CAPTURE MODE FOLLOWING CAPTURE OF THE CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE MODE DE CAPTURE APRÈS UNE CAPTURE DU CONTENU*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RINTALA, Jasmine, London Greater London W2 6BD, GB
CANNATA, Giovanni, London Greater London W14 9BG, GB
PUGSLEY, Craig, Bristol Bristol BS1 2PH, GB
CLARKE, Samuel, London Greater London W2 6BD, GB
CAVANAGH, Laura, London Greater London W2 6BD, GB
PRESLMAYER, Gernot, London Greater London W2 6BD, GB
WHARTON, Katie, London Greater London W2 6BD, GB

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

(51) **H04N 5/232** (11) **3 186 954 A1***
G06T 1/00 **H04N 1/46**

(25) En (26) En
(21) 15835759.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/004147 19.08.2015
(87) WO 2016/031189 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170387

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, AUFGZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROGRAMME*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YASUTOMI, Kei, deceased, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04N 5/45** (11) **3 186 955 A1***
G06F 3/0484 **G06F 3/0488**
H04N 21/426 **H04N 7/18**
G08B 13/196

(25) En (26) En
(21) 16820598.7 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/050779 04.07.2016
(87) WO 2017/004707 2017/02 12.01.2017
(30) 09.07.2015 US 201514795303
(54) • *ÜBERWACHUNGSLIEN FÜR SICHERHEITSVIDEO*
• *SECURITY VIDEO MONITORING CLIENT*
• *CLIENT DE SURVEILLANCE DE VIDÉO DE SÉCURITÉ*
(71) Genetec Inc., 2280 Alfred-Nobel Suite 400, St-Laurent, Québec H4S 2A4, CA
(72) TREPANIER, Jean-David, St-Hubert, Québec J3Z 1C4, CA
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

H04N 5/77 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/93** (11) **3 186 956 A1***
H04N 21/2387
(25) En (26) En
(21) 14900786.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010425 03.11.2014
(87) WO 2016/032054 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 KR 20140112185
29.10.2014 US 201414527341
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THEREFOR*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Sihwa, Seoul 137-893, KR
CHUN, Sinae, Seoul 137-893, KR
LEE, Doyoung, Seoul 137-893, KR
(74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **3 186 957 A1***
H04M 3/56
(25) En (26) En
(21) 15835156.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/004175 20.08.2015
(87) WO 2016/031200 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014174766
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSENDGERÄT, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM*
• *TRANSMISSION TERMINAL, TRANSMISSION METHOD, AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM STORING PROGRAM*
• *TERMINAL DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET PROGRAMME DE STOCKAGE UTILISANT UN SUPPORT DE STOCKAGE NON TRAN-SITOIRE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KATO, Yoshinaga, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **3 186 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836745.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004140 19.08.2015
(87) WO 2016/031183 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170717
(54) • *KONFERENZVERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON DOKUMENTEN, PROGRAMM UND KONFERENZSYSTEM*
• *CONFERENCE MANAGEMENT APPARATUS, DOCUMENT REGISTRATION METHOD, PROGRAM, AND CONFERENCE SYSTEM*
• *APPAREIL DE GESTION DE CONFÉRENCE, PROCÉDÉ D’INSCRIPTION DE DOCUMENT, PROGRAMME ET SYSTÈME DE CONFÉRENCE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TSUKAMOTO, Yuka, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **3 186 959 A1***
G06F 15/16 **G06F 15/167**
(25) En (26) En
(21) 15836426.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046701 25.08.2015
(87) WO 2016/033050 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201414469049
(54) • *ANREICHERUNG VON PROTOKOLL-INHALT EINER HÖHEREN SCHICHT IN EINE TCP-BASIERTE SITZUNG*
• *ENRICHMENT OF UPPER LAYER PROTOCOL CONTENT IN TCP BASED SESSION*
• *ENRICHISSEMENT DE CONTENU DE PROTOCOLE DE COUCHE SUPÉRIEURE DANS UNE SESSION TCP*
(71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) KANT, Nishi, Fremont, CA 94539, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/45**

H04N 9/64 → (51) **B26D 7/24**

(51) **H04N 9/80** (11) **3 186 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 15825333.6 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041624 22.07.2015
(87) WO 2016/014724 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028254 P
20.08.2014 US 201462039849 P
13.10.2014 US 201414513149
13.10.2014 US 201414513150
13.10.2014 US 201414513151
13.10.2014 US 201414513153
06.05.2015 US 201514705864
(54) • *SZENEN- UND AKTIVITÄTSIDENTIFIZIERUNG BEI DER ERZEUGUNG VON VIDEOZUSAMMENFASSUNGEN*
• *SCENE AND ACTIVITY IDENTIFICATION IN VIDEO SUMMARY GENERATION*
• *IDENTIFICATION DE SCÈNE ET D’ACTIVITÉ DANS LA GÉNÉRATION D’UN RÉSUMÉ D’UN CONTENU VIDÉO*
(71) GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, Building E, San Mateo, CA 94402, US
(72) NEWMAN, David A., San Mateo, CA 94402, US
SILVER, Adam, San Mateo, CA 94402, US
HODULIK, Nick, San Mateo, CA 94402, US
TAYLOR, Jonathan, San Mateo, CA 94402, US
SCHUNCK, Brian G., San Mateo, CA 94402, US
ADUMILLI, Balineedu Chowdary, San Mateo, CA 94402, US
LUSTIG, Ryan, San Mateo, CA 94402, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H04N 13/00 → (51) **G01S 17/89**

(51) **H04N 13/04** (11) **3 186 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777947.4 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052506 25.08.2014
(87) WO 2016/032424 2016/09 03.03.2016
(54) • *VERBESSERTE WAHRGENOMMENE BILDTIEFE FÜR AUTOSTEREOSKOPISCHE VIDEOANZEIGEN*
• *IMPROVED PERCEIVED IMAGE DEPTH FOR AUTOSTEREOSCOPIC VIDEO DISPLAYS*
• *PROFONDEUR D’IMAGE PERÇUE AMÉLIORÉE POUR DES DISPOSITIFS D’AFFICHAGE VIDÉO AUTO-STÉRÉOSCOPIQUES*
(71) Solidd Corp., 519 East 16 Street, Brooklyn, NY 11226, US
(72) MULLER, Richard A., Berkeley, CA 94705, US
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **H04N 13/04** (11) **3 186 962 A1***
G02F 1/1335 **G02F 1/13363**
G02F 1/29 **G02B 27/22**

(25) En (26) En
(21) 14795694.0 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052504 25.08.2014
(87) WO 2016/032423 2016/09 03.03.2016

- (54) • *VERBESSERTE AUFLÖSUNG FÜR AUTO-STEREOSKOPISCHE VIDEOANZEIGEN*
• *IMPROVED RESOLUTION FOR AUTO-STEREOSCOPI VIDEO DISPLAYS*
• *RÉSOLUTION AMÉLIORÉE POUR DES AFFICHAGES VIDÉO AUTOSTÉRÉOSCOPIQUES*
- (71) Soliddd Corp., 519 East 16 Street, Brooklyn, NY 11226, US
- (72) MULLER, Richard A., Berkeley, CA 94705, US
- (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

H04N 15/00 → (51) **B26D 7/24**

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/147**

- (51) **H04N 19/119** (11) **3 186 963 A1***
H04N 19/14 **H04N 19/176**
H04N 19/96 **H04N 19/192**

- (25) En (26) En
(21) 15763697.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046988 26.08.2015
(87) WO 2016/033209 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462042188 P
11.06.2015 US 201514737401
- (54) • *LERNBASIERTE PARTITIONIERUNG ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *LEARNING-BASED PARTITIONING FOR VIDEO ENCODING*
• *PARTITIONNEMENT À BASE D'APPRENTISSAGE POUR CODAGE VIDÉO*
- (71) Lyrical Labs Video Compression Technology, LLC, 405 Park Avenue 6th Floor, New York, NY 10022, US
- (72) STOBAUGH, John, David, Iowa City, IA 52240, US
- RATNER, Edward, Iowa City, IA 52246, US
- (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H04N 19/12 → (51) **H04N 19/63**

H04N 19/124 → (51) **G06K 9/00**

H04N 19/132 → (51) **G06K 9/00**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/63**

H04N 19/137 → (51) **G06K 9/00**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/146 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **H04N 19/147** (11) **3 186 964 A1***
H04N 19/85 **H04N 19/103**
H04N 19/107 **H04N 19/176**

- (25) En (26) En
(21) 14796885.3 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002076 25.08.2014
(87) WO 2016/030706 2016/09 03.03.2016
(54) • *SELEKTIVE UMGEHUNG VON INTRAPRÄDIKTIONS-CODIERUNG AUF BASIS VON VORVERARBEITUNGSFEHLERDATEN*

- *SELECTIVELY BYPASSING INTRA PREDICTION CODING BASED ON PREPROCESSING ERROR DATA*
• *CONTOURNEMENT SÉLECTIF DE CODAGE DE PRÉDICTION INTRA SUR LA BASE DE DONNÉES D'ERREUR DE PRÉTRAITEMENT*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SHOSTAK, Nikolai P., g. Krasnogorsk 143405, RU
- KOVAL, Pavel S, Moscow 115551, RU
KULAKOV, Leonid A., Moscow 111539, RU
OSIPOV, Sergey A., Moscow 125464, RU
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 19/167 → (51) **G06K 9/00**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/192 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/20 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **H04N 19/30** (11) **3 186 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754199.6 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069292 21.08.2015
(87) WO 2016/030301 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 EP 14306322
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER VORHERSAGE EINER LOCKS DER ANREICHERUNGSSCHICHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE PREDICTION OF A BLOCK OF THE ENHANCEMENT LAYER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE LA PRÉDICTION D'UN BLOC DE LA COUCHE D'AMÉLIORATION*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) THOREAU, Dominique, F-35576 Cesson-Sevigne, FR
- BOITARD, Ronan, F-35576 Cesson-Sevigne, FR
- LE PENDU, Mikaël, F-35576 Cesson-Sevigne, FR
- LASSERRE, Sébastien, F-35576 Cesson-Sevigne, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04N 19/436** (11) **3 186 966 A1***
H04N 19/51

- (25) En (26) En
(21) 15849972.3 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/010620 07.10.2015
(87) WO 2016/060405 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 KR 20140141203
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARALLELEN VIDEOCODIERUNG AUF BASIS EINER MEHRKERNSYSTEMS*

- *METHOD AND APPARATUS FOR PARALLEL VIDEO DECODING BASED ON MULTI-CORE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO EN PARALLÈLE SUR LA BASE D'UN SYSTÈME MULTI-COEUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHUN, Hyung-ju, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18429, KR
- PARK, Chan-sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, KR
- YOO, Ki-won, Seoul 05711, KR
- KIM, Jae-moon, Uiwang-si Gyeonggi-do 16003, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/436**

H04N 19/587 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **H04N 19/63** (11) **3 186 967 A1***
H04N 19/12 **H04N 19/136**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15762658.1 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/000142 09.07.2015
(87) WO 2016/012667 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 FR 1401695
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES VOM BILD-TYP ABHÄNGIGEN KOMPRESSIONS-ALGORITHMUS*
• *METHOD FOR CHOOSING A COMPRESSION ALGORITHM DEPENDING ON THE IMAGE TYPE*
• *PROCÉDÉ POUR CHOISIR UN ALGORITHME DE COMPRESSION EN FONCTION DU TYPE D'IMAGE*
- (71) Colin, Jean-Claude, 13, rue Jean-François Chalgrin, 78000 Versailles, FR
- (72) GERVAIS, Than Marc-Eric, F-75015 Paris, FR
- LOUBET, Bruno, F-75009 Paris, FR
- BESSOU, Nicolas, F-78500 Sartrouville, FR
- GUIMIOT, Yves, 64100 Bayonne, FR
- PETITFILS, Mickael, F-77290 Mitry Mory, FR
- ROQUES, Sébastien, 92270 Bois-Colombes, FR

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/119**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/414**

- (51) **H04N 21/236** (11) **3 186 968 A1***
H04N 21/2362 **H04N 21/2389**
H04N 21/434 **H04N 21/442**
H04N 21/443 **H04N 21/6334**
H04N 21/835 **H04L 29/06**
H04N 21/462 **H04N 21/435**
H04N 21/81 **H04W 4/06**
H04W 12/10

- (25) En (26) En
(21) 16746764.6 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/000487 18.01.2016

- (87) WO 2016/126023 2016/32 11.08.2016
- (30) 03.02.2015 GB 201501786
23.09.2015 KR 20150134820
- (54) • *RUNDFUNKVORRICHTUNG UND VERFAHRE ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON RUNDFUNKDATEN*
- *BROADCAST APPARATUS AND METHOD OF AUTHENTICATING BROADCAST DATA*
- *APPAREIL DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE DONNÉES DE DIFFUSION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) WALLER, Arthur Simon, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
ADAM, John, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
QUTTERS, Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
- (74) Cork, Robert, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/2362 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/2387 → (51) **H04N 5/93**

H04N 21/2389 → (51) **H04N 21/236**

- (51) **H04N 21/2668** (11) **3 186 969 A1***
- H04N 21/44** **H04N 21/45**
- H04N 21/466** **H04N 21/81**
- H04N 21/84** **H04N 21/845**
- (25) En (26) En
- (21) 15772049.1 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047570 28.08.2015
- (87) WO 2016/033545 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 US 201462044178 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON DIGITALEM VIDEO-INHALT AUF BASIS VON BEGEISTE-RUNGSDATEN*
- *SYSTEMS AND PROCESSES FOR DELI-VERING DIGITAL VIDEO CONTENT BASED UPON EXCITEMENT DATA*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉLI-VRER UN CONTENU VIDÉO NUMÉRIQUE SUR LA BASE DE DONNÉES D'ENGOU-EMENT*
- (71) Sling Media Inc., 1051 East Hillside Boulevard, Suite 500, Foster City, CA 94404, US
- (72) DIMOV, Dmitry, San Francisco, California 94116, US
SHAH, Yash Suresh, San Mateo, California 94402, US
ABRAMOV, Andrey L., Foster City, California 94404, US
ASNIS, Ilya, San José, California 85124, US
GIRLANDO, Davide, San Francisco, Cali-fornia 94114, US
- (74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **H04N 21/41** (11) **3 186 970 A1***
- H04N 21/431**
- (25) En (26) En
- (21) 15763685.3 (22) 25.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/046619 25.08.2015
- (87) WO 2016/032983 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 US 201462043311 P
08.12.2014 US 201414563294
- (54) • *VERBESSERTE INTERAKTIVE FERNSEH-ERFAHRUNGEN*
- *ENHANCED INTERACTIVE TELEVISION EXPERIENCES*
- *EXPÉRIENCES DE TÉLÉVISION INTERAC-TIVE AMÉLIORÉES*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) BIELMAN, Tyler, Redmond, Washington 98052-6399, US
LAM, Helen, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHUA, Michelle Tze Hiang, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEE, Shannon Yen Yun, Redmond, Washington 98052-6399, US
CARTER, Matthew Nigel, Redmond, Washington 98052-6399, US
WALSH, Matthew Davy, Redmond, Washington 98052-6399, US
SEYMOUR, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
MANGAT, Preetinderpal S., Redmond, Washington 98052-6399, US
MOZELL, William Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
WESSON, Jesse William, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAHAR, Michael James, Redmond, Washington 98052-6399, US
LUM, Raymond Alexander Chi-Yue, Redmond, Washington 98052-6399, US
PERZEL, Michael James, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCRAE, Cameron David James, Redmond, Washington 98052-6399, US
BROWN, Darrin Adam, Redmond, Washington 98052-6399, US
YUE, Dashan, Redmond, Washington 98052-6399, US
RADU, Remus, Redmond, Washington 98052-6399, US
BRIDGWATER, Eric C., Redmond, Washington 98052-6399, US
FERGUSON, David T., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-strasse 22, 80336 München, DE

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/482**

- (51) **H04N 21/414** (11) **3 186 971 A1***
- H04N 21/2343** **H04N 21/442**
- H04N 21/658**
- (25) De (26) De
- (21) 15756555.7 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/001639 07.08.2015
- (87) WO 2016/037677 2016/11 17.03.2016
- (30) 25.08.2014 DE 102014012355

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MULTIMEDIA-ANWENDUNG, SOFTWARE-PRODUKT UND VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR CONTROLLING A MULTIMEDIA APPLICATION, SOFTWARE PRODUCT AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE APPLI-CATION MULTIMÉDIA, LOGICIEL ET DISPOSITIF*
- (71) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) TOTZKE, Jürgen, 85586 Poing, DE
KLUG, Karl, 83714 Miesbach, DE
RANSMAYR, Viktor, 80686 München, DE
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-straße 110, 81545 München, DE

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/482**

H04N 21/426 → (51) **H04N 5/45**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/482**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/2668**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/482**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/482**

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/2668**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/2668**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/482**

- (51) **H04N 21/482** (11) **3 186 972 A1***
- H04N 21/472** **H04N 21/442**
- H04N 21/44** **H04N 21/436**
- H04N 21/41** **H04N 21/422**
- (25) En (26) En
- (21) 15763223.3 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069584 27.08.2015
- (87) WO 2016/030437 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 US 201462043324 P
24.08.2015 US 201514834285
- (54) • *INTELLIGENTE INHALTSWARTESCHLAN-GENBILDUNG VON EINER SEKUNDÄREN VORRICHTUNG*
- *INTELLIGENT CONTENT QUEUING FROM A SECONDARY DEVICE*
- *MISE EN FILE D'ATTENTE DE CONTENU INTELLIGENTE À PARTIR D'UN DISPO-SITIF SECONDAIRE*
- (71) Nagravision SA, Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) JENKINS, David, Cardiff South Wales CF23 6SG, GB
- (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 21/6334 → (51) **H04N 21/236****H04N 21/658** → (51) **H04N 21/414****H04N 21/81** → (51) **H04N 21/236****H04N 21/81** → (51) **H04N 21/2668****H04N 21/835** → (51) **H04N 21/236****H04N 21/84** → (51) **H04N 21/2668****H04N 21/845** → (51) **H04N 21/2668**

(51) **H04Q 1/02** (11) **3 186 973 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15750713.8 (22) 12.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068566 12.08.2015
 (87) WO 2016/030192 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 EP 14182752
 (54) • ANSCHLUSSKONSOLE FÜR EINSTECKEINHEITEN EINES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND ZUGEHÖRIGES FACH
 • A CONNECTOR PANEL FOR PLUG-IN UNITS OF A TELECOMMUNICATION SYSTEM AND ASSOCIATED SHELF
 • PANNEAU DE CONNEXIONS POUR ÉLÉMENTS ENFICHABLES D'UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION, ET ALVÉOLE ASSOCIÉE
- (71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
 (72) SCHUSTER, Siegwald, 82166 Gräfelfing, DE
 POLACEK-ATTENBERGER, Christian, 81477 Munich, DE
 (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04R 1/00** (11) **3 186 974 A1***
H04M 1/60
 (25) En (26) En
 (21) 15835659.2 (22) 28.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047327 28.08.2015
 (87) WO 2016/033400 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 US 201462043784 P
 (54) • SCHNURLOSES LAUTSPRECHERSYSTEM
 • WIRELESS SPEAKER SYSTEM
 • SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR SANS FIL
- (71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, Suite 1500, Stamford, CT 06901, US
 (72) PYE, Daniel Timothy, Jr., San Francisco, California 94109, US
 PUTTA, Satish, Northridge, California 91329, US
 METCALFE, Richard, Biggleswade Bedfordshire SG18 8BL, GB
 YANG, Ling, Guangdong 518000, CN
 (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04R 1/00 → (51) **H04R 5/04**

(51) **H04R 1/02** (11) **3 186 975 A2***
H04B 1/3827

(25) En (26) En
 (21) 15756331.3 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046202 21.08.2015
 (87) WO 2016/032872 2016/09 03.03.2016
 (88) 06.05.2016
 (30) 29.08.2014 US 201414472780
 (54) • LAUTSPRECHERAUDIOZUBEHÖR FÜR KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 • LOUDSPEAKER AUDIO ACCESSORY FOR A COMMUNICATION DEVICE
 • ACCESSOIRE AUDIO À HAUT-PARLEUR DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
 (72) CHUA, Hong Da, Batu Pahat 83000, MY
 CHAN, Kok Yong, PE 11060, MY
 GARRA, Lanting L., Sunrise, Florida 33351, US
 TAN, Ying Hooi, PE 11600, MY
 (74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

H04R 1/02 → (51) **H04R 5/02****H04R 1/08** → (51) **H04R 19/04****H04R 1/10** → (51) **H04R 3/04**

(51) **H04R 3/04** (11) **3 186 976 A1***
H04R 1/10

(25) En (26) En
 (21) 14900626.4 (22) 29.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/053509 29.08.2014
 (87) WO 2016/032523 2016/09 03.03.2016
 (54) • SELBSTKALIBRIERENDER RAUSCH-UNTERDRÜCKENDER KOPFHÖRER
 • AUTO-CALIBRATING NOISE CANCELING HEADPHONE
 • CASQUE À RÉDUCTION DE BRUIT À AUTO-ÉTALONNAGE
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
 (72) HORBACH, Ulrich, Canyon Country, California 91387, US
 (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H04R 5/02** (11) **3 186 977 A1***
H04R 1/02

(25) En (26) En
 (21) 15836152.7 (22) 28.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047582 28.08.2015
 (87) WO 2016/033552 2016/09 03.03.2016
 (30) 28.08.2014 US 201462043350 P
 (54) • VIELSEITIGES MONTAGESYSTEM
 • VERSATILE MOUNTING SYSTEM

- SYSTÈME DE MONTAGE POLYVALENT
- (71) Rodrigues, Fernando Tude, Rua Curitiba 1396 Minas Gerais, 30170121 Belo Horizonte, BR
 (72) Rodrigues, Fernando Tude, 30170121 Belo Horizonte, BR
 (74) Dallimore, Geoffrey Robert, 2 The Whitehouse 17 Brunswick Hill, Reading RG1 7YT, GB

(51) **H04R 5/04** (11) **3 186 978 A1***
H04R 1/00 **H01R 24/58**
H04M 1/60

(25) En (26) En
 (21) 15763231.6 (22) 28.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069731 28.08.2015
 (87) WO 2016/030499 2016/09 03.03.2016
 (30) 28.08.2014 FR 1458054
 (54) • SELBSTKONFIGURATION EINER VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES MECHANISMUS ZUR UNTERDRÜCKUNG VON UMGEBUNGSGERÄUSCHEN
 • SELF-CONFIGURATION OF A DEVICE IMPLEMENTING AN AMBIENT NOISE CANCELLATION MECHANISM
 • AUTO-CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF METTANT EN UVRE UN MÉCANISME D'ANNULATION DE BRUIT AMBIANT
- (71) France Brevets, 12, rue d'Athènes, 75009 Paris, FR
 (72) GARREAU, Frédéric, F-35830 Betton, FR
 NOGUES, Erwan, F-35000 Rennes, FR
 CHACUN, Mathieu, F-53410 La Brulatte, FR
 LEBRETON, Simon, F-35510 Cesson Sevigne, FR
 (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04R 19/04** (11) **3 186 979 A1***
H04R 1/08

(25) En (26) En
 (21) 14900342.8 (22) 27.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/085274 27.08.2014
 (87) WO 2016/029378 2016/09 03.03.2016
 (54) • MEMS-VORRICHTUNG MIT VENTIL-MECHANISMUS
 • MEMS DEVICE WITH VALVE MECHANISM
 • DISPOSITIF MEMS POUR UN MÉCANISME DE SOUPE
- (71) Goertek, Inc, 268 Dongfang Road, High Tech Industry District Weifang Shandong 261031, CN
 (72) WANG, Zhe, Weifang Shandong 261031, CN
 ZOU, Quanbo, Weifang Shandong 261031, CN
 TAO, Jifang, Weifang Shandong 261031, CN
 (74) Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 186 980 A1***
G06F 19/00

(25) De (26) De
 (21) 15749840.3 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068764 14.08.2015

(87) WO 2016/030214 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 DE 102014112098

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG UND/ODER ANPASSUNG EINER HÖRGERÄTES*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHECKING AND/OR ADAPTING A HEARING AID*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER ET/OU ADAPTER UNE AIDE AUDITIVE*

(71) audibene GmbH, Ohlauer Strasse 43, 10999 Berlin, DE

(72) CRUSIUS, Paul, 10405 Berlin, DE

EICKHOFF, David, 14473 Potsdam, DE

NIEBUHR, Marc, 10407 Berlin, DE

NIESSEN, Peter, 44309 Dortmund, DE

NITSCHKE, Erik, 10435 Berlin, DE

VIETOR, Marco, 56179 Vallendar, DE

WAGNER, Björn, 14558 Nuthetal, DE

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 186 981 A2***
A61F 2/18

(25) En (26) En

(21) 15836617.9 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001952 27.08.2015

(87) WO 2016/030762 2016/09 03.03.2016

(88) 19.05.2016

(30) 28.08.2014 US 201462043013 P

21.08.2015 US 201514832973

- (54) • *AUFGEHÄNGTE BAUTEILEN IN GEHÖR-PROTHESEN*
• *SUSPENDED COMPONENTS IN AUDITORY PROTHESES*
• *COMPOSANTS EN SUSPENSION DANS DES PROTHÈSES AUDITIVES*

(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU

(72) ANDERSSON, Marcus, Macquarie University, NSW 2109, AU

GUSTAFSSON, Johan, Macquarie University, NSW 2109, AU

NYSTROM, Dan, Macquarie University, NSW 2109, AU

FRYLUND, Henrik, Macquarie University, NSW 2109, AU

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04S 7/00 → (51) **H04W 4/04**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 186 982 A1***
H04W 4/02 **H04W 4/04**

(25) En (26) En

(21) 15754077.4 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044672 11.08.2015

(87) WO 2016/032744 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 US 201462042585 P

10.08.2015 US 201514822403

- (54) • *BESTIMMUNG EINES KONTEXTABHÄNGIGEN VIRTUELLEN ABSTANDS MITTELS MESSUNG DER STIGMERGISCHEN INTERFERENZ*

• *DETERMINING A CONTEXT-DEPENDENT VIRTUAL DISTANCE USING MEASUREMENTS OF STIGMERIC INTERFERENCE*

• *DÉTERMINATION D'UNE DISTANCE VIRTUELLE DÉPENDANT DU CONTEXTE À L'AIDE DE MESURES D'INTERFÉRENCE STIGMERGIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SCHWARTZ, Adam, 99590 Beit-Shemesh, IL
GUEDALIA, Isaac David, 99000 Beit-Shemesh, IL

GLICKFIELD, Sarah, St. Louis, Missouri 63124, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 186 983 A1***

(25) En (26) En

(21) 15760555.1 (22) 23.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046445 23.08.2015

(87) WO 2016/032917 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 US 201414467501

- (54) • *TELEFONPAD*

• *PHONEPAD*

• *COMBINAISON TÉLÉPHONE/TABLETTE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) ZHAO, Pengxiang, Redmond, Washington 98052-6399, US

ZHENG, Frank, Redmond, Washington 98052-6399, US

ZHU, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US

CHIN, Ying, Redmond, Washington 98052-6399, US

ZHANG, Zach, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 186 984 A1***

(25) En (26) En

(21) 15834844.1 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046611 24.08.2015

(87) WO 2016/032982 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 US 201462041631 P

- (54) • *PUSH-BENUTZERSCHNITTSTELLE*

• *PUSH USER INTERFACE*

• *INTERFACE UTILISATEUR D'ENVOI*

(71) RF Digital Corporation, 1601 Pacific Coast Highway 290, Hermosa Beach, CA 90254, US

(72) KAZANCHIAN, Armen E., Hermosa Beach, CA 90254, US

PRAED, Stephen Michael, Hermosa Beach, CA 90254, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

H04W 4/00 → (51) **G06F 3/01**

H04W 4/00 → (51) **G06F 15/16**

H04W 4/00 → (51) **G06F 21/62**

H04W 4/00 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 186 985 A1***
H04W 84/00 **G01S 19/01**
G08B 21/02

(25) En (26) En

(21) 14900569.6 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/000881 10.09.2014

(87) WO 2016/029238 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 AU 2014903373

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR COMPUTERISIERTEN VERFOLGUNG UND NÄHERUNGSWARNUNG FÜR PERSONAL, ANLAGE UND AUSTRÜSTUNG MIT BETRIEB SOWOHL ÜBER ALS AUCH UNTER DEM BODEN ODER IHRE BEWEGUNG DAZWISCHEN*

• *A COMPUTERISED TRACKING AND PROXIMITY WARNING METHOD AND SYSTEM FOR PERSONNEL, PLANT AND EQUIPMENT OPERATING BOTH ABOVE AND BELOW THE GROUND OR THEIR MOVEMENT THEREBETWEEN*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME INFORMATISÉS DE SUIVI ET D'AVERTISSEMENT DE PROXIMITÉ DESTINÉS AUX PERSONNELS, INSTALLATIONS ET ÉQUIPEMENTS INTERVENANT AU SOL ET EN SOUS-SOL OU SE DÉPLAÇANT ENTRE CES DEUX NIVEAUX*

(71) EMB Safety Helmet Pty Ltd., 25 Russell Street, Kallangur, QLD 4503, AU

(72) JONES, Jeanette, Kallangur, QLD 4503, AU

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H04W 4/02 → (51) **G06F 3/01**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/02 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 4/04** (11) **3 186 986 A1***
H04S 7/00 **G01S 5/02**
G01S 3/02 **H04W 88/02**

(25) En (26) En

(21) 14900761.9 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050663 29.08.2014

(87) WO 2016/030572 2016/09 03.03.2016

- (54) • *SYSTEM ZUR AUSGABE VON AUDIO-UND/ODER VISUELLEM INHALT*

• *A SYSTEM FOR OUTPUT OF AUDIO AND/OR VISUAL CONTENT*

• *SYSTÈME POUR LA DÉLIVRANCE D'UN CONTENU AUDIO ET/OU VISUEL*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) VILERMO, Miikka Tapani, FI-37200 Siuro, FI
VÄÄNÄNEN, Riitta Elina, FI-00250 Helsinki, FI

VESA, Sampo, FI-00530 Helsinki, FI
HÄMÄLÄINEN, Matti Sakari, FI-37500
Lempäälä, FI
PALIN, Arto Tapio, FI-37830 Viiala, FI
REUNAMÄKI, Jukka Pekka, FI-33820
Tampere, FI
SALOKANNEL, Juha, FI-33710 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- H04W 4/04** → (51) **H04W 4/00**

- H04W 4/06** → (51) **H04N 21/236**

- H04W 4/08** → (51) **G06F 3/01**

- H04W 4/10** → (51) **H04W 76/02**

- H04W 4/12** → (51) **A47J 31/44**

- H04W 4/20** → (51) **G06F 3/01**

- H04W 8/00** → (51) **H04W 12/08**

- H04W 8/04** → (51) **H04B 10/2575**

- H04W 8/18** → (51) **H04W 8/26**

(51) **H04W 8/26** (11) **3 186 987 A1***
H04W 8/18 **H04W 12/02**
H04W 68/00 **H04W 84/12**

(25) En (26) En
(21) 15836724.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) SE 2015/050415 07.04.2015
(87) WO 2016/032386 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042418 P

- (54) • *VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUR BENACHRICHTIGUNG EINER KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG, DASS INHALTSSPEICHERUNG IN DEM NETZWERK EINGESETZT WIRD*
- *METHOD IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK FOR NOTIFYING A COMMUNICATION DEVICE THAT CONTEXT STORING IS EMPLOYED IN THE NETWORK.*
- *PROCÉDÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL DE NOTIFICATION DE L'EMPLOI D'UNE MÉMORISATION DE CONTEXTE DANS LE RÉSEAU À UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) MESTANOV, Filip, SE-191 49 Sollentuna, SE
HIERTZ, Guido, 52066 Aachen, DE
WILHELMSSON, Leif, SE-247 55 Dalby, SE
LINDHEIMER, Christofer, SE-583 36 Linkö-
ping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-
tan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 12/00** (11) **3 186 988 A1***
H04W 48/16 **H04L 29/08**
H04L 9/08 **H04B 1/7163**

(25) En (26) En
(21) 14900824.5 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) FI 2014/050657 28.08.2014
(87) WO 2016/030567 2016/09 03.03.2016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU VON PRIVATER KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHMENT OF PRIVATE COMMUNICATION BETWEEN DEVICES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION PRIVÉE ENTRE DES DISPOSITIFS*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) HOLTMANNS, Silke, FI-Klaukkala 01800, FI
KEKKI, Sami, FI-Helsinki 00420, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**
H04W 12/02 → (51) **H04W 8/26**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 186 989 A1***
H04W 36/00 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 14761599.1 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) EP 2014/068321 28.08.2014
(87) WO 2016/029953 2016/09 03.03.2016

- (54) • *FÜR HETEROGENE NETZWERKE GÜLTIGE BENUTZERGERÄTIDENTITÄT*
- *USER EQUIPMENT IDENTITY VALID FOR HETEROGENEOUS NETWORKS*
- *IDENTITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR VALIDE POUR DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) FORSELL, Mika, FI-01150 Söderkulla, FI
MUSTAJARVI, Jari Pekka, FI-02730 Espoo,
FI
HOEHNE, Hans Thomas, FI-00420 Helsinki,
FI
CHANDRASHEKAR, Subramanya, Bangalore
560054, IN
WOLFNER, Gyorgy Tamas, H-1163
Budapest, HU

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI

(51) **H04W 12/06** (11) **3 186 990 A1***
H04W 76/02

(25) En (26) En
(21) 15756722.3 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/044767 12.08.2015
(87) WO 2016/032749 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414470534

- (54) • *VERMEIDUNG VON P2P-VERBINDUNGSFEHLERN AUFGRUND VON PUSH-BUTTON-CONFIGURATION-ÜBERLAPPUNG*
- *AVOIDING P2P CONNECTION FAILURE DUE TO PUSH BUTTON CONFIGURATION OVERLAP*
- *ÉVITEMENT D'UN ÉCHEC DE CONNEXION DE POSTE À POSTE (P2P) DÙ À UN CHEVAUCHEMENT DE CONFIGURATION DE BOUTON D'ENVOI*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KUMAR, Chinamay, San Diego, California
92121-1714, US

AGRAWAL, Ashish Kumar, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
EMANI, Krishna Chaitanya Suryavenkata,
San Diego, California 92121-1714, US
KUMAR, Deepak Jindal, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
DAGA, Anil Kumar, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 186 991 A1***
H04W 68/00 **H04W 48/04**
H04W 4/02

(25) En (26) En
(21) 15835874.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/031062 15.05.2015
(87) WO 2016/032580 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471606

- (54) • *VERANSTALTUNGSORTSSPEZIFISCHE WIFI-KONNEKTIVITÄTSBENACHRICHTIGUNGEN*
- *VENUE-SPECIFIC WI-FI CONNECTIVITY NOTIFICATIONS*
- *NOTIFICATIONS DE CONNECTIVITÉ WIFI SPÉCIFIQUES À UN ENDROIT*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) RYBAK, Alexander, San Francisco, CA
94110, US
AYOUB, Alain, San Jose, CA 94121, US
GORMAN, Ezra, Portland, OR 97206, US
PHAM, Priscilla Dao, Mountain View, CA
94041, US
SEKHAR, Vivek, San Francisco, CA 94107,
US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 186 992 A2***
(25) En (26) En
(21) 15836541.1 (22) 24.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/087921 24.08.2015
(87) WO 2016/029829 2016/09 03.03.2016
(88) 07.04.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041470 P
21.08.2015 US 201514832607

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER VORASSOZIATIONSDIENSTENTDECKUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SECURING PRE-ASSOCIATION SERVICE DISCOVERY*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE DÉCOUVERTE DE SERVICE DE PRÉ-ASSOCIATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Yunsong, San Diego, California
92130, US
RONG, Zhigang, San Diego, California
92129, US
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 186 993 A1***
H04W 12/06 **H04W 8/00**

(25) En (26) En
(21) 15836036.2 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/037623 25.06.2015
(87) WO 2016/032610 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414472645
(54) • **PAARUNG VON RECHNERVORRICHTUNGEN NACH EINEM MEHRSTUFIGEN SICHERHEITSPROTOKOLL**
• **PAIRING COMPUTING DEVICES ACCORDING TO A MULTI-LEVEL SECURITY PROTOCOL**
• **APPARIEMENT DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES SELON UN PROTOCOLE DE SÉCURITÉ MULTINIVEAU**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BHARGAV-SPANTZEL, Abhilasha, Santa Clara, CA 95054, US
SMITH, Ned M., Beaverton, OR 97006, US
KHOSRAVI, Hormuzd M., Portland, OR 97229, US

RAZIEL, Michael, 93715 Jeruslaem JM, IL
NAYSHTUT, Alex, 80700 Gan Yavne D, IL
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/62**

H04W 12/10 → (51) **H04N 21/236**

H04W 16/02 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 16/04** (11) **3 186 994 A1***
H04W 24/00 **H04W 88/08**
H04W 16/32

(25) En (26) En
(21) 15836273.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009005 27.08.2015
(87) WO 2016/032264 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 KR 20140112585
(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON RESSOURCEN ZUR INTERFERENZ-KOORDINATION DARIN**
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING RESOURCE FOR INTERFERENCE COORDINATION THEREIN**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES POUR UNE COORDINATION D'INTERFÉRENCE DANS CELUI-CI**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JIN, Miseong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HWANG, Sangyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

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

(51) **H04W 16/08** (11) **3 186 995 A1***
H04W 24/02 **H04W 52/04**
H04W 36/22 **H04W 92/20**
H04W 16/28

(25) En (26) En
(21) 14777402.0 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050990 28.08.2014
(87) WO 2016/032378 2016/09 03.03.2016

(54) • **VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON STRAHLUNGSMUSTERINFORMATIONEN UND ENTSPRECHENDE NETZWERKKNOTEN UND BASISSTATIONEN**
• **METHODS RECEIVING RADIATION PATTERN INFORMATION AND RELATED NETWORK NODES AND BASE STATIONS**
• **PROCÉDÉS DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE DIAGRAMME DE RAYONNEMENT, ET N UDS DE RÉSEAU ET STATION DE BASE ASSOCIÉS**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CENTONZA, Angelo, 112 44 Stockholm, GB
CHAPMAN, Thomas, 171 50 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 16/08 → (51) **H04W 36/22**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 186 996 A2***
H04W 16/02

(25) En (26) En
(21) 15824434.3 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041991 24.07.2015
(87) WO 2016/014943 2016/04 28.01.2016
(88) 19.05.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028446 P

(54) • **BREITBANDIGE ORTHOGONALE RESSOURCENGRUPPIERUNG**
• **BROADBAND ORTHOGONAL RESOURCE GROUPING**
• **GROUPAGE DE RESSOURCES ORTHOGONALES À LARGE BANDE**

(71) Rivada Networks LLC, 1755 Telstar Drive Suite 300, Colorado Springs, CO 80920, US

(72) SMITH, Clint, Warwick, New York 10990, US
SMITH, Samuel, Colorado Springs, Colorado 80920, US

GANLEY, Declan, Galway, IE

(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **3 186 997 A1***
H04W 24/02 **H04W 28/02**

(25) En (26) En
(21) 15829165.8 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055497 20.07.2015
(87) WO 2016/020783 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 US 201414451613

(54) • **SIGNALISIERUNGSANORDNUNG FÜR DRAHTLOSES SYSTEM**
• **SIGNALING ARRANGEMENT FOR WIRELESS SYSTEM**
• **AGENCEMENT DE SIGNALISATION POUR UN SYSTÈME SANS FIL**

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LUNTTILA, Timo, FI-02200 Espoo, FI
HUGL, Klaus, A-1070 Wien, AT

TIIROLA, Esa, FI-90450 Kempele, FI
HOOLI, Kari, FI-90540 Oulu, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 16/14 → (51) **H04W 92/02**

H04W 16/18 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 16/28** (11) **3 186 998 A1***
G08G 5/00

(25) En (26) En
(21) 15867751.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047290 27.08.2015
(87) WO 2016/093905 2016/24 16.06.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043990 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES REGIONALEN LUFT-TRANSITNETZWERKS MIT EINEM FLUGZEUG MIT HYBRIDANTRIEB**
• **SYSTEM AND METHODS FOR IMPLEMENTING REGIONAL AIR TRANSIT NETWORK USING HYBRID-ELECTRIC AIRCRAFT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE MISE EN UVRE DE RÉSEAU DE TRANSIT EN VOL RÉGIONAL À L'AIDE D'ÉLÉMENTS HYBRIDE-ÉLECTRIQUE**

(71) Tzunum, Inc., 10936 167th Avenue NE, Redmond, WA 98052, US

(72) KNAPP, Burton Matthew, Redmond, WA 98052, US

KUMAR, Ashish Andrew, Redmond, WA 98052, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

H04W 16/28 → (51) **H04W 16/08**

H04W 16/32 → (51) **H04W 16/04**

(51) **H04W 24/00** (11) **3 186 999 A1***
(25) En (26) En

(21) 15863221.6 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075405 30.03.2015
(87) WO 2016/082402 2016/22 02.06.2016
(30) 24.11.2014 CN 201410685589

(54) • **INFORMATIONSVERRÄHRUNGSMETHOD UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **INFORMATION PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Lenovo (Beijing) Co., Ltd, No.6 Shang Di West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LAI, Xuefeng, Beijing 100085, CN

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 24/00 → (51) **H04W 16/04**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 187 000 A1***
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 14776826.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068427 29.08.2014
(87) WO 2016/029969 2016/09 03.03.2016
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SON-KOORDINATION JE NACH SON-FUNKTIONSPRIORITÄT*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SON COORDINATION DEPENDING ON SON FUNCTION PRIORITY*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR UNE COORDINATION SON SELON UNE PRIORITÉ DE FONCTION SON*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) TANG, Haitao, FI-02620 Espoo, FI
STENBERG, Kaj Peter, FI-02450 Sundsberg, FI

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 187 001 A1***
H04W 28/10

(25) En (26) En
(21) 15836095.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046205 21.08.2015
(87) WO 2016/032873 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042727 P
28.10.2014 US 201414525373
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER VORRICHTUNGSLEISTUNG DURCH BEWAHRUNG DER VORRICHTUNG INNERHALB VON TEMPERATURGRENZEN*
• *A METHOD OF OPTIMIZING DEVICE PERFORMANCE BY MAINTAINING DEVICE WITHIN TEMPERATURE LIMITS*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE PERFORMANCES DE DISPOSITIF PAR MAINTIEN D'UN DISPOSITIF DANS DES LIMITES DE TEMPÉRATURE*

(71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Drive, Suite 100, Irvine, CA 92612, US

(72) MCCABE, Timothy J., Irvine, California 92612, US
MARONEY, John E., Irvine, California 92612, US

(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **3 187 002 A1***
H04W 88/08 **H04W 72/02**

(25) En (26) En
(21) 15837008.0 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038238 29.06.2015
(87) WO 2016/032615 2016/09 03.03.2016
(30) 31.08.2014 US 201462044298 P
26.11.2014 US 201462085218 P
16.01.2015 US 201562104669 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG UND VERBESSERUNG DES GESUNDHEITZUSTANDES EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR MONITORING AND IMPROVING WIRELESS NETWORK HEALTH*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE SURVEILLER ET D'AMÉLIORER L'ÉTAT D'UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) Ubiquiti Networks, Inc., 2580 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US

(72) PERA, Robert J., San Jose, CA 95131, US
DAYANANDAN, Sriram, San Jose, CA 95131, US
PONNAMPALAM, Vish, San Jose, CA 95131, US

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04W 24/02 → (51) **H04W 16/08**

H04W 24/02 → (51) **H04W 16/14**

H04W 28/02 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 28/06** (11) **3 187 003 A1***

(25) En (26) En
(21) 15763461.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047206 27.08.2015
(87) WO 2016/033336 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043061 P
26.08.2015 US 201514836899
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON AGGREGIERTEN MEHRFACHBENUTZER-MEDIEN-ZUGRIFFSSTEUERUNGSPROTOKOLLDATEN-EINHEITEN MIT MEHREREN DESTINATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SIGNALING MULTI-DESTINATION AGGREGATED MULTI-USER MEDIA ACCESS CONTROL PROTOCOL DATA UNITS IN A WIRELESS NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SIGNALER DES UNITÉS DE DONNÉES DE PROTOCOLE DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT AGRÉGÉES MULTI-UTILISATEUR MULTI-DESTINATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 28/10 → (51) **H04W 24/02**

H04W 28/16 → (51) **H04W 36/22**

H04W 36/00 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 36/22** (11) **3 187 004 A1***
H04W 28/16 **H04W 76/06**
H04W 48/02 **H04W 16/08**
H04W 88/08 **H04W 48/08**
H04W 48/06

(25) En (26) En
(21) 14783904.7 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/064050 25.08.2014
(87) WO 2016/030716 2016/09 03.03.2016

(54) • *SOFT-LOCK EINER ZELLE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *SOFT LOCK OF A CELL IN A WIRELESS NETWORK*
• *VERROUILLAGE SOUPLE D'UNE CELLULE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LAU, Scholastica, Nepean, Ontario K2E 0A4, CA

PETRAS, Michael, Nepean, Ontario K2G 3M1, CA

(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 36/22 → (51) **H04W 16/08**

(51) **H04W 40/22** (11) **3 187 005 A1***
(25) En (26) En

(21) 15857518.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075270 27.03.2015
(87) WO 2016/070554 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 CN 201410638694
(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET STATION DE BASE*

(71) Lenovo (Beijing) Co., Ltd., No.6 Shang Di West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) YAN, Zhi, Beijing 100085, CN

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 48/02 → (51) **H04W 36/22**

H04W 48/04 → (51) **H04W 12/06**

H04W 48/06 → (51) **H04W 36/22**

H04W 48/08 → (51) **H04W 36/22**

H04W 48/16 → (51) **H04W 12/00**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 187 006 A1***
(25) En (26) En

(21) 14758355.3 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/068258 28.08.2014

(87) WO 2016/029950 2016/09 03.03.2016

(54) • SYSTEMLEISTUNGSVERWALTUNG UND OPTIMIERUNG IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN

• SYSTEM POWER MANAGEMENT AND OPTIMIZATION IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS

• GESTION ET OPTIMISATION DE PUISSANCE DE SYSTÈME DANS DES SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) EVANGELINAKIS, Dimitrios, GR-151 25 Athens, GR

SKRAPARLIS, Dimitrios, GR-153 43 Athens, GR

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 187 007 A1***
H04W 74/08

(25) En (26) En

(21) 15888311.6 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/089268 09.09.2015

(87) WO 2016/161758 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 CN 201510171200

(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT

• INFORMATION PROCESSING METHOD, BASE STATION, AND TERMINAL

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, STATION DE BASE ET TERMINAL

(71) Lenovo (Beijing) Co., Ltd., No.6 Shang Di West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) YAN, Zhi, Beijing 100085, CN

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 52/04 → (51) **H04W 16/08**

(51) **H04W 52/28** (11) **3 187 008 A1***
H04W 52/32 **H04W 52/34**

(25) En (26) En

(21) 14781323.2 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050993 28.08.2014

(87) WO 2016/032380 2016/09 03.03.2016

(54) • NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER LEISTUNG VON ZELLREFERENZSYMBOLEN

• NETWORK NODE AND METHOD FOR MANAGING POWER OF CELL REFERENCE SYMBOLS

• NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PUISSANCE DE SYMBOLES DE RÉFÉRENCE DE CELLULES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LAGERQVIST, Tomas, S-112 60 Stockholm, SE

SKÄRBY, Christian, S-112 64 Stockholm, SE

MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/28**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/28**

H04W 52/42 → (51) **H04W 52/52**

(51) **H04W 52/52** (11) **3 187 009 A1***
H04W 52/42 **H04W 88/08**

(25) En (26) En

(21) 15778058.6 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050862 27.08.2015

(87) WO 2016/030895 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201414473256

(54) • INDIVIDUALISIERTE VERSTÄRKUNGS-REGELUNG VON ENTFERNTEN UPLINK-BANDSIGNALWEGEN IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM (DAS) AUF DER BASIS EINES KOMBINIERTEN UPLINK-LEISTUNGSPEGELS IN DER FERNEINHEIT

• INDIVIDUALIZED GAIN CONTROL OF REMOTE UPLINK BAND PATHS IN A REMOTE UNIT IN A DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM (DAS), BASED ON COMBINED UPLINK POWER LEVEL IN THE REMOTE UNIT

• COMMANDE DE GAIN INDIVIDUALISÉE DE CHEMINS DE BANDE DE LIAISON MONTANTE À DISTANCE DANS UNE UNITÉ À DISTANCE DANS UN SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ (DAS), SUR LA BASE D'UN NIVEAU DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE COMBINÉE DANS L'UNITÉ À DISTANCE

(71) Corning Optical Communications Wireless Ltd., Golan Building Hagolan & Hanegev St., Airport City, 70151 Lod, IL

(72) HAREL, Dror, 45373 Hod Hasharon, IL

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **3 187 010 A1***
H04W 72/02 **H04W 74/08**

(25) En (26) En

(21) 15754387.7 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045302 14.08.2015

(87) WO 2016/032776 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201462043634 P

13.08.2015 US 201514825843

(54) • RESYNCHRONISATIONSVERWALTUNG IN LTE/LTE-A MIT UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM

• RE-SYNCHRONIZATION MANAGEMENT IN LTE/LTE-A WITH UNLICENSED SPECTRUM

• GESTION DE RESYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME LTE/LTE-A COMPORTANT UN SPECTRE NON COUVERT PAR UNE LICENCE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US

CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US

DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 64/00 → (51) **G01S 7/03**

H04W 64/00 → (51) **G06Q 10/08**

H04W 68/00 → (51) **H04W 8/26**

H04W 68/00 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 68/02** (11) **3 187 011 A1***
H04W 88/08

(25) En (26) En

(21) 15750340.0 (22) 06.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068154 06.08.2015

(87) WO 2016/050401 2016/14 07.04.2016

(30) 29.09.2014 EP 14186922

(54) • INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN

• INFRASTRUCTURE EQUIPMENT AND METHODS

• EQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE ET PROCÉDÉS

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ZHANG, Lei, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB

IJAZ, Ayesha, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB

UL QUDDUS, Atta, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB

ALI IMRAN, Muhammad, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB

WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/00** (11) **3 187 012 A1***
H04W 72/12 **H04W 88/10**

(25) En (26) En

(21) 15753570.9 (22) 10.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044524 10.08.2015

(87) WO 2016/032736 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 US 201462041534 P

(54) • ZUGANG MIT GETEILTEM SPEKTRUM FÜR RUNDFUNK- UND BIDIREKTIONALE PAKETVERMITTELTE KOMMUNIKATION

• SHARED SPECTRUM ACCESS FOR BROADCAST AND BI-DIRECTIONAL, PACKET-SWITCHED COMMUNICATIONS

• ACCÈS À UN SPECTRE PARTAGÉ POUR DES COMMUNICATIONS DE DIFFUSION ET BIDIRECTIONNELLES À COMMUTATION DE PAQUET

(71) Coherent Logix, Incorporated, 1120 South Capital of Texas Hwy. Building 3, Suite 310, Austin, TX 78746, US

(72) SHELBY, Kevin A., Austin, Texas 78733, US

PRASAD, Durga P., Austin, Texas 78749, US
MAVUDURU KANNAPPA, Sandeep, Austin, Texas 78749, US
EARNSHAW, Mark, Kanata, Ontario K2K 2J8, CA
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/02 → (51) **H04W 24/02**

H04W 72/02 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 187 013 A1***
H04W 72/08 **H04W 72/12**
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 14776670.3 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/070677 26.09.2014
(87) WO 2016/045748 2016/13 31.03.2016
(54) • **VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **METHODS AND NETWORK NODES IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉS ET NOEUDS DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KOUDOURIDIS, George, S-164 40 Kista, SE LUNDQVIST, Henrik, S-164 40 Kista, SE
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 187 014 A1***
H04W 16/18

(25) En (26) En
(21) 14796921.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050989 28.08.2014
(87) WO 2016/032377 2016/09 03.03.2016
(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON STRAHLUNGSMUSTERINFORMATIONEN UND ENTSPRECHENDE NETZWERKKNOTEN UND BASISSTATIONEN**
• **METHODS COMMUNICATING RADIATION PATTERN INFORMATION AND RELATED NETWORK NODES AND BASE STATIONS**
• **PROCÉDÉS COMMUNIQUEMENT DES INFORMATIONS DE MOTIF DE RAYONNEMENT ET NOEUDS DE RÉSEAU ET STATIONS DE BASE ASSOCIÉS**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CENTONZA, Angelo, SE-122 44 Stockholm, SE
CHAPMAN, Thomas, SE-171 50 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 187 015 A1***

(25) En (26) En
(21) 15837981.8 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088791 01.09.2015
(87) WO 2016/034107 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045465 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR D2D-RESSOURCENZUWEISUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR D2D RESOURCE ALLOCATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE ATTRIBUTION DE RESSOURCE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SARTORI, Philippe, Plainfield, IL 60544, US
CLASSON, Brian, Palatine, IL 60067, US
DESAI, Vipul, Palatine, IL 60067, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 187 016 A1***

(25) En (26) En
(21) 15838515.3 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088790 01.09.2015
(87) WO 2016/034106 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046027 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSRESSOURCENZUWEISUNG FÜR D2D**
• **SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING RESOURCE ALLOCATION FOR D2D**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'UNE ATTRIBUTION DE RESSOURCE POUR LA D2D**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SARTORI, Philippe, Plainfield, IL 60544, US
CLASSON, Brian, Palatine, IL 60067, US
DESAI, Vipul, Palatine, IL 60067, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 187 017 A1***

(25) En (26) En
(21) 14755813.4 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068058 26.08.2014
(87) WO 2016/029933 2016/09 03.03.2016
(54) • **PERIODISCHE UPLINK-BERECHTIGUNGSAUSSRICHTUNG IN EINEM MOBIL-FUNKNETZ**
• **PERIODIC UPLINK GRANT ALIGNMENT IN A CELLULAR NETWORK**
• **ALIGNEMENT D'ATTRIBUTIONS DE LIAISON MONTANTE PÉRIODIQUES DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Eric, S-177 31 Järfälla, SE
SUN, Ying, S-172 72 Sundbyberg, SE
VOIGT, Lotta, S-167 71 Bromma, SE

(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 187 018 A1***
H04W 88/08 **H04B 7/04**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 15836403.4 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/037609 25.06.2015
(87) WO 2016/032607 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414470954

(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEHRFACHBENUTZER-UPLINK-ÜBERTRAGUNG**
• **APPARATUS, METHOD AND SYSTEM OF MULTI-USER UPLINK TRANSMISSION**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE MULTI-UTILISATEUR**

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MA, Yongsun, Williamsburg, Virginia 23185, US

YANG, Rongzhen, Shanghai 200030, CN
MENG, Peng, Shanghai 200240, CN
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 72/12 → (51) **H04L 12/801**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 74/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 187 019 A1***

(25) En (26) En
(21) 14777401.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050983 27.08.2014
(87) WO 2016/032376 2016/09 03.03.2016
(54) • **VERFAHREN UND KNOTEN ZUR DECODIERUNG VON KONFLIKTBASIERTE UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN**
• **METHODS AND NODES FOR DECODING OF CONTENTION BASED UPLINK TRANSMISSIONS**
• **PROCÉDÉS ET NOEUDS POUR LE DÉCODAGE DE TRANSMISSIONS EN LIAISON MONTANTE BASÉES SUR LA CONTENTION**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HÖGLUND, Andreas, SE-170 62 Solna, SE
YILMAZ, Osman Nuri Can, FI-02320 Espoo, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 52/02**

H04W 74/08 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 187 020 A1***
H04W 4/10

(25) En (26) En
(21) 14766979.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2014/069701 16.09.2014
(87) WO 2016/041579 2016/12 24.03.2016
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN DAFÜR*
• *USER DEVICE AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SCHMITT, Peter, S-164 40 Kista, SE
HERRERO VERON, Christian, S-164 40 Kista, SE
LAVASANI, Shahab, S-164 40 Kista, SE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 187 021 A1***
H04W 88/02

(25) En (26) En
(21) 15835230.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/009134 31.08.2015
(87) WO 2016/032306 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043426 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER ANTENNE FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING ANTENNA FOR DUAL CONNECTIVITY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À UNE SÉLECTION D'ANTENNES DESTINÉES À UNE DOUBLE CONNECTIVITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04L 1/18**

H04W 76/02 → (51) **H04W 12/06**

H04W 76/06 → (51) **H04W 36/22**

H04W 84/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 84/12 → (51) **H04W 8/26**

H04W 84/18 → (51) **H04W 24/02**

H04W 88/02 → (51) **A61L 9/03**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/04**

H04W 88/02 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 88/04** (11) **3 187 022 A2***
H04L 25/03

(25) En (26) En
(21) 15753946.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069251 21.08.2015
(87) WO 2016/030294 2016/09 03.03.2016
(88) 21.04.2016
(30) 27.08.2014 EP 14182552
16.12.2014 EP 14198339
(54) • *SENDER-EMPFÄNGER, SUDAC, VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG IN EINEM SENDER-EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG IN EINEM SUDAC*
• *A TRANSCIVER, A SUDAC, A METHOD FOR SIGNAL PROCESSING IN A TRANSCIVER, AND METHODS FOR SIGNAL PROCESSING IN A SUDAC*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR, SUDAC, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR, ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS UN SUDAC*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE
(72) BREILING, Marco, 91052 Erlangen, DE
BURKHARDT, Frank, 90768 Fürth, DE
ROHDE, Christian, 91058 Erlangen, DE
NG, Wing Kwan, 91058 Erlangen, DE
SCHÖBER, Robert, 90599 Dietenhofen, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04W 88/06 → (51) **H04W 72/04**

H04W 88/08 → (51) **H04W 16/04**

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 36/22**

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/52**

H04W 88/08 → (51) **H04W 68/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 88/10 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04W 92/02** (11) **3 187 023 A1***
H04W 16/14

(25) En (26) En
(21) 15836076.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023169 27.03.2015
(87) WO 2016/032573 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043945 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE DRAHTLOSNETZWERKÜBERBRÜCKUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A WIRELESS NETWORK BRIDGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PONTAGE DE RÉSEAU SANS FIL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) NOLAN, Keith, Mullingar, IE
KELLY, Mark, Leixlip, IE
CARR, Hugh, County Wicklow, IE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 92/20 → (51) **H04W 16/08**

(51) **H05B 3/26** (11) **3 187 024 A1***
H05B 3/68

(25) En (26) En
(21) 14786535.6 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2014/064086 27.08.2014
(87) WO 2016/030719 2016/09 03.03.2016
(54) • *SPEZIFISCHE HEIZKREISSPURNMUSTER-BESCHICHTUNG AUF EINER DÜNNEN HEIZPLATTE FÜR HOHE TEMPERATUR-UNIFORMITÄT*
• *SPECIFIC HEATER CIRCUIT TRACK PATTERN COATED ON A THIN HEATER PLATE FOR HIGH TEMPERATURE UNIFORMITY*
• *MOTIF DE PISTE DE CIRCUIT DE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE SPÉCIFIQUE APPLIQUÉ EN REVÊTEMENT SUR UNE MINCE PLAQUE DE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR UNIFORMITÉ DE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*

(71) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296.cadde, No: 16, Yenimahalle, 06370 Ankara, TR
(72) KORKUSUZ, Nuri Gokhan, Ankara, TR
GULEC BOYACI, Birce, Ankara, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

H05B 3/68 → (51) **H05B 3/26**

(51) **H05B 6/12** (11) **3 187 025 A1***

(25) En (26) En
(21) 14756065.0 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2014/068362 29.08.2014
(87) WO 2016/029959 2016/09 03.03.2016

(54) • *SICHERHEITANORDNUNG ZUR INDUKTIONSSHEIZERKÖCHERUTENSILIENPOSITIONIERUNG*
• *INDUCTION HEATING COOKER COOKING UTENSIL POSITIONING SAFETY ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SÉCURITÉ DE POSITIONNEMENT D'USTENSILE DE CUISSON D'APPAREIL DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) DOGANAY, Serdar Gokhan, 34950 Istanbul, TR
SOYYIGIT, Selcuk, 34950 Istanbul, TR
YIRMILI, Yasin Sedat, 34950 Istanbul, TR

(51) **H05B 33/08** (11) **3 187 026 A1***

(25) En (26) En
(21) 15760592.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/047367 28.08.2015
(87) WO 2016/033420 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043221 P
27.08.2015 US 201514837470
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LED-LAUFLICHTSTEUERUNG UND STATUS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR LED RUNNING LIGHT CONTROL AND STATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDE ET ÉTAT DE LUMIÈRE À DEL*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) LOMBARDI, Carlo, I-10090 Buttigliera Alta (TO), IT
REITER, Andreas, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
THALHEIMER, Franz, 63776 Moembris, DE
ZIEGENHORN, Frank, 85635 Hoehenkirchen-Siegersbrunn, DE
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

H05B 33/10 → (51) **C07F 15/00**

H05B 37/02 → (51) **H05B 37/03**

- (51) **H05B 37/03** (11) **3 187 027 A1***
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 15742509.1 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/040678 16.07.2015
(87) WO 2016/032635 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414469787
(54) • *KURZSCHLUSSSCHUTZSCHALTUNG FÜR EINE DIGITAL ADRESSIERBARE BELEUCHTUNGSSCHNITTSTELLE*
• *DIGITAL ADDRESSABLE LIGHTING INTERFACE SHORT PROTECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS POUR INTERFACE D'ÉCLAIRAGE NUMÉRIQUE ADRESSABLE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) YAO, Gang, East Cleveland, OH 44112, US
ESSIAMBRE, Benoît, Lachine, QC H8T 3M6, CA
SCHEIDEGGER, Nina Rose, East Cleveland, OH 44112, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **H05H 1/16** (11) **3 187 028 A2***
(25) En (26) En
(21) 15851349.9 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055172 12.10.2015
(87) WO 2016/061001 2016/16 21.04.2016
(88) 07.07.2016
(30) 13.10.2014 US 201462063382 P
15.10.2014 US 201462064346 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFÜHRUNG UND KOMPRIMIERUNG VON KOMPAKTEM TORI*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MERGING AND COMPRESSING COMPACT TORI*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FUSION ET DE COMPRESSION DE TORES COMPACTS*
(71) Tri Alpha Energy, Inc., 19631 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610, US
(72) BINDERBAUER, Michl, Ladera Ranch, California 92606, US
BYSTRITSKII, Vitaly, Irvine, California 92617, US
TAJIMA, Toshiaki, Foothill Ranch, California 92610, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H05K 1/02 → (51) **H01P 5/02**

- (51) **H05K 1/03** (11) **3 187 029 A1***
H05K 1/11 **H05K 3/24**
H05K 3/40 **H05K 3/46**
(25) De (26) De
(21) 15750994.4 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068572 12.08.2015
(87) WO 2016/030195 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014112365
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTSUBSTRATS UND MEHRSCICHTSUBSTRAT*
• *METHOD FOR PRODUCING A MULTI-LAYER SUBSTRATE AND MULTI-LAYER SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN SUBSTRAT MULTICOUCHE ET SUBSTRAT MULTICOUCHE*
(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BRUNNER, Sebastian, A-8042 Graz, AT
FUCHS, Gerhard, A-4652 Steinerkirchen, AT
FISCHER, Annette, A-8502 Lannach, AT
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H05K 1/11 → (51) **A61N 1/05**

H05K 1/11 → (51) **H05K 1/03**

H05K 3/00 → (51) **B23K 26/06**

H05K 3/24 → (51) **H05K 1/03**

- (51) **H05K 3/30** (11) **3 187 030 A1***
H02K 5/22 **H05K 3/32**
H02K 99/00
(25) En (26) En
(21) 14771207.9 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/068437 29.08.2014
(87) WO 2016/029973 2016/09 03.03.2016
(54) • *MONTAGEZAPPEN*
• *MOUNTING PEG*
• *CHEVILLE DE FIXATION*
(71) Juken Swiss Technology AG, Bündengasse 22, 2540 Grenchen, CH
(72) ESPOSITO, Rodolfo, CH-2013 Colombier, CH

- GARCIA, Gerardo, CH-1131 Tolochenaz, CH
MAEDER, Daniel, CH-2710 Tavannes, CH
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

H05K 3/32 → (51) **H05K 3/30**

H05K 3/40 → (51) **H05K 1/03**

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/03**

- (51) **H05K 5/00** (11) **3 187 031 A1***
(25) De (26) De
(21) 15752924.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001692 18.08.2015
(87) WO 2016/030005 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014012826
(54) • *MODULARE BAUGRUPPE*
• *MODULAR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MODULAIRE*
(71) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 23, 88662 Überlingen, DE
(72) SPÄH, Jürgen, 88662 Überlingen, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H05K 7/14 → (51) **H02G 3/12**

H05K 7/14 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 187 032 A1***
H05K 7/14
(25) De (26) De
(21) 16763883.2 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/071726 14.09.2016
(87) WO 2017/046180 2017/12 23.03.2017
(30) 14.09.2015 DE 102015115421
(54) • *WECHSELRICHTER MIT EINEM MEHRTEILIGEN GEHÄUSE UND INNENLIEGENDEM KÜHLLUFTKANAL*
• *INVERTER WITH A MULTIPARTITE HOUSING AND AN INTERNAL COOLING-AIR DUCT*
• *ONDULEUR AVEC UN BOÎTIER EN PLUSIEURS PARTIES ET CANAL D'AIR DE REFROIDISSEMENT INTERNE*
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) BETHKE, Lars, 37085 Goettingen, DE
DITTMAR, Jens, 34329 Nieste, DE

H05K 7/20 → (51) **F04D 33/00**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01C 1/00** (11) **3 187 033 A1**
A01C 7/04 **A01G 9/08**

(25) En (26) En
(21) 16206153.5 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 US 201514983110
(54) • SAATGUTSÄSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• SEED SOWING SYSTEM AND METHOD OF USE
• SYSTÈME DE SEMIS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
(71) Ball Horticultural Company, 622 Town Road, West Chicago, Illinois 60185, US
(72) CONRAD, Robert Scott, Wheaton, IL 60187, US
HU, Xiaolei, Aurora, IL 60502, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01C 7/04 → (51) **A01C 1/00**

(51) **A01C 17/00** (11) **3 187 034 A1**
(25) De (26) De

(21) 17401000.9 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.01.2016 DE 102016100048
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINER SENSORANORDNUNG UND SENSORANORDNUNG
• METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING A SENSOR ASSEMBLY AND SENSOR ASSEMBLY
• PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE RÉGLAGE D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION ET SYSTÈME DE DÉTECTION
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE

A01D 34/68 → (51) **F02F 7/00**

A01D 34/90 → (51) **A01G 3/025**

(51) **A01D 75/20** (11) **3 187 035 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16306820.8 (22) 27.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 FR 1563444
(54) • HEUERNTEMASCHINE MIT EINEM SCHUTZMITTEL GEGEN SPRITZER
• HAYING MACHINE WITH A SPLASH GUARD
• MACHINE DE FENAISON AVEC UN MOYEN DE PROTECTION CONTRE LES PROJECTIONS
(71) Kuhn SA (Societe Anonyme), 4 impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) DAUTREMONT, Emmanuel, 67320 BERG, FR
KÖEPEL, Frédéric, 67270 HOCHFELDEN, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **A01D 89/00** (11) **3 187 036 A1**

(25) It (26) En
(21) 16198889.4 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.12.2015 IT UB20159718
(54) • ERNTEMASCHINE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE PRODUKTE MIT LÄNGLICHER FORM WIE GRAS, STROH, USW.
• HARVESTING DEVICE FOR AGRICULTURAL PRODUCTS HAVING AN ELONGATED SHAPE, SUCH AS GRASS, STRAW, LEGUMINOUS PLANTS, BIOMASS PRODUCTS AND THE LIKE
• MOISSONNEUR POUR PRODUITS AGRICOLES AVEC UNE FORME ALLONGÉE COMME L'HERBE, LA PAILLE, ETC.
(71) ROC s.r.l., Via delle Industrie 2, 47824 POGGIO TORRIANA (RN), IT
(72) UBALDI, Raffaele, 47822 Santa Giustina (RN), IT
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

A01F 25/08 → (51) **F26B 3/06**

(51) **A01G 3/025** (11) **3 187 037 A1**

A01D 34/90 **A45F 3/14**
(25) En (26) En
(21) 16205609.7 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 FI 20155995
(54) • KAPPERANORDNUNG
• LOPPER ARRANGEMENT
• AGENCEMENT D'ÉBRANCHEUR
(71) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
(72) Heine, Mikko, 00560 Helsinki, FI
Vänttilä, Olli-Pekka, 00560 Helsinki, FI
Huhtala, Juha, 00560 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

A01G 7/00 → (51) **G06Q 50/02**

(51) **A01G 7/06** (11) **3 187 038 A2**
(25) De (26) De
(21) 16206274.9 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 04.01.2016 AT 12016
(54) • VORRICHTUNG ZUM ANWENDEN VON PFLANZENBEHANDLUNGSMITTELN
• DEVICE FOR USING PLANT TREATMENT AGENTS
• DISPOSITIF D'APPLICATION DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES
(71) SMART Elektronik GmbH, Bad Bleiberg 129, 9530 Bad Bleiberg, AT
(72) Nadrag, Enrico, 9530 Bad Bleiberg, AT
Nadrag, Walter, 9531 Bleiberg-Kreuth, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

A01G 9/08 → (51) **A01C 1/00**

A01G 13/02 → (51) **G01J 3/02**

(51) **A01G 31/02** (11) **3 187 039 A2**

(25) En (26) En
(21) 16201129.0 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 US 201514985128
(54) • AEROPONIKSYSTEM MIT MIKROFLUIDISCHEM CHIP UND SENSOREN ZUR RÜCKKOPPLUNGSREGELUNG
• AEROPONICS SYSTEM WITH MICROFLUIDIC DIE AND SENSORS FOR FEEDBACK CONTROL
• SYSTÈME AÉROPONIQUE AVEC MATRICE MICROFLUIDIQUE ET CAPTEURS POUR LA COMMANDE DE RÉTROACTION
(71) STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive, Suite 300, Coppel, TX 75019, US
(72) DE FAZIO, Marco, Arlington, MA 02476, US
DODD, Simon, West Linn, OR 97068, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A01H 1/04** (11) **3 187 040 A1**

A01H 5/10 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 15307186.5 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • RESISTENZ GEGEN TOLCNDV IN MELONEN
• RESISTANCE TO TOLCNDV IN MELONS
• RÉSISTANCE AU TOLCNDV DANS DES MELONS
(71) Vilmorin et Cie, 4 quai de la Mégisserie, 75001 Paris, FR
(72) PAZ, Zahi, Berurim M.P Shikmim - 7983700, IL
COHEN, Emanuel, Berurim M.P Shikmim - 7983700, IL
BEN-ISRAEL, Imri, Berurim M.P Shikmim - 7983700, IL
(74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

A01H 5/10 → (51) **A01H 1/04**

- (51) **A01J 5/007** (11) **3 187 041 A1**
A01J 5/017
- (25) En (26) En
(21) 17151199.1 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.06.2010 US 796870
- (54) • *SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES ADAPTIVEN MELKVERFAHRENS*
• *SYSTEM FOR IMPLEMENTING AN ADAPTIVE MILKING PROCESS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'UN PROCÉDÉ DE TRAITE ADAPTATIF*
- (71) Technologies Holdings Corporation, 3737 Willowick Road, Houston, TX 77019, US
- (72) TUCKER, George H Jr., Janesville, WI 53545, US
REID, David A., Hazel Green, WI 53811, US
STEINGRABER, Gary C., Madison, WI 53716, US
BLAIR, Timothy E., Belleville, WI 53508, US
- (74) Moore, Joanne Camilla, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB
- (62) 11727065.2 / 2 579 704

A01J 5/017 → (51) **A01J 5/007**

A01K 13/00 → (51) **A01L 3/00**

- (51) **A01K 63/04** (11) **3 187 042 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15836861.3 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/073897 25.08.2015
(87) WO 2016/031827 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171466
- (54) • *GESCHLOSSENES AUFZUCHTVERFAHREN UND GESCHLOSSENE AUFZUCHT-VORRICHTUNG*
• *CLOSED REARING METHOD AND CLOSED REARING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ÉLEVAGE CLOS ET APPAREIL D'ÉLEVAGE CLOS*
- (71) Kitz Corporation, 10-1 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8577, JP
- (72) YOSHIYA, Shota, Chiba-shi Chiba 261-8577, JP
KATAKURA, Toshihiro, Chino-shi Nagano 391-0012, JP
FUJI, Masatoshi, Chino-shi Nagano 391-0012, JP
SAKURAI, Takako, Chino-shi Nagano 391-0012, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A01L 3/00** (11) **3 187 043 A1**
A01K 13/00 **A01L 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 16197659.2 (22) 08.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.09.2005 US 716013 P
25.01.2006 US 762070 P
06.09.2006 US 824651 P
- (54) • *HUFSCUH MIT DREHBAREM FERSENHALTER*
• *HOOF BOOT WITH PIVOTING HEEL CAPTIVATOR*
• *CHAUSSURE POUR SABOT AVEC MOYEN DE RÉTENTION DU TALON PIVOTANT*

- (71) Lander, Kirt, 4011 Gold Spring Road, Lake Havasu City AZ 86406, US
- (72) Lander, Kirt, Lake Havasu City AZ 86406, US
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE
- (62) 06018893.5 / 1 762 144

A01L 5/00 → (51) **A01L 3/00**

- (51) **A01M 1/20** (11) **3 187 044 A1**
- (25) Es (26) En
(21) 16203625.5 (22) 13.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.12.2015 ES 201531886
- (54) • *INSEKTENFALLE MIT KÖDER*
• *INSECT TRAP WITH BAIT*
• *PIÈGE À INSECTES AVEC APPÂT*
- (71) Zyxstudio diseño e innovación SL, Plaza Mossen Milá nº1, 1º, 46003 Valencia, ES
- (72) BLASCO FEO, VICENTE, 46003 VALENCIA, ES
- (74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma International Dept. C/ Poeta Querol nº1 pta 10, 46002 Valencia, ES

A01M 7/00 → (51) **A01N 41/10**

- (51) **A01N 25/04** (11) **3 187 045 A1**
A01N 31/02 **A01N 31/04**
A01N 37/12 **A61K 8/34**
A61K 8/37 **A61Q 19/10**
- (25) En (26) En
(21) 16204696.5 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.12.2015 US 201514982100
- (54) • *GELHANDDESINFIZIERUNGSMITTEL*
• *GEL HAND SANITIZERS*
• *DÉSINFECTANTS POUR LES MAINS À BASE DE GEL*
- (71) The Dial Corporation, 7201 East Henkel Way, Scottsdale, AZ 85255, US
- (72) LUCIOW, Chris, Valley, AZ 85253, Paradise, US
STAMPER, Aurora, AZ 85085, Phoenix, US
FERNANDEZ, James A., AZ 85023, Phoenix, US
CONWAY, Mary J, AZ 85022, Phoenix, US
- (74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

A01N 25/10 → (51) **A01N 25/18**

A01N 25/10 → (51) **D06M 16/00**

A01N 25/12 → (51) **A01N 41/10**

A01N 25/16 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A01N 25/18** (11) **3 187 046 A1**
A01N 25/10 **A01N 35/02**
A01N 37/02 **A01N 37/04**
A01N 43/90 **A01N 31/02**
A01P 19/00 **A01P 15/00**
A61K 9/00 **A61K 47/32**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16205679.0 (22) 21.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.12.2015 FR 1563491
- (54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON SEMIOCHEMIKALIEN*
• *SOLID COMPOSITION FOR THE DELIVERY OF SEMIOCHEMICAL SUBSTANCES*
• *COMPOSITION SOLIDE POUR LE RELARGAGE CONTRÔLÉ DE SUBSTANCES SEMIOCHIMIQUES*
- (71) Melchior Material And Life Science France, Route Nationale 117 Lotissement Industriel, 64170 Laccq, FR
- (72) GUERRET, Olivier, 46170 PERN, FR
DUFOUR, Samuel, 64300 ORTHEZ, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A01N 25/24 → (51) **A01N 25/34**

A01N 25/26 → (51) **A01N 41/10**

- (51) **A01N 25/34** (11) **3 187 047 A1**
A01N 25/24 **A01N 47/44**
A01N 59/16 **A01N 33/12**
D06M 11/13 **A61L 2/16**
D06M 13/256 **D06M 13/352**
D06M 16/00 **A62B 23/02**
A41D 13/11 **A61F 13/49**
A61F 13/56 **A61F 13/84**
A61F 13/47 **A61F 13/472**
A61F 13/00
- (25) En (26) En
(21) 16001875.0 (22) 26.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.12.2015 EP 15203186
29.02.2016 PCT/EP2016/054245
- (54) • *SAUGFÄHIGES WASCHBETSÄNDIGES TEXTILMATERIAL MIT VERBESSERTEN ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN UND/ODER VERBESSERTER WASCHBARKEIT BESONDERS FÜR WIEDERVERWENDBARE DAMENBINDE*
• *WASH-DURABLE, ABSORBENT TEXTILE WITH ANTIMICROBIAL PROPERTIES AND/OR IMPROVED WASHABILITY, IN PARTICULAR FOR REUSABLE SANITARY NAPKIN*
• *TEXTILE ABSORBANT ET RÉSISTANT AU LAVAGE AYANT DES PROPRIÉTÉS ANTI MICROBIENNES ET/OU UNE FACILITÉ DE LAVAGE AMÉLIORÉE, EN PARTICULIER POUR UNE SERVIETTE HYGIÉNIQUE RÉUTILISABLE*
- (71) Green Impact Holding AG, Alte Steinhauser Str. 1, 6330 Cham/Zug, CH
- (72) Swamy, Sanjeev, 6442 Gersau, CH
Kurien, Ashok, 400006 Mumbai, IN
- (74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A01N 25/34 → (51) **D06M 16/00**

A01N 31/02 → (51) **A01N 25/04**

A01N 31/02 → (51) **A01N 25/18**

A01N 31/02	→ (51) A61K 8/34
A01N 31/04	→ (51) A01N 25/04
A01N 31/04	→ (51) A61K 8/34
A01N 33/12	→ (51) A01N 25/34
A01N 35/02	→ (51) A01N 25/18
A01N 37/02	→ (51) A01N 25/18
A01N 37/02	→ (51) A61K 8/34
A01N 37/04	→ (51) A01N 25/18
A01N 37/12	→ (51) A01N 25/04
A01N 37/12	→ (51) A61K 8/34
A01N 37/22	→ (51) A01P 13/00
A01N 39/02	→ (51) A01P 13/00
(51) A01N 41/10	(11) 3 187 048 A1
A01M 7/00	A01N 25/26
A01N 25/12	
(25) En	(26) En
(21) 17151852.5	(22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(30) 19.07.2005 US 700637 P	
17.07.2006 US 487774	
(54) • RASENSCHÜTZENDE MESOTRION-ZUSAMMENSETZUNGEN IN GRANULAT-FORM	
• GRANULAR TURF SAFE MESOTRIONE COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS DE MESOTRIONE GRANULAIRES SANS DANGER POUR LE GAZON	
(71) OMS INVESTMENTS, Inc., 10250 Constellation Boulevard Suite 2800, Los Angeles, CA 90067-6228, US	
(72) BAKER, Robert, D., Westerville, OH Ohio 43081, US	
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	
(62) 06787516.1 / 1 909 570	
A01N 43/16	→ (51) D06M 16/00
A01N 43/18	→ (51) A01P 13/00
A01N 43/40	→ (51) A01P 13/00
A01N 43/42	→ (51) A01P 13/00
A01N 43/54	→ (51) A01P 13/00
A01N 43/80	→ (51) A01P 13/00
A01N 43/90	→ (51) A01N 25/18
A01N 43/90	→ (51) A01P 13/00
A01N 47/36	→ (51) A01P 13/00
A01N 47/44	→ (51) A01N 25/34
A01N 55/00	→ (51) D06M 16/00
A01N 59/16	→ (51) A01N 25/34
A01N 59/16	→ (51) D06M 16/00

(51) A01P 13/00	(11) 3 187 049 A1
A01N 43/18	A01N 47/36
A01N 37/22	A01N 43/90
A01N 43/80	A01N 43/42
A01N 43/40	A01N 43/54
A01N 39/02	
(25) En	(26) En
(21) 16204918.3	(22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 17.10.2013 EP 13189088	
21.10.2013 US 201361893294 P	
19.09.2014 US 201462052494 P	
(27) 06.10.2014 PCT/EP2014/071288	
(54) • HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DEN ACC-HEMMER CYCLOXYDIM	
• HERBICIDAL COMPOSITION COMPRISING THE ACC INHIBITOR CYCLOXYDIM	
• COMPOSITION HERBICIDE COMPRENANT L'INHIBITEUR D'ACC CYCLOXYDIM	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) MORE, Dwight, 238004 Singapore, SG	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
(62) 14781171.5 / 3 057 433	
A01P 15/00	→ (51) A01N 25/18
A01P 19/00	→ (51) A01N 25/18
(51) A21C 1/02	(11) 3 187 050 A1
B01F 11/00	
(25) En	(26) En
(21) 16202493.9	(22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.12.2015 IT UB20159690	
(54) • KNETMASCHINE ZUR VERWENDUNG IN DIE BEARBEITUNG VON NAHRUNGSTEIG	
• KNEADING MACHINE FOR USE IN THE PROCESSING OF FOOD DOUGHS	
• PÉTRISSEUSE À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DES PÂTES ALIMENTAIRES	
(71) Enodia Srl Unipersonale, Via della Tecnica, 37 Malo, 36034 Vicenza, IT	
(72) SOTTORIVA, PIETRO, 36035 Vicenza, IT	
(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT	
(51) A22C 11/10	(11) 3 187 051 A1
B65B 9/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16205222.9	(22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 29.12.2015 FR 1563449	
(54) • GERÄT ZUM PORTIONIEREN VON WÜRSTEN, DAS SICH UM EINE PLATTE ROLLT UND MIT EINEM SCHNEIDEWERKZEUG AUSGESTATTET IST	
• APPARATUS FOR DIVIDING SAUSAGES INTO PORTIONS, WINDING AROUND A PLATE AND PROVIDED WITH A CUTTING TOOL	
• APPAREIL DE MISE EN PORTION DE SAUCISSES S'ENROULANT AUTOUR D'UNE PLATINE ET DOTE D'UN OUTIL DE COUPE	

(71) System B, 9, Impasse Saint-Roch, 53000 Laval, FR	
(72) BEUCHER, Jeremy, 53960 Bonchamp-les-Laval, FR	
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR	
(51) A23B 5/005	(11) 3 187 052 A1
A23L 3/18	
(25) En	(26) En
(21) 16180448.9	(22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 02.06.2010 US 792409	
(54) • PASTEURISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR SCHALENEIER	
• SHELL EGG PASTEURIZATION SYSTEM AND METHOD	
• SYSTEME ET PROCÉDE DE PASTEURISATION D'OEUF EN COQUILLE	
(71) National Pasteurized Eggs, Inc., 2963 Bernice Road, Lansing, IL 60438, US	
(72) Cox, Robert W. Duffy, Lynden, WA 98264, US	
Plascencia, Hector Gregorio, Apolinar Lara, Plainfield, IL 60586, US	
(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB	
(62) 11704164.0 / 2 575 483	
A23C 9/12	→ (51) C12N 9/38
A23C 9/13	→ (51) C08B 37/00
(51) A23G 3/34	(11) 3 187 053 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 15829280.5	(22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/072486 07.08.2015	
(87) WO 2016/021717 2016/06 11.02.2016	
(30) 08.08.2014 JP 2014162406	
(54) • GUMMIBONBON MIT HOHEM FEUCHTIGKEITSGEHALT	
• HIGH-MOISTURE-CONTENT GUMMI CANDY	
• BONBON GÉLIFIÉ À TENEUR ÉLEVÉE EN HUMIDITÉ	
(71) UHA Mikakuto Co., Ltd., 123-8, Imagocho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1031, JP	
(72) YAMABE Fumitaka, Yamatokooryama-shi Nara 639-1031, JP	
MASUMOTO Koichi, Yamatokooryama-shi Nara 639-1031, JP	
SUZUKI Kiyoshi, Yamatokooryama-shi Nara 639-1031, JP	
OSADA Kenji, Yamatokooryama-shi Nara 639-1031, JP	
YAMADA Yasumasa, Yamatokooryama-shi Nara 639-1031, JP	
YAMADA Ichiro, Yamatokooryama-shi Nara 639-1031, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
A23J 3/00	→ (51) C08B 37/00
A23K 10/00	→ (51) A23K 50/00
A23K 10/40	→ (51) A23K 50/00

(51) **A23K 50/00** (11) **3 187 054 A1**
A23K 10/00 **A23K 10/40**

(25) Ja (26) En
(21) 15836472.9 (22) 16.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/067278 16.06.2015
(87) WO 2016/031356 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176529

(54) • **HAUSTIERFUTTER**
• **PET FOOD**
• **ALIMENT POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE**

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) IKEZAKI Yuma, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
MIYAMOTO Katsunori, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A23L 2/38 → (51) **C08B 37/00**

A23L 2/52 → (51) **C07C 67/56**

A23L 2/66 → (51) **C08B 37/00**

A23L 3/18 → (51) **A23B 5/005**

A23L 3/26 → (51) **H01J 21/10**

(51) **A23L 3/32** (11) **3 187 055 A1**
B65B 55/02 **C25B 11/02**

(25) Pt (26) En
(21) 15827588.3 (22) 13.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) BR 2015/000066 13.05.2015
(87) WO 2016/015111 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 BR 102014019135

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STERILISATION DURCH ELEKTROLYSE DES INHALTS VON VERSCHLOSSENEN BEHÄLTERN IN VERSCHLOSSENEN BEHÄLTERN UND ZUGEHÖRIGER BEHÄLTER ZUR STERILISATION NACH DER VERPACKUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR THE STERILIZATION BY ELECTROLYSIS OF THE CONTENT OF CLOSED RECEPTACLES IN CLOSED RECEPTACLES AND CORRESPONDING POST-PACKAGING STERILIZATION RECEPTACLE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA STÉRILISATION PAR ÉLECTROLYSE DE CONTENUS DE RÉCIPIENTS FERMÉS DANS DES RÉCIPIENTS FERMÉS ET RÉCIPIENT CORRESPONDANT POUR LA STÉRILISATION POST-CONDITIONNEMENT**

(71) BCGI Industria de Maquinas e Gestão de Ativos Intangíveis SPE LTDA, Rodovia BR 158, No. 10.265 Trevo da Guarani, 85501-570 Pato Branco PR, BR

(72) DUVOISIN, Charles Adriano, CEP 89280-043 São Bento do Sul, SC, BR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A23L 7/10 → (51) **A23L 19/00**

A23L 7/117 → (51) **A23L 19/00**

(51) **A23L 19/00** (11) **3 187 056 A1**
A23L 7/10 **A23L 7/117**
A23L 33/16 **A23L 33/19**

(25) Pl (26) En
(21) 15020260.4 (22) 30.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **PULVERFÖRMIGES LEBENSMITTELPRODUKT AUS MOLKE UND GETREIDE UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **POWDERED WHEY AND CEREAL FOOD PRODUCT AND THEIR PRODUCTION METHOD**
• **POUDRE DE TYPE LACTOSÉRUM ET PRODUIT ALIMENTAIRE À BASE DE CÉRÉALES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Czarska-Sawicka Marzena trade as ZOTMIS, ul. Unii Europejskiej 4, 86-050 Solec Kujawski, PL

(72) Czarska-Sawicka, Marzena, 86-050 Solec Kujawski, PL
Sawicki, Jerzy, 85-330 Bydgoszcz, PL

(74) Cwiklinski, Grzegorz, Ul. Hallera 7/9, 85-795 Bydgoszcz, PL

A23L 33/16 → (51) **A23L 19/00**

A23L 33/19 → (51) **A23L 19/00**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 187 057 A1**
(25) En (26) En
(21) 15203277.7 (22) 31.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT EINEM WÄRMELEITELEMENT UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNG**
• **AEROSOL GENERATING ARTICLE INCLUDING A HEAT-CONDUCTING ELEMENT AND A SURFACE TREATMENT**
• **ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN ÉLÉMENT THERMO-CONDUCTEUR ET UN TRAITEMENT DE SURFACE**

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

(72) LAVANCHY, Frederic, 1373 Chavornay, CH
MALGAT, Alexandre, 1422 Les Tuileries de Grandson, CH

(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 187 058 A1**
B65D 50/00

(25) En (26) En
(21) 17162944.7 (22) 27.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.03.2016 CN 201620263112 U

(54) • **ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT**
• **ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME**

• **DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE LE COMPORTANT**

(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
DAI, Changzheng, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

A24F 47/00 → (51) **H05B 3/42**

(51) **A41B 9/02** (11) **3 187 059 A1**
(25) En (26) En
(21) 17152625.4 (22) 04.11.2008

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

(30) 06.11.2007 US 935536

(54) • **PENISABDECKUNG**
• **PENIS COVERING**
• **ÉTUI PÉNIEN**

(71) Garnet Holding LLC, P.O. Box 1416, Portsmouth NH 03802-1416, US

(72) Nicolosi, Ramona, Stratham, New Hampshire NH 03885, US
Stevens, Sharon, Portsmouth, New Hampshire NH 03801, US

(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE
(62) 08848391.2 / 2 211 793

A41D 13/00 → (51) **B32B 25/10**

A41D 13/11 → (51) **A01N 25/34**

A41D 13/11 → (51) **B32B 25/10**

(51) **A41D 19/015** (11) **3 187 060 A1**
B60Q 1/26 **F21V 33/00**
G08B 5/00 G09F 9/33
F21Y 115/10 F21Y 115/15

(25) Pl (26) En
(21) 16187685.9 (22) 07.09.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 07.09.2015 PL 41381215

(54) • **HANDSCHUH ZUR SIGNALISIERUNG DER RICHTUNGSÄNDERUNG IM VERKEHR UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG DER RICHTUNGSÄNDERUNG IM VERKEHR**
• **A GLOVE FOR SIGNALING CHANGE OF DIRECTION IN TRAFFIC AND METHOD FOR SIGNALLING THE CHANGE OF DIRECTION IN TRAFFIC**
• **GANT DE SIGNALISATION DE CHANGEMENT DE SENS DE LA CIRCULATION ET PROCÉDÉ DE SIGNALISATION DE CHANGEMENT DE SENS DE LA CIRCULATION**

(71) Fbr Sp. z o.o., Przejazd 12 lok 17, 99-200 Poddebice, PL

(72) Kowalczyk, Rafa, 99-200 Podd bice, PL

(74) Wroblewski, Michał, Kancelaria Patentowa W.Sojka M.Wroblewski s.c. ul. Gdanska 126/210, 90-520 Lodz, PL

(51) **A43B 5/04** (11) **3 187 061 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15836005.7 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/073656 24.08.2015

(87) WO 2016/031747 2016/09 03.03.2016

(30) 30.08.2014 JP 2014176690

26.12.2014 JP 2014266410

- (54) • *INNENSTIEFEL*
- *INNER BOOTS*
- *CHAUSSON INTÉRIEUR*

(71) Hood Inc., 661-2 Mukaikodara Shirotori-cho,
Gujo-shi, Gifu 501-5126, JP

(72) YAMADA, Yukihiko, Gujo-shi Gifu 501-5126,
JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A43B 13/04** (11) **3 187 062 A1**
C08L 23/12 **C08L 25/16**

(25) Ja (26) En

(21) 15836864.7 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074458 28.08.2015

(87) WO 2016/031972 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 PCT/JP2014/072724

- (54) • *SCHUHFORMUNGSELEMENT UND*
SCHUH
- *SHOE-FORMATION MEMBER AND SHOE*
- *ÉLÉMENT DE FORMATION DE CHAUSSURE, ET CHAUSSURE*

(71) ASICS Corporation, 1-1, Minatojima-
Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 650-8555, JP

(72) NISHI, Toshiaki, Kobe-shi Hyogo 650-8555,
JP

(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **A43B 13/20** (11) **3 187 063 A1**
A43B 23/02

(25) En (26) En

(21) 17156445.3 (22) 27.03.2012

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

(30) 06.04.2011 US 201113081058

- (54) • *SCHUHWERK MIT ADAPTIVEM FLÜSSIG-KEITSSYSTEM*
- *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH AN ADAPTIVE FLUID SYSTEM*
- *ARTICLE CHAUSSANT AYANT UN SYSTÈME FLUIDE ADAPTATIF*

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

(72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005-
6453, US

MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-
6453, US

PEYTON, Lee D., Beaverton, OR 97005-
6453, US

RANSOM, Ty A., Beaverton, OR 97005-6453,
US

REYNOLDS, Nicola J., Beaverton, OR 97005-
6453, US

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

(62) 12718765.6 / 2 693 905

A43B 23/02 → (51) **A43B 13/20**

(51) **A44B 18/00** (11) **3 187 064 A1**
A61F 13/62

(25) Ja (26) En

(21) 15836905.8 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/073105 18.08.2015

(87) WO 2016/031623 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 JP 2014171497

17.07.2015 JP 2015143006

17.08.2015 JP 2015160254

- (54) • *AUFNAHMELEMENT EINES KLETTVER-SCHLUSSES*
- *HOOK-AND-LOOP FASTENER FEMALE MEMBER*
- *ÉLÉMENT FEMELLE DE FERMETURE AUTOAGRIPPANTE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-
hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) UCHIDA, Shou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,
JP

IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP

TAKEDA, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,
JP

ARAKAWA, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP

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

A44B 18/00 → (51) **A61F 13/56**

A45B 23/00 → (51) **E04F 10/04**

(51) **A45C 5/00** (11) **3 187 065 A1**
A45C 5/03 **A45C 13/03**

(25) En (26) En

(21) 16305644.3 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 CN 201521132259 U

- (54) • *KOFFER*
- *SUITCASE*
- *MALETTE*

(71) Xu, Zhonglang, No. 28, Tangkou Road,
Economy & Technology Development Zone
Hefei City, Anhui 230000, CN

(72) Xu, Zhonglang, Economy & Technology
Development Zone Hefei City, Anhui 230000,
CN

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

A45C 5/02 → (51) **A45C 5/03**

(51) **A45C 5/03** (11) **3 187 066 A1**
A45C 5/14 **B32B 5/00**
A45C 5/02

(25) En (26) En

(21) 16194354.3 (22) 18.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 PCT/CN2015/099159

- (54) • *HANDGEPÄCK*

- *CARRY-ON LUGGAGE*
- *BAGAGE À CABINE*

(71) Quest Composite Technology Corporation,
No.15 Bao Shi Road Bao Shi Industrial
District Jiao YiTang Tangxia Town
Dongguan, Dongguan City, Guangdong
523723, CN

(72) LIAO, Yuan-Hong, Dongguan City
Guangdong 523723, CN
WU, Su-Chun, Dongguan City Guangdong
523723, CN

(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker,
Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 Mün-
chen, DE

A45C 5/03 → (51) **A45C 5/00**

A45C 5/14 → (51) **A45C 5/03**

A45C 13/02 → (51) **A45C 5/00**

A45C 13/03 → (51) **A45C 5/00**

(51) **A45D 1/00** (11) **3 187 067 A1**
A45D 2/00

(25) En (26) En

(21) 16165671.5 (22) 15.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201514985710

25.02.2016 EP 16157435

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HAARSTYLING*
- *HAIR STYLING APPARATUS*
- *APPAREIL DE COIFFURE*

(71) Conair Corporation, One Cummings Point
Road, Stamford, CT 06902, US

(72) Leung, Anthony, North Point, Hong Kong,
CN

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

A45D 2/00 → (51) **A45D 1/00**

(51) **A45D 33/18** (11) **3 187 068 A1**
B65D 51/24

(25) Ko (26) En

(21) 15844469.5 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/009772 17.09.2015

(87) WO 2016/047965 2016/13 31.03.2016

(30) 26.09.2014 KR 20140128980

03.08.2015 KR 20150109442

- (54) • *DEKORATIVE PLATTE AUF DEM DECKEL EINES KOMPAKTEN GEHÄUSES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *DECORATIVE PLATE FORMED ON LID OF COMPACT CASE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *PLAQUE DÉCORATIVE FORMÉE SUR UN COUVERCLE DE BOÎTIER COMPACT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) Pum-Tech Korea Co., Ltd, 46, Bupyeong-
daero 329 beon-gil, Bupyeong-gu Incheon
403-858, KR

(72) LEE, Dohoon, Incheon 403-858, KR

(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia &
Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG
mbB Theaterstrasse 16, 80333 München,
DE

A45D 34/00	→ (51) B65D 47/34
A45F 3/14	→ (51) A01G 3/025
(51) A45F 5/00 (11) 3 187 069 A1 A45F 5/02 A45F 5/10	
(25) De (26) De	
(21) 17000004.6 (22) 02.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 04.01.2016 DE 202016000029 U	
(54) • <i>TASCHEINTRAGEHILFE</i> • <i>BAG CARRYING SUPPORT</i> • <i>SUPPORT POUR LA TRANSPORTATION DE SAC</i>	
(71) Galdi, Massimo, Pfälzer-Wald-Strasse 57, 81539 München Bayern, DE	
(72) Galdi, Massimo, 81539 München Bayern, DE	
A45F 5/02	→ (51) A45F 5/00
A45F 5/10	→ (51) A45F 5/00
(51) A47B 47/00 (11) 3 187 070 A1 F16B 12/40 F16B 12/44	
(25) De (26) De	
(21) 15203227.2 (22) 31.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VERBINDUNGSELEMENT, MÖBELGE- RÜST UND MÖBELELEMENT</i> • <i>CONNECTING ELEMENT, FURNITURE SCAFFOLD AND FURNITURE ELEMENT</i> • <i>ÉLÉMENT DE LIAISON, OSSATURE ET ÉLÉMENT DE MOBILIER</i>	
(71) talsee AG, 4B Strasse 1, 6281 Hochdorf, CH	
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor	
(74) TSWpat Luzern AG, Postfach 3128, 6002 Luzern, CH	
(51) A47B 88/00 (11) 3 187 071 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16206938.9 (22) 27.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 30.12.2015 IT UB20159811	
(54) • <i>SCHUBLADE</i> • <i>DRAWER</i> • <i>TIROIR</i>	
(71) Industria Frigoriferi Italiana S.p.A., Strada Selva Grossa, 28/30, 61010 Tavullia (PU), IT	
(72) CARLONI, Stefano, 61100 Pesaro (PU), IT	
(74) LOMBARDO, Giuseppe, 61032 Fano (PU), IT	
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT	
A47C 7/38	→ (51) B60N 2/02
A47C 7/40	→ (51) B60N 2/02
A47C 7/74	→ (51) F41H 3/00
A47C 17/70	→ (51) A47C 19/12
A47C 17/76	→ (51) A47C 19/12

A47C 19/04	→ (51) A47C 19/12
(51) A47C 19/12 (11) 3 187 072 A1 A47C 17/70 A47C 17/76 A47C 19/04	
(25) Es (26) En	
(21) 16382636.5 (22) 21.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 29.12.2015 ES 201531452 U	
(54) • <i>KLAPPBETTBASIS</i> • <i>FOLDING BED BASE</i> • <i>SOCLE DE LIT PLIANT</i>	
(71) Senserrich Feixas, Ramón, C./Santiago Rusinyol n° 12, 08700 Igualada, ES	
(72) Senserrich Feixas, Ramón, 08700 Igualada, ES	
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES	
(51) A47C 31/06 (11) 3 187 073 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17157123.5 (22) 01.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 10.10.2012 US 201213648611	
(54) • <i>KLAMMERANORDNUNG ZUM HALTEN VON SINUSFÖRMIGEN FEDERN</i> • <i>CLIP ASSEMBLY FOR USE HOLDING SINUOUS SPRINGS</i> • <i>ENSEMBLE ATTACHE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR SUPPORTER DES RESSORTS SINUEUX</i>	
(71) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US	
(72) CONWAY, Lawrence J., Des Plaines, IL 60018, US	
(74) BRIDGES, Scott A., Lake Villa, IL 60046, US	
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(62) 13844978.0 / 2 906 082	
(51) A47F 7/30 (11) 3 187 074 A1	
(25) De (26) De	
(21) 16207084.1 (22) 28.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 28.12.2015 DE 202015107107 U	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION UND LAGERUNG VON BETTENELEMEN- TEN</i> • <i>DEVICE FOR PRESENTING AND STORING BED ELEMENTS</i> • <i>DISPOSITIF DE PRÉSENTATION ET DE STOCKAGE D'ÉLÉMENTS DE LITS</i>	
(71) billerbeck Betten-Union GmbH & Co. KG, Eppinger Strasse 40-44, 76703 Kraichtal, DE	
(72) Ermert, Thomas, 76703 Kraichtal, DE	
(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE	
A47F 8/00	→ (51) F16C 11/06
(51) A47G 33/12 (11) 3 187 075 A1	
(25) De (26) De	
(21) 16206976.9 (22) 27.12.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 29.12.2015 DE 102015122892	
(54) • <i>WEIHNACHTSBAUMSTÄNDER</i> • <i>CHRISTMAS TREE STAND</i> • <i>SUPPORT DE SAPIN DE NOËL</i>	
(71) Klever, Sven, Braunsberger Feld 11, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
(72) Klever, Sven, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts- anwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE	
(51) A47J 19/02 (11) 3 187 076 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 14900956.5 (22) 03.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/085820 03.09.2014	
(87) WO 2016/029498 2016/09 03.03.2016	
(30) 29.08.2014 CN 201420495952 U	
(54) • <i>ENTSÄFTER UND AUSGABEVORRICHT- TUNG DAFÜR</i> • <i>JUICER AND DISCHARGING APPARATUS THEREOF</i> • <i>CENTRIFUGEUSE ET APPAREIL D'ÉVA- CUATION ASSOCIÉ</i>	
(71) Han, Weijie, No.273 Cizhang Road Zhangqi Town, Cixi, Zhejiang 315315, CN	
(72) Han, Weijie, Cixi, Zhejiang 315315, CN	
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechts- anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
A47J 31/22	→ (51) A47J 31/36
(51) A47J 31/36 (11) 3 187 077 A1 A47J 31/22	
(25) En (26) En	
(21) 17150520.9 (22) 25.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 29.11.2012 EP 12194801	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EI- NES GETRÄNKES AUS EINER KAPSEL MIT EINEM SCHLIESSSYSTEM MIT ZWEI SCHLIESSSTUFEN</i> • <i>DEVICE FOR PREPARING A BEVERAGE FROM A CAPSULE WITH A CLOSURE SYSTEM INVOLVING TWO CLOSURE STAGES</i> • <i>DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON À PARTIR D'UNE CAPSULE AYANT UN SYSTÈME DE FERMETURE À DEUX ÉTAGES DE FERMETURE</i>	
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) KAESER, Stefan, 5000 Aarau, CH	
(74) SCHENK, Rudolf, 3510 Konolfingen, CH	
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH	
(62) 13795238.8 / 2 925 196	
A47J 41/02	→ (51) C23C 18/12
(51) A47J 43/07 (11) 3 187 078 A1	
(25) De (26) De	
(21) 16150078.0 (22) 04.01.2016	

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND/ ODER PÜRIEREN VON SPEISEN UND VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DIESER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR MIXING AND/OR PURÉEING FOOD AND METHOD FOR CONTROLLING THIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DESTINE A MELANGER ET/ OU A REDUIRE EN PUREE DES REPAS ET SON PROCEDE DE CONTROLE*

(71) Novis AG, 11, avenue Guillaume, 1651 Luxembourg, LU

(72) STEINER, Wolfgang, 2572 Möriren, CH

(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

(51) **A47K 13/16** (11) **3 187 079 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14900650.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080905 21.11.2014

(87) WO 2016/031092 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 JP 2014172313

- (54) • *TOILETTENSITZFOLIE*
• *TOILET SEAT SHEET*
• *FEUILLE POUR SIÈGE DE TOILETTES*

(71) Nonaka, Akiyoshi, 2-107-743 Oaza-Usuki Usuki-shi, Oita 875-0041, JP

(72) Nonaka, Akiyoshi, Oita 875-0041, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A47L 5/14** (11) **3 187 080 A1**
A47L 9/08

(25) En (26) En
(21) 15202839.5 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DOPPELTES LUFTSTROMSYSTEM FÜR VAKUUMVORRICHTUNGEN*
• *DOUBLE AIR FLOW SYSTEM FOR VACUUM DEVICES*
• *SYSTÈME D'ÉCOULEMENT D'AIR DOUBLE POUR ASPIRATEURS*

(71) MB "Markreva", Taikos pr. 119, 94231 Klaipėda, LT

(72) Ramaska, Mindaugas, Klaipėda, LT

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **3 187 081 A1**
A47L 9/28

(25) Ja (26) En
(21) 15835931.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073512 21.08.2015

(87) WO 2016/031704 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 JP 2014174321

- (54) • *ELEKTRISCHER REINIGER*
• *ELECTRIC CLEANER*

• *APPAREIL DE NETTOYAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP

(72) WATANABE, Kota, kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP

IZAWA, Hirokazu, kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
FURUTA, Kazuhiro, kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP

MARUTANI, Yuuki, kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP

TAKAHASHI, Yuki, kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A47L 9/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **A47L 9/04** (11) **3 187 082 A1**

(25) En (26) En
(21) 16184017.8 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 CN 201620005750 U

04.01.2016 CN 201620005909 U

04.01.2016 CN 201620005697 U

- (54) • *BODENBÜRSTE FÜR STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER DAMIT*
• *GROUND BRUSH FOR VACUUM CLEANER AND VACUUM CLEANER WITH THE SAME*
• *BROSSE DE SOL POUR ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR EN ÉTANT ÉQUIPÉ*

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, CN

(72) Song, Bingxian, Suzhou, Jiangsu 215100, CN

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

(51) **A47L 9/04** (11) **3 187 083 A1**

(25) En (26) En
(21) 16184021.0 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 CN 201610003925

04.01.2016 CN 201620005828 U

04.01.2016 CN 201610003386

04.01.2016 CN 201620007221 U

04.01.2016 CN 201610003338

04.01.2016 CN 201620005689 U

04.01.2016 CN 201620005750 U

04.01.2016 CN 201620005909 U

04.01.2016 CN 201620005697 U

- (54) • *BODENBÜRSTE FÜR STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER DAMIT*
• *GROUND BRUSH FOR VACUUM CLEANER AND VACUUM CLEANER WITH THE SAME*
• *BALAI DE SOL POUR ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR EN ÉTANT ÉQUIPÉ*

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, CN

(72) Song, Bingxian, Suzhou, Jiangsu 215100, CN

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

(51) **A47L 9/04** (11) **3 187 084 A1**

(25) En (26) En
(21) 16184316.4 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 CN 201620005909 U

- (54) • *BODENBÜRSTE FÜR STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER DAMIT*
• *GROUND BRUSH FOR VACUUM CLEANER AND VACUUM CLEANER WITH THE SAME*
• *BALAI DE SOL POUR ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR EN ÉTANT ÉQUIPÉ*

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, CN

(72) Song, Bingxian, Suzhou, Jiangsu 215100, CN

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

(51) **A47L 9/04** (11) **3 187 085 A1**

(25) En (26) En
(21) 16184471.7 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 CN 201610003337

04.01.2016 CN 201620005746 U

04.01.2016 CN 201620005909 U

- (54) • *BODENBÜRSTE FÜR STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER DAMIT*
• *GROUND BRUSH FOR VACUUM CLEANER AND VACUUM CLEANER WITH THE SAME*
• *BALAI DE SOL POUR ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR EN ÉTANT ÉQUIPÉ*

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, CN

(72) SONG, Bingxian, Suzhou, Jiangsu 215100, CN

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A47L 9/08 → (51) **A47L 5/14**

(51) **A47L 9/14** (11) **3 187 086 A1**

(25) De (26) De
(21) 16203395.5 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.12.2015 DE 102015226058

- (54) • *FILTERBEUTEL FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *FILTER BAG FOR A VACUUM CLEANER*
• *SAC FILTRANT POUR UN ASPIRATEUR*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) GERHARD, Katharina, 97421 Schweinfurt, DE
HUSNIK, Stephan, 97618 Hohenroth, DE
MÜLLER, Sandra, 97618 Rödella, DE

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/28 → (51) **B01D 46/00**

A47L 9/28 → (51) **G05D 1/02**

(51) **A47L 9/32** (11) **3 187 087 A1**
B25G 1/10

(25) En (26) En
(21) 16207464.5 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 KR 20150189533

(54) • *GRIFF FÜR REINIGER UND VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM GRIFFGEFÜHL*
• *HANDLE FOR CLEANER AND DEVICE HAVING IMPROVED GRIP FEELING*
• *POIGNÉE D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DISPOSITIF AYANT UNE MEILLEURE SENSATION DE PRÉHENSION*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) LEE, Jinwoo, 08592 Seoul, KR

HA, Gunho, 08592 Seoul, KR

JUNG, Geunyoung, 08592 Seoul, KR

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

(51) **A47L 13/16** (11) **3 187 088 A1**
A47L 13/20

(25) Ja (26) En
(21) 15829570.9 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070182 14.07.2015

(87) WO 2016/021378 2016/06 11.02.2016

(30) 08.08.2014 JP 2014163138

(54) • *REINIGUNGSTUCH UND REINIGUNGS-INSTRUMENTENPACKUNG*
• *CLEANING SHEET AND CLEANING INSTRUMENT PACKAGE*
• *FEUILLE DE NETTOYAGE ET EMBALLAGE D'INSTRUMENT DE NETTOYAGE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) TESHIMA, Midori, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

SUDA, Tomokazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

KOMATSU, Akane, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A47L 13/20 → (51) **A47L 13/16**

(51) **A47L 15/00** (11) **3 187 089 A1**
A47L 15/42

(25) En (26) En
(21) 17150189.3 (22) 03.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 KR 20160000560

(54) • *GESCHIRRRSPÜLER UND STEUERUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *DISHWASHER AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *LAVE-VAISSELLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) KIM, Seunghun, 08592 Seoul, KR

WOO, Sangwoo, 08592 Seoul, KR

KIM, Ilhwan, 08592 Seoul, KR

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A47L 15/00 → (51) **A47L 15/42**

(51) **A47L 15/42** (11) **3 187 090 A1**
A47L 15/00

(25) En (26) En
(21) 17150191.9 (22) 03.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 KR 20160000564

(54) • *GESCHIRRRSPÜLER UND STEUERUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *DISHWASHER AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *LAVE-VAISSELLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Seunghun, Seoul 08592, KR

WOO, Sangwoo, Seoul 08592, KR

KIM, Ilhwan, Seoul 08592, KR

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

(51) **A47L 15/44** (11) **3 187 091 A1**

(25) En (26) En
(21) 16199224.3 (22) 16.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201514982133

(54) • *GESCHIRRRSPÜLMASCHINE MIT REINIGUNGSMITTELSPENDER MIT WEICHEM VERSCHLUSS*
• *DISHWASHER WITH A DISPENSER HAVING A SOFT CLOSE*
• *LAVE-VAISSELLE AVEC UN DISTRIBUTEUR DE DÉTERGENT AYANT FERMETURE EN DOUCEUR*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Bennett, Aaron P., 21025 Comerio, IT

Borgerson, Matthew, 21025 Comerio, IT

Stowe, Elliott V., 21025 Comerio, IT

(74) Guerri, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **A61B 1/00** (11) **3 187 092 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En

(21) 15836348.1 (22) 03.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071986 03.08.2015

(87) WO 2016/031498 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 JP 2014170696

(54) • *ÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS, HEBEVORRICHTUNG UND EINGEFÜHRTES INSTRUMENT*
• *TRANSMISSION MECHANISM, RAISING DEVICE, AND INSERTED INSTRUMENT*
• *MÉCANISME DE TRANSMISSION, DISPOSITIF D'ÉLEVATION, ET INSTRUMENT INTRODUIT*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) SUEYASU, Hidetada, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 187 093 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En

(21) 15836455.4 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/073881 25.08.2015

(87) WO 2016/031819 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014176192

(54) • *EINSETZVORRICHTUNG*
• *INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) TANII, Yoshiyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 187 094 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En

(21) 15887709.2 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074725 31.08.2015

(87) WO 2016/157567 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015069834

(54) • *EINSETZVORRICHTUNG*
• *INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) OKAMOTO, Yasuhiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

- A61B 1/018** → (51) **A61B 17/00**
- (51) **A61B 1/04** (11) **3 187 095 A1**
G02B 23/24 **H04N 5/225**
- (25) Ja (26) En
(21) 15855422.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/073255 19.08.2015
(87) WO 2016/067716 2016/18 06.05.2016
(30) 27.10.2014 JP 2014218673
(54) • *MEDIZINPRODUKT SUBSTRAT UND MEDIZINPRODUKT*
• *MEDICAL DEVICE SUBSTRATE AND MEDICAL DEVICE*
• *SUBSTRAT DE DISPOSITIF MÉDICAL ET DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) Sony Olympus Medical Solutions Inc., 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP
(72) KANNO, Kiyotaka, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61B 1/04** (11) **3 187 096 A1**
A61B 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15857144.8 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/079922 23.10.2015
(87) WO 2016/072288 2016/19 12.05.2016
(30) 06.11.2014 JP 2014226054
(54) • *ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ENDO-SKOPISCHEN VORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *ENDOSCOPIC DEVICE, METHOD FOR OPERATING ENDOSCOPIC DEVICE, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKAHASHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP KASHIMA Koji, Tokyo 108-0075, JP SHIRAKI Hisakazu, Tokyo 108-0075, JP MITOME Toru, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61B 1/04** (11) **3 187 097 A1**
G02B 23/24 **G06F 3/00**
G06F 13/38 **H04L 5/18**
H04L 29/08
- (25) Ja (26) En
(21) 15872937.6 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/085511 18.12.2015
(87) WO 2016/104369 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014263188
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*

- *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KAGAWA, Ryohei, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
TAKAHASHI, Hidetsugu, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
ISHIZEKI, Manabu, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
KONO, Hidetaro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/06****A61B 1/04** → (51) **H04N 5/357**

- (51) **A61B 1/06** (11) **3 187 098 A1**
A61B 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15849328.8 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/076877 24.09.2015
(87) WO 2016/056388 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209228
(54) • *BILDAUFNAHMESYSTEM*
• *IMAGE CAPTURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGES*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) YABE Yusuke, Tokyo 192-8507, JP TAKAHASHI Tomoya, Tokyo 192-8507, JP TANAKA Satoshi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/313 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 3/032** (11) **3 187 099 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16205855.6 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.12.2015 DE 102015226725
(54) • *SEHRÜFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER AUGEN*
• *VISION TESTING SYSTEM AND METHOD FOR TESTING EYES*
• *SYSTÈME D'EXAMEN OPTOMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ D'EXAMEN DES YEUX*
- (71) Oculus Optikgeräte GmbH, Münchholzhauser Straße 29, 35582 Wetzlar, DE
(72) STEINMÜLLER, Andreas, 35435 Wettenberg, DE
DEGLE, Stephan, 07743 Jena, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

A61B 3/113 (11) **3 187 100 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15834918.3 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/073350 20.08.2015
(87) WO 2016/031666 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176128
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHTLINIENERKENNUNG*
• *LINE-OF-SIGHT DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LIGNE DE VISÉE*
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) KAWAUCHI, Takahiro, Tokyo 145-8501, JP YAMASHITA, Tatsumaro, Tokyo 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 3/113 → (51) **G06T 7/60****A61B 3/117** → (51) **G02C 7/04**

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 187 101 A1**
A61B 5/021 **A61B 5/022**
- (25) En (26) En
(21) 16191661.4 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.12.2015 TW 104143745
(54) • *DREHZYLINDERVORRICHTUNG*
• *ROTATING CYLINDER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CYLINDRE TOURNANT*
- (71) Sintal Optical (Shenzhen) Co., Ltd., Li-Song-Lang 2nd Industrial District Gong Ming Street, Guang Ming New Zone, Shenzhen City Guangdong, CN
Asia Optical International Ltd., P.O.Box 3151, Road Town, Tortola, VG
(72) Tsuchiya, Chikashi, 427 Tanzi Dist., Taichung City, TW
Imai, Naofumi, 427 Tanzi Dist., Taichung City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A61B 5/00 (11) **3 187 102 A1**
A61B 5/145 **G06K 7/10**
H04L 1/00

- (25) En (26) En
(21) 16199886.9 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.05.2008 US 130995
(54) • *NÄHERUNGSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *CLOSE PROXIMITY COMMUNICATION DEVICE AND METHODS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION RAPPROCHÉS*
- (71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
(72) SICURELLO, Jeffrey, Union City, CA 94587, US
SLOAN, Mark Kent, Redwood City, CA 94065, US
(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 09755752.4 / 2 280 636

A61B 5/00 (11) **3 187 103 A1**
A61B 5/145 **A61B 5/1486**

- (25) En (26) En
(21) 16206947.0 (22) 27.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 JP 2015256064

- (54) • *SENSORSUBSTRAT, ANALYSEELEMENT, GLUCOSEMESSVORRICHTUNG UND INSULINABGABEVORRICHTUNG*
- *SENSOR SUBSTRATE, ANALYSIS ELEMENT, GLUCOSE MEASUREMENT DEVICE, AND INSULIN SUPPLY DEVICE*
- *SUBSTRAT DE CAPTEUR, ÉLÉMENT D'ANALYSE, DISPOSITIF DE MESURE DU GLUCOSE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'INSULINE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) Fujita, Tetsuji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Ito, Masaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 187 104 A1**
A61B 5/08 **A61B 5/097**
G01N 33/497

(25) En (26) En

(21) 17150294.1 (22) 04.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 US 201662274708 P

- (54) • *ATEMGASPROBENAHEME UND ANALYSEVORRICHTUNG*

• *BREATH SAMPLING AND ANALYSIS DEVICE*

• *DISPOSITIF DE D'ANALYSE ET DE PRÉLÈVEMENT DE L'HALEINE*

(71) Silkaitis, Danius, 824 NW 50th St, Seattle, WA 98107, US

Rodriguez, Steven A., 8327 10th Ave NW, Seattle, WA 98117, US

Herrin, David A., 2767 44th Ave SW, Seattle, WA 98116, US

Bailey, Stephen M., 15748 Palatine Avenue North, Shoreline, WA 98133, US

(72) Silkaitis, Danius, Seattle, WA 98107, US

Rodriguez, Steven A., Seattle, WA 98117, US

Herrin, David A., Seattle, WA 98116, US

Bailey, Stephen M., Shoreline, WA 98133, US

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 187 105 A1**
G06F 19/00

(25) De (26) De

(21) 17154819.1 (22) 02.10.2008

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

(27) 02.10.2008 EP 08017377

- (54) • *MEDICAL PATIENT DEVICE*
- *APPAREIL MÉDICAL DESTINÉ À DES PATIENTS*

• *MEDIZINISCHES PATIENTENGERÄT*

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

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

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

(72) Kraemer, Uwe, 68549 Ilvesheim, DE

Liedtke, Sebastian, 69717 Heidelberg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(62) 08017377.6 / 2 172 151

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0476**

A61B 5/00 → (51) **A61M 1/00**

A61B 5/00 → (51) **H04W 88/02**

A61B 5/02 → (51) **G06F 19/00**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/0404**

(51) **A61B 5/021** (11) **3 187 106 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14900906.0 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/090433 06.11.2014

(87) WO 2016/029546 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 CN 201410436105

- (54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUR BLUTDRUCKMESSUNG, BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR*

• *BLOOD PRESSURE MEASURING AUXILIARY DEVICE, BLOOD PRESSURE MEASURING DEVICE, AND DESIGN METHOD THEREFOR*

• *DISPOSITIF AUXILIAIRE DE MESURE DE PRESSION ARTÉRIELLE, DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION ARTÉRIELLE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION ASSOCIÉ*

(71) Zhou, Jialu, 1-602 Lane 299 Emei Road Hongkou District, Shanghai 200080, CN

(72) Zhou, Jialu, Shanghai 200080, CN

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0245** (11) **3 187 107 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15835978.6 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/004226 24.08.2015

(87) WO 2016/031221 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 JP 2014172815

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN*
- *BIOLOGICAL INFORMATION DETECTION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-881, JP

(72) TANAKA, Shigemitsu, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

HIDAI, Yoshihiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

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

(51) **A61B 5/0245** (11) **3 187 108 A1**
G04G 99/00

(25) Ja (26) En

(21) 15836196.4 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/004154 20.08.2015

(87) WO 2016/031193 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 JP 2014173296

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN*

• *BIOLOGICAL INFORMATION MEASURING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) ICHIKAWA, Masahito, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

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

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/0404**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/0404**

(51) **A61B 5/0404** (11) **3 187 109 A1**
A61B 5/0205 **A61B 5/0245**
A61B 5/0402

(25) Ja (26) En

(21) 15835535.4 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/004111 19.08.2015

(87) WO 2016/031179 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 JP 2014172689

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN*

• *BIOLOGICAL INFORMATION DETECTION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) WATANABE, Shinichiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

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

A61B 5/0456 → (51) **A61B 10/00**

(51) **A61B 5/0476** (11) **3 187 110 A1**
A61B 5/0478 **A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16207160.9 (22) 28.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 EP 15203082

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG UND BEREITSTELLUNG VON GEHIRNSIGNALEN DURCH VERWENDUNG VON ELEKTROENZEPHALOGRAFIE*

• *APPARATUS FOR DETECTING AND PROVIDING BRAIN SIGNALS BY USE OF ELECTROENCEPHALOGRAPHY*

- APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE FOURNIR DES SIGNAUX DU CERVEAU PAR UTILISATION D'ÉLECTROENCÉPHALOGRAPHIE
- (71) squipe GmbH, Voltastrasse 40, 8044 Zürich, CH
(72) HILTY, Lea, 8044 Zürich, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/0476**

A61B 5/053 → (51) **H01L 27/02**

- (51) **A61B 5/08** (11) **3 187 111 A1**
A61B 5/097 **G01N 33/497**
(25) En (26) En
(21) 17150299.0 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.01.2016 US 201662274717 P
(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ANALYSE EINER ATEMPROBE
• METHOD FOR CAPTURING AND ANALYZING A BREATH SAMPLE
• PROCÉDÉ DE CAPTURE ET D'ANALYSE D'UN PRÉLÈVEMENT D'HALEINE
(71) Silkaitis, Danius, 824 NW 50th St, Seattle, WA 98107, US
Rodriguez, Steven A., 8327 10th Ave NW, Seattle, WA 98117, US
Herrin, David A., 2767 44th Ave SW, Seattle, WA 98116, US
Bailey, Stephen M., 15748 Palatine Avenue North, Shoreline, WA 98133, US
(72) Silkaitis, Danius, Seattle, WA 98107, US
Rodriguez, Steven A., Seattle, WA 98117, US
Herrin, David A., Seattle, WA 98116, US
Bailey, Stephen M., Shoreline, WA 98133, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/097 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/097 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/11 → (51) **A61B 10/00**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/15 → (51) **A61M 5/31**

A61B 5/154 → (51) **A61M 5/34**

A61B 6/00 → (51) **G06T 3/00**

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 187 112 A1**
G01N 23/04 **G01T 1/29**
(25) Zh (26) En
(21) 15835959.6 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/088067 25.08.2015
(87) WO 2016/029845 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 CN 201410425061

- (54) • STATISCHES ECHTZEIT-CT-BILDGEBUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BILDGEBUNG
• STATIC REAL-TIME CT IMAGING SYSTEM AND IMAGING CONTROL METHOD
• SYSTÈME D'IMAGERIE CT STATIQUE EN TEMPS RÉEL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMAGERIE
(71) Nanovision Technology (Beijing) Co., Ltd., Room 303, Tower A, Building 1 Courtyard 2, Yongcheng North Road, Haidian District Beijing 100094, CN
(72) CAO, Hongguang, Beijing 100089, CN
LI, Yunxiang, Beijing 100085, CN
CHANG, Tong, Beijing 100089, CN
CUI, Zhili, Beijing 100091, CN
ZHENG, Hailiang, Beijing 100038, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A61B 8/00** (11) **3 187 113 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15887196.2 (22) 06.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/089005 06.09.2015
(87) WO 2016/155239 2016/40 06.10.2016
(30) 27.03.2015 CN 201510142749
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLBILDGEBUNG DURCH SYNTHETISCHE FOKUSSIERUNG
• METHOD AND DEVICE FOR ULTRASONIC IMAGING BY SYNTHETIC FOCUSING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR IMAGERIE ULTRASONORE PAR FOCALISATION SYNTHÉTIQUE
(71) Tsinghua University, No. 1 QinghuaYuan, Haidian District Beijing 100084, CN
(72) LUO, Jianwen, Beijing 100084, CN
LIU, Jing, Beijing 100084, CN
HE, Qiong, Beijing 100084, CN
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

A61B 8/00 → (51) **H01R 13/66**

(51) **A61B 8/12** (11) **3 187 114 A1**
A61B 8/13

- (25) Ja (26) En
(21) 15835014.0 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073495 21.08.2015
(87) WO 2016/031700 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014173552
28.08.2014 JP 2014174290
(54) • FOTOAKUSTISCHER WELLENDTEKTOR UND OPTOAKUSTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
• PHOTOACOUSTIC WAVE DETECTOR AND PHOTOACOUSTIC IMAGING DEVICE
• DÉTECTEUR D'ONDES PHOTOACOUSTIQUES ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PHOTOACOUSTIQUE
(71) PreXion Corporation, 1-14-1, Kandasudacho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, JP
(72) SHIGETA, Yusuke, Tokyo 101-0041, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 8/13** (11) **3 187 115 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15835927.3 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073442 20.08.2015
(87) WO 2016/031687 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172786
27.08.2014 JP 2014172771
(54) • VORRICHTUNG ZUR FOTOAKUSTISCHEN BILDGEBUNG
• PHOTOACOUSTIC IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE PHOTOACOUSTIQUE
(71) PreXion Corporation, 1-14-1, Kandasudacho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, JP
(72) NAKATSUKA, Hitoshi, Tokyo 101-0041, JP
AGANO, Toshitaka, Tokyo 101-0041, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 8/13 → (51) **A61B 8/12**

(51) **A61B 10/00** (11) **3 187 116 A1**
A61B 5/0456 **A61B 5/11**

- (25) Ja (26) En
(21) 15836914.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073266 19.08.2015
(87) WO 2016/031650 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014172075
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES DEPRESSIVEN ZUSTANDES UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINES DEPRESSIVEN ZUSTANDES
• METHOD FOR ASSESSING DEPRESSIVE STATE AND DEVICE FOR ASSESSING DEPRESSIVE STATE
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'ÉTAT DÉPRESSIF ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'ÉTAT DÉPRESSIF
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
UNION TOOL CO., 17-1 Minami-Ohi 6 Shinagawa, Tokyo 140-0013, JP
(72) ISHIMARU, Sonoko, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
KOMATSU, Yoko, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
SHINOZAKI, Ryo, Tokyo 140-0013, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 187 117 A1**
A61B 17/12 **A61F 2/01**
A61F 2/90

- (25) En (26) En
(21) 16202304.8 (22) 15.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.12.2004 US 20867
(54) • FASERGEWICKELTE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN
• FILAMENT-WOUND IMPLANTABLE DEVICES
• DISPOSITIFS IMPLANTABLES FILAMEN-TAIRES

- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) CULLY, Edward, H, Flagstaff, Arizona 86004, US
HUPPENTHAL, Joseph, A, Flagstaff, Arizona 86004, US
NORDHAUSEN, Craig, T, Olathe, CO 81425, US
VONESH, Michael, J, Flagstaff, Arizona 86004, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
(62) 15151668.9 / 2 923 674
05854495.8 / 1 827 310

(51) **A61B 17/00** (11) **3 187 118 A1**
A61B 1/018 **A61B 1/313**
A61B 90/30

- (25) En (26) En
(21) 17152686.6 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.07.2008 US 129812 P
19.05.2009 US 453693
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON ÖFFNUNGEN IN KÖRPERGEWEBE*
• *DEVICE TO CLOSE OPENINGS IN BODY TISSUE*
• *DISPOSITIF POUR FERMER DES OUVERTURES DANS UN TISSU CORPOREL*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) Eidenschink, Tracee E.J., Wayzata, MN 55391, US
Weber, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 13003385.5 / 2 647 338
09790387.6 / 2 317 930

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 17/02** (11) **3 187 119 A1**
A61B 90/57 **A61B 17/30**

- (25) En (26) En
(21) 16198830.8 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.06.2010 US 354516 P
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE ZUR STABILISIERUNG VON ORGANEN*
• *SURGICAL ORGAN STABILIZER INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX POUR LA STABILISATION D'ORGANES*
(71) Maquet Cardiovascular LLC, 45 Barbour Pond Drive, Wayne, NJ 07470, US
Perez, Juan I., 3078 Knickerson Drive, San Jose, CA 95148, US
(72) PEREZ, Juan I., San Jose, CA 95148, US
SEROWSKI, Andrew, Cary, NC 27519, US
JAMBUNATHAN, Kumar, Sunnyvale, CA 94085, US
YEE, Kristopher, San Jose, CA 95126, US
KLEIN, Kyle, San Jose, CA 95133, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 11727881.2 / 2 579 785

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 17/06** (11) **3 187 120 A1**
A61L 31/00
(25) Ja (26) En

- (21) 15836642.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074040 26.08.2015
(87) WO 2016/031865 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014174868
(54) • *NÄHNADDEL*
• *SUTURE NEEDLE*
• *AIGUILLE DE SUTURE*
(71) MANI, INC., 8-3, Kiyohara Industrial Park, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
(72) MATSUTANI, Masaaki, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
AKUTSU, Shinichi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
MIZUI, Masato, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
ISHIDA, Takashi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 17/068** (11) **3 187 121 A2**
A61B 17/072 **A61B 17/00**
A61B 50/00 **A61B 90/00**

- (25) En (26) En
(21) 16206726.8 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 US 201514983689
(54) • *TRAGBARES ELEKTROMECHANISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM*
• *HAND-HELD ELECTROMECHANICAL SURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL ÉLECTROMÉCANIQUE PORTATIF*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT Connecticut 06783, US
BEARDSLEY, John, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
CHOWANIEC, Matthew, Madison, CT Connecticut 06443, US
RINALDI, Paul, Wolcott, CT Connecticut 06716, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/068** (11) **3 187 122 A1**
A61B 17/072 **A61B 17/29**

- (25) En (26) En
(21) 17155181.5 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.07.2005 US 702643 P
18.01.2006 US 760000 P
08.06.2006 US 811950 P
24.07.2006 US 491626
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

- (72) SMITH, Kevin W., Coral Gables, FL 33156, US
PALMER, Matthew A., Miami, FL 33143, US
KLINE, Korey Robert, Miami, FL 33143, US
DEVILLE, Derek Dee, Coral Gables, FL 33156, US

- (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 15172665.0 / 2 952 141
12003926.8 / 2 514 370
10004893.3 / 2 223 659
06800296.3 / 1 909 652

(51) **A61B 17/072** (11) **3 187 123 A2**

- (25) En (26) En
(21) 16204248.5 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.06.2008 US 134350
(54) • *MECHANISCH SCHWENKBARER PATRONENKANAL FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *MECHANICALLY PIVOTING CARTRIDGE CHANNEL FOR SURGICAL INSTRUMENT*
• *CANAL DE CARTOUCHE À PIVOTEMENT MÉCANIQUE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) SHAH, Sachin, Milford, CT Connecticut 06461, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 09251392.8 / 2 130 499

(51) **A61B 17/072** (11) **3 187 124 A1**
A61B 17/00 **A61B 90/00**

- (25) En (26) En
(21) 16207245.8 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 US 201514984525
(54) • *MECHANISMEN ZUR KOMPENSATION VON ANTRIEBSSTRANGVERSAGEN IN BETRIEBENEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN*
• *MECHANISMS FOR COMPENSATING FOR DRIVETRAIN FAILURE IN POWERED SURGICAL INSTRUMENTS*
• *MÉCANISMES DE COMPENSATION D'UNE DÉFAILLANCE DE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ÉLECTRIQUES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
SHELTON, IV, Frederick, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 187 125 A1**
G01R 31/36 **H01M 10/48**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 16207255.7 (22) 29.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 30.12.2015 US 201514984488

- (54) • *MECHANISMEN ZUR KOMPENSATION
DES BATTERIEAUSFALLS IN ELEK-
TRISCH ANGETRIEBENEN CHIRURGI-
SCHEN INSTRUMENTEN*
• *MECHANISMS FOR COMPENSATING FOR
BATTERY PACK FAILURE IN POWERED
SURGICAL INSTRUMENTS*
• *MÉCANISMES DESTINÉS À COMPENSER
UNE INSUFFISANCE DE BATTERIE DANS
DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX
ELECTRIQUES*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR

(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242,
US

SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH
Ohio 45242, US

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

(51) **A61B 17/072** (11) **3 187 126 A1**

(25) En (26) En

(21) 16207527.9 (22) 30.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 31.12.2015 US 201514985567

- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT
GEKRÜMMTEN AUSSENÖBERFLÄCHE
AUF DEM AMBOSS*
• *SURGICAL STAPLER WITH CURVED
OUTER SURFACE ON ANVIL*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AYANT UNE
SURFACE EXTÉRIEURE COURBE SUR
ENCLUME*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR

(72) ADAMS, Thomas, Cincinnati, OH 45242, US
NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH 45242,
US

JAMISON, Barry T., Cincinnati, OH 45242,
US

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

(51) **A61B 17/072** (11) **3 187 127 A2**

(25) En (26) En

(21) 16207536.0 (22) 30.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 31.12.2015 US 201514985541

- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT
EINER HUBENDANZEIGE*
• *SURGICAL STAPLER WITH END OF
STROKE INDICATOR*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVAYANT
UN INDICATEUR DE FIN DE COURSE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR

(72) ADAMS, Thomas, Cincinnati, OH 45242, US

NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH 45242,
US

JAMISON, Barry T., Cincinnati, OH 45242,
US

DICKINSON, Steven, Cincinnati, OH 45242,
US

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

(51) **A61B 17/072** (11) **3 187 128 A1**

(25) En (26) En

(21) 16207604.6 (22) 30.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 31.12.2015 US 201514985501

(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT
VERSCHIEBBAREM VERRIEGELUNGS-
STIFT*

• *SURGICAL STAPLER WITH LOCKING
TRANSLATABLE PIN*

• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AYANT UNE
TIGE DE VERROUILLAGE RELOGEABLE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR

(72) KIMSEY, John S., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

CHOW, Hector, Cincinnati, OH Ohio 45242,
US

PATEL, Sudhir, Cincinnati, OH Ohio 45242,
US

HOFFMAN, Douglas B., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

ADAMS, Thomas, Cincinnati, OH Ohio
45242, US

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

(51) **A61B 17/072** (11) **3 187 129 A1**

(25) En (26) En

(21) 16207608.7 (22) 30.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 31.12.2015 US 201514985525

(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT
FESTEM SPANNBACKENSTÜTZSTIFT*

• *SURGICAL STAPLER WITH FIXED JAW
SUPPORT PIN*

• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC TIGE
DE SUPPORT FIXE POUR MÂCHOIRE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR

(72) ADAMS, Thomas, Cincinnati, OH Ohio
45242, US

NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

JAMISON, Barry T., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

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

(51) **A61B 17/072** (11) **3 187 130 A1**

A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 16207619.4 (22) 30.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 31.12.2015 US 201514985549

- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT
TREIBERN MIT VARIABLER HÖHE ZUR
BILDUNG GLEICHMÄSSIGER KLAMMERN*
• *SURGICAL STAPLER WITH VARIABLE
HEIGHT DRIVERS FOR UNIFORM STAPLE
FORMATION*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE À HAUTEUR
VARIABLE POUR LA FORMATION
D'AGRAFES UNIFORME*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR

(72) ADAMS, Thomas, Cincinnati, OH Ohio
45242, US

NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

JAMISON, Barry T., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

TOWERS, Mary R., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

LABHASETWAR, Disha V., Cincinnati, OH
Ohio 45242, US

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

(51) **A61B 17/072** (11) **3 187 131 A2**

A61B 17/29

(25) En (26) En

(21) 17154654.2 (22) 13.02.2009

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

(30) 14.02.2008 US 31030

- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERRORRICH-
TUNG MIT EINHÄNDIG BEDIENBAREN
STEUERUNGSFUNKTIONEN*

• *SURGICAL STAPLING APPARATUS WITH
CONTROL FEATURES OPERABLE WITH
ONE HAND*

• *APPAREIL D'AGRAFAGE CHIRURGICAL
AVEC FONCTION DE COMMANDE D'UNE
SEULE MAIN*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR

(72) HALL, Steven G., Cincinnati, OH 45242, US
TANGUAY, Randall J., Lebanon, OH 45036,
US

MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH
45244, US

ROBERTSON, Galen C., Cincinnati, OH
45212, US

ZWOLINSKI, Andrew M., Cincinnati, OH
45226, US

SHELTON IV, Frederick E., Hillsboro, OH
45133, US

HUEIL, Geoffrey C., Mason, OH 45040, US

ORTIZ, Mark S., Milford, OH 45150, US

HOFFMAN, Douglas B., Harrison, OH 45030,
US

WEIZMAN, Patrick A., Liberty Township, OH
45044, US

BRUEWER, Dean B., Fairfield, OH 45014, US

BLAIR, Gregory B., Cincinnati, OH 45208,
US

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

(62) 09250380.4 / 2 100 562

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/115 → (51) **A61B 90/90**

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00****A61B 17/15** → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 187 132 A1**
(25) En (26) En
(21) 17154660.9 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.11.2010 US 416042 P
(54) • SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER
BEHANDLUNG VON WIRBELFRAKTUREN
• SYSTEM FOR USE IN TREATMENT OF
VERTEBRAL FRACTURES
• SYSTÈME DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ
DANS LE TRAITEMENT DE FRACTURES
VERTÉBRALES
(71) Dfine, Inc., 3047 Orchard Parkway, San
Jose, CA 95134, US
(72) GERMAIN, Aaron, Campbell, California
95008, US
(74) Bradley, Adrian, Cleveland LLP 10 Fetter
Lane, London EC4A 1BR, GB
(62) 11843745.8 / 2 642 931

- (51) **A61B 17/17** (11) **3 187 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207083.3 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.12.2015 US 201514983383
(54) • SYSTEME FÜR DIE VORBEREITUNG EI-
NES KNOCHENS FÜR EINEN CHIRURGI-
SCHEN EINGRIFF
• SYSTEMS FOR PREPARING BONE FOR A
SURGICAL PROCEDURE
• SYSTÈMES DE PRÉPARATION D'UN OS
POUR UNE PROCÉDURE CHIRURGICALE
(71) Synthes GmbH, Luzerstrasse 19/21, 4528
Zuchwil, CH
(72) BOUDUBAN, Nicolas, 2555 Bruegg, CH
BURKI, Patrick, 4500 Solothurn, CH
LAFOSSE, Laurent, 74320 Sevrier, FR
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 17/80** (11) **3 187 134 A1**
A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 16175701.8 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.12.2015 US 201562272435 P
15.06.2016 US 201615183361
(54) • KNOCHENPLATTE UND KNOCHENSYS-
TEM MIT SOLCH EINER KNOCHEN-
PLATTE
• BONE PLATE AND BONE SYSTEM
COMPRISING SUCH A BONE PLATE
• PLAQUE POUR OS ET SYSTÈME D'OS
COMPRENANT UNE TELLE PLAQUE
OSSEUSE
(71) Orthohelix Surgical Designs, Inc., 1065
Medina Road, Suite 500, Medina, OH 44256,
US
(72) LEITHER, Andrew, Akron, OH 44333, US
PRASAD, Priya, Sunrise, FL 33322, US

- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/08** (11) **3 187 135 A1**
A61B 18/10 A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 17157442.9 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.09.2013 PCT/CN2013/084574
(54) • MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVOR-
RICHTUNGEN MIT ANPASSBARER
LÄNGE
• MEDICAL TREATMENT DEVICES HAVING
ADJUSTABLE LENGTH
• DISPOSITIFS DE TRAITEMENT MÉDICAL
À LONGUEUR RÉGLABLE
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) HONG, Chunlang, Shanghai 201114, CN
WANG, Li, Shanghai 201114, CN
ONG, Jiun Keat, Shanghai 201114, CN
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 14186193.0 / 2 853 213

A61B 18/10 → (51) **A61B 18/08**

- (51) **A61B 18/12** (11) **3 187 136 A1**
(25) En (26) En
(21) 15003679.6 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • BLUTGEFÄSSVERSIEGELUNGSVORRICH-
TUNG
• BLOOD VESSEL SEALING DEVICE
• DISPOSITIF D'OBTURATION DE VAIS-
SEAU SANGUIN
(71) Valtronic Technologies (Holding) SA, Route
de Bonport 2, 1343 Les Charbonnières, CH
(72) Lepple-Wienhues, Albrecht, 25300 Pontar-
lier, FR
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patent-
anwälte 48, route de Divonne Case postale
2666, 1260 Nyon, CH

A61B 18/12 (11) **3 187 137 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15829033.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/059951 30.03.2015
(87) WO 2016/021230 2016/06 11.02.2016
(30) 06.08.2014 JP 2014160413
(54) • HOCHFREQUENZBEHANDLUNGSINSTRU-
MENT
• HIGH FREQUENCY TREATMENT
INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE TRAITEMENT PAR
HAUTE FRÉQUENCE
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-
machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Hachioji-shi Tokyo
192-8507, JP
WAKE, Fuminori, Hachioji-shi Tokyo 192-
8507, JP
MOTOSUGI, Shunsuke, Hachioji-shi Tokyo
192-8507, JP

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

(51) **A61B 18/12** (11) **3 187 138 A1**
A61B 17/34 **A61M 5/50**
A61B 18/14 **A61B 17/00**
A61B 18/00 **A61B 90/00**

- (25) En (26) En
(21) 16197560.2 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.04.2012 US 201213460414
(54) • ABLATIONSNADEL MIT BEGRENZTER
WIEDERVERWENDUNG UND ABLATI-
ONSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG
DAVON
• LIMITED REUSE ABLATION NEEDLES
AND ABLATION DEVICES FOR USE
THEREWITH
• AIGUILLES D'ABLATION À RÉEMPLOI
LIMITÉ ET DISPOSITIFS D'ABLATION
ASSOCIÉ
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) REID, William O., Jr, Longmont, CO 80504,
US
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB
(62) 13785161.4 / 2 844 173

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/18** (11) **3 187 139 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151646.1 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(30) 31.12.2013 GB 201323171
(54) • ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
ZUR ABGABE VON HF- UND/ODER MI-
KROWELLENENERGIE IN BIOLOGISCHES
GEWEBE
• ELECTROSURGICAL APPARATUS FOR
DELIVERING RF AND/OR MICROWAVE
ENERGY INTO BIOLOGICAL TISSUE
• APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL POUR
LA FOURNITURE DE RF ET/OU MICRO-
ONDE DANS UN TISSU BIOLOGIQUE
(71) Creo Medical Limited, Riverside Court
Beaufort Park Way, Chepstow, Gwent, Wales
NP16 5UH, GB
(72) EBBUTT, Julian Mark, Ross-On-Wye, Hert-
fordshire HR9 6BB, GB
HANCOCK, Christopher Paul, Bath, Bath and
North East Somerset BA1 4NL, GB
MORRIS, Steven, Bath, Bath and North East
Somerset, GB
WHITE, Malcolm, Chepstow,
Monmouthshire NP16 5UH, GB
SAUNDERS, Brian, Rickmansworth, Hert-
fordshire WD3 4DR, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB
(62) 14825181.2 / 3 089 689

(51) **A61B 34/10** (11) **3 187 140 A1**
A61B 90/00 A61B 34/20
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 16207597.2 (22) 30.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.12.2015 US 201514986179
- (54) • *SENSOR MIT EINSTELLBARER VERFOLGUNG FÜR VERSCHIEDENE STARRE WERKZEUGE*
• *ADJUSTABLE TRACKING SENSOR SUITABLE FOR DIFFERENT RIGID TOOLS*
• *CAPTEUR DE POURSUITE RÉGLABLE CONÇU POUR DIFFÉRENTS OUTILS RIGIDES*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 50/30 → (51) **B65D 75/52**

A61B 90/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 90/30 → (51) **A61B 17/00**

A61B 90/57 → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61B 90/90** (11) **3 187 141 A1**
A61B 17/115 **H01R 12/70**
- (25) En (26) En
(21) 17154128.7 (22) 15.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.08.2013 US 201313968563
- (54) • *KLAMMERRORRICHTUNGSKARTUSCHE MIT EINEM CHIP*
• *STAPLER RELOAD ASSEMBLY CONTAINING A CHIP*
• *ENSEMBLE-CARTOUCHE D'AGRAFAGE AVEC UN ENSEMBLE DE PUCE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) PENNA, Christopher, Guilford, CT 06437, US
- SAPIENZA, Jonathan, W., Trumbull, CT 06611, US
- NELSON, Anne, Guilford, CT 06437, US
- RICHARD, Paul, D., Shelton, CT 06484, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 14181116.6 / 2 837 355

- (51) **A61C 1/08** (11) **3 187 142 A2**
A61C 7/08
- (25) En (26) En
(21) 17154934.8 (22) 20.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 23.05.2008 US 154526
- (54) • *AUSRICHTUNG ZUR IMPLANTATPOSITIONIERUNG*
• *ALIGNERS FOR IMPLANT POSITIONING*
• *DISPOSITIF POUR LE POSITIONNEMENT D'IMPLANT*

- (71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
- (72) KUO, Eric, E., Foster City, CA 94404, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 09750173.8 / 2 296 575

A61C 7/08 → (51) **A61C 1/08**

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 187 143 A1**
A61C 13/20 **A61C 13/01**

- (25) Ja (26) En
(21) 15846213.5 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/069636 08.07.2015
- (87) WO 2016/051902 2016/14 07.04.2016
- (30) 30.09.2014 JP 2014201345
- (54) • *OBERTEILSTRUKTUR EINES IMPLANTATS*
• *IMPLANT UPPER PART STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PARTIE SUPÉRIEURE D'IMPLANT*

- (71) Reality Dental Laboratory Corporation, 4F Kudan Nakajima Bldg. 2-3-22 Kudanminami Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP
- (72) UZAWA, Shinobu, Tokyo 102-0074, JP
- YOSHINARI, Masao, Tokyo 101-0061, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 187 144 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16170342.6 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 30.12.2015 US 201514983677
- (54) • *MULTIFUNKTIONELLE ABDRUCKKAPPE*
• *MULTI-FUNCTIONAL IMPRESSION COPING*
• *TRANSFERT D'EMPREINTE MULTIFONCTIONNEL*
- (71) Balshi, Thomas J, 1221 Meetinghouse Road P.O.Box 126, Gwynedd, PA 19436, US
- Balshi, Stephen F, 104 Statesman Road, Chalfont, PA 18914, US
- Wolffinger, Glenn J, 467 Pennsylvania Avenue No.201, Fort Washington, PA 19034, US
- (72) Balshi, Thomas J, Gwynedd, PA 19436, US
- Balshi, Stephen F, Chalfont, PA 18914, US
- Wolffinger, Glenn J, Fort Washington, PA 19034, US
- (74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **A61C 8/00** (11) **3 187 145 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16400063.0 (22) 28.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.12.2015 DE 102015017001
- (54) • *DENTALIMPLANTAT*
• *DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
- (71) Mitrovic, Milija, Grubenstrasse 62, 18055 Rostock, DE
- (72) Hopp, Michael, 12209 Berlin, DE
- Mitrovic, Milija, 18055 Rostock, DE

A61C 13/01 → (51) **A61C 8/00**

A61C 13/20 → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61C 17/022** (11) **3 187 146 A1**
A61C 17/024
- (25) Ko (26) En

- (21) 14900763.5 (22) 16.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- (86) KR 2014/008597 16.09.2014
- (87) WO 2016/032044 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 KR 20140114232
- (54) • *ORALER REINIGER MIT VERWENDUNG VON DRUCKLUFT*
• *ORAL CLEANER USING COMPRESSED AIR*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE BUCCAL UTILISANT DE L'AIR COMPRIMÉ*

- (71) Shin, Chun Woo, Samcheon-dong 1-ga Daewang Rose Town Apartment No.105-902 257 Nanjeondeul-ro Wansan-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 560-726, KR

- (72) Shin, Chun Woo, Jeonju-si, Jeollabuk-do 560-726, KR

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61C 17/024 → (51) **A61C 17/022**

A61C 19/02 → (51) **A61L 2/10**

A61C 19/04 → (51) **A61L 2/10**

A61F 2/01 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61F 2/04** (11) **3 187 147 A1**
A61F 2/848

- (25) Zh (26) En
(21) 14900672.8 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- (86) CN 2014/088548 14.10.2014
- (87) WO 2016/029534 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 CN 201410436927
- (54) • *IN EINEM MENSCHLICHEN KÖRPER IMPLANTIERTER ABBAUBARER VERBINDETER*
• *DEGRADABLE CONNECTOR IMPLANTED IN HUMAN BODY*
• *RACCORD DÉGRADABLE IMPLANTÉ DANS UN CORPS HUMAIN*

- (71) Dongguan Dianfu Product Design Co., Ltd., Unit 616 D Buiding Jilian Apartment No. 1 of Qinyuan Road Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan, Guangdong 523000, CN

- (72) Li, Yangde, Dongguan Guangdong 523000, CN

- (74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13, 75-454 Koszalin, PL

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/82**

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 187 148 A1**
A61F 2/06

- (25) En (26) En
(21) 16275180.4 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.12.2015 US 201514982539
- (54) • *ENDOGRAFT*
• *ENDOGRAFT*
• *ENDOGREFFE*

- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

- (72) ELLER, Derek R., Bloomington, IN 47404, US
KRATZBERG, Jarin, Lafayette, IN 47909, US
LUKAS, Saylan, Cincinnati, OH 45244, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/82**

A61F 2/14 → (51) **A61F 9/08**

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 187 149 A1**
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 16193351.0 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.06.2012 US 201213494301
(54) • **VORRICHTUNG ZUR PERKUTANEN KLAPPENANNULOPLASTIE**
• **DEVICE FOR PERCUTANEOUS VALVE ANNULOPLASTY**
• **DISPOSITIF POUR ANNULOPLASTIE PERCUTANÉE**
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) JELICH, Damian, Santa Rosa, California 95403, US
MENK, Ana, Santa Rosa, California 95403, US
QUILL, Jason, Santa Rosa, California 95403, US
TANG, Gilbert, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(62) 13726408.1 / 2 858 599

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 187 150 A1**
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 17156346.3 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.04.2005 SE 0500891
(54) • **BLUTFLUSSKONTROLLVORRICHTUNG**
• **A BLOOD FLOW CONTROLLING APPARATUS**
• **APPAREIL DE CONTRÔLE DU FLUX SANGUIN**
(71) Edwards Lifesciences AG, Chemin du Glapin 6, 1162 St. Prex, CH
(72) Solem, Jan Otto, SE-23742 Bjarred, SE
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 16157166.6 / 3 056 170
06724472.3 / 1 871 300

- (51) **A61F 2/30** (11) **3 187 151 A1**
A61B 17/15 **A61F 2/38**
(25) En (26) En
(21) 16188364.0 (22) 13.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.04.2012 US 201261624230 P
(54) • **PATIENTENADAPTIERTE GELENKARTHROPLASTIEVORRICHTUNGEN UND CHIRURGISCHE INSTRUMENTE**
• **PATIENT ADAPTED JOINT ARTHROPLASTY DEVICES AND SURGICAL TOOLS**
• **DISPOSITIFS D'ARTHROPLASTIE D'ARTICULATION ADAPTÉS AU PATIENT ET OUTILS CHIRURGICAUX**
(71) ConforMIS, Inc., 28 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) LANG, Philipp, Lexington, MA 02421, US

- STEINES, Daniel, Lexington, MA 02421, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 13724036.2 / 2 836 167

(51) **A61F 2/30** (11) **3 187 152 A1**
A61F 2/36

- (25) En (26) En
(21) 16203841.8 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 31.12.2015 US 201514986433
(54) • **MODULARES FEMURPROTHESENSYSTEM FÜR HÜFTARTHROPLASTIK**
• **MODULAR FEMORAL PROSTHESIS SYSTEM FOR HIP ARTHROPLASTY**
• **SYSTÈME DE PROTHÈSE FÉMORALE MODULAIRE POUR L'ARTHROPLASTIE DE LA HANCHE**
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) SATTERTHWAITE, Rodney E, Raynham, Massachusetts 02767, US
MCANELLY, Jeffrey A, Raynham, Massachusetts 02767, US
KERR, Sean H, Raynham, Massachusetts 02767, US
(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/38** (11) **3 187 153 A2**
(25) En (26) En
(21) 16191617.6 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.09.2005 US 722171 P
(54) • **LAGERIMPLANTAT**
• **BEARING IMPLANT**
• **IMPLANT PORTEUR**
(71) ConforMIS, Inc., 11 North Avenue, Burlington, MA 01803, US
(72) LANG, Philipp, Lexington, MA 02421, US
BURDULIS, Albert G. Jr., San Francisco, CA 94127, US
FITZ, Wolfgang, Sherborn, MA 01770, US
STEINES, Daniel, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 06815884.9 / 1 928 359

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/82** (11) **3 187 154 A1**
A61F 2/95 **A61F 2/04**
A61F 2/07
(25) En (26) En
(21) 16204716.1 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 17.12.2015 US 201562268692 P
07.12.2016 US 201615372041
(54) • **STENTS UND STENTEINFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN**

- **STENTS AND STENT DEPLOYMENT DEVICES**
• **ENDOPROTHÈSES ET SYSTÈMES DE DÉPLOIEMENT D'ENDOPROTHÈSE**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT Connecticut 06783, US
MARCZYK, Stanislaw, Stratford, CT Connecticut 06614, US
KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, CT Connecticut 06470, US
RACENET, David, Killingworth, CT Connecticut 06619, US
HODGKINSON, Gerald, Guilford, CT Connecticut 06437, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61F 2/848 → (51) **A61F 2/04**

A61F 2/90 → (51) **A61B 17/00**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/82**

- (51) **A61F 2/954** (11) **3 187 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 16275178.8 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.12.2015 US 201514984048
(54) • **VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINER PROTHESE**
• **PROSTHESIS DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POSE DE PROTHÈSE**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) ELLER, Derek R., Bloomington, IN 47404, US
LUKAS, Saylan, Cincinnati, OH 45244, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61F 5/00 → (51) **A61F 13/08**

A61F 5/445 → (51) **A61L 28/00**

- (51) **A61F 5/455** (11) **3 187 156 A1**
A61F 6/08
(25) It (26) En
(21) 16206705.2 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.12.2015 IT UB20159804
(54) • **VORRICHTUNG UM DIE SCHEIDENWAND ZU UNTERSTÜTZEN**
• **DEVICE FOR SUPPORTING THE VAGINAL WALL**
• **DISPOSITIF DE SOUTIEN DE LA PAROI VAGINALE**
(71) Rolandi, Laura Maria, Via Scapolla, 11, 27100 Pavia, IT
Nocito, Naima, Via Rezia, 11, 27100 Pavia, IT
(72) Rolandi, Laura Maria, 27100 Pavia, IT
Nocito, Naima, 27100 Pavia, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

A61F 6/08 → (51) A61F 5/455		(71) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US	(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(51) A61F 7/12 (11) 3 187 157 A1	(25) En (26) En	(72) KURTZ, Ronald, M., Irvine, CA 92603, US	(72) TAGOMORI, Junta, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
(21) 17155093.2 (22) 27.04.2006		JUHASZ, Tibor, Irvine, CA 92620, US	OTANI, Yasushi, Tokyo 162-0042, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		SARAYBA, Melvin, A., Irvine, CA 92694, US	(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(30) 27.04.2005 US 594662 P		STEINERT, Roger, Laguna Beach, CA 92651, US	
29.06.2005 US 695800 P		(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VERBESSERTER WÄRMEÜBERTRAGUNG VON EINEM KÖRPER</i>		(62) 07814263.5 / 2 059 203	
• <i>APPARATUS & METHOD FOR PROVIDING ENHANCED HEAT TRANSFER FROM A BODY</i>			
• <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE D'UN MEILLEUR TRANSFERT DE CHALEUR À PARTIR D'UN CORPS</i>		A61F 13/00 → (51) A61M 1/00	(51) A61F 13/56 (11) 3 187 162 A1
(71) ZOLL Circulation, Inc., 249 Humboldt Court, Sunnyvale, CA 94089, US		A61F 13/00 → (51) B32B 25/10	A61F 13/62 A44B 18/00
(72) SCOTT, David, Redwood City, CA 94065, US		A61F 13/00 → (51) D06M 16/00	A61F 13/15
BRIAN, Ben F, Redwood City, CA 94025, US		A61F 13/02 → (51) A61M 1/00	(25) En (26) En
CHIN, Leo, Poughquag, NY 12570, US		A61F 13/04 → (51) A61F 15/00	(21) 17156295.2 (22) 15.12.2006
HOLLMEN, Edward, Poughkeepsie, NY 12603, US			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
SEEGARS, Daniel, Salt Point, NY 12578, US		(51) A61F 13/08 (11) 3 187 160 A1	(30) 22.12.2005 US 752824 P
LOGAN, Mark, Pleasant Valley, NY 12569, US		A61F 5/00	(54) • <i>RELATIV FESTE KLEMMEN</i>
(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB		(25) De (26) De	• <i>RELATIVE STIFFNESS FASTENERS</i>
(62) 15164807.8 / 2 929 862		(21) 16200614.2 (22) 25.11.2016	• <i>ATTACHES À LA RIGIDITÉ RELATIVE</i>
10185422.2 / 2 305 188		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
06751647.6 / 1 885 306		BA ME _____	(72) KLINE, Mark James, Cincinnati, Ohio 45202, US
		MA MD _____	MACURA, Anna Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202, US
(51) A61F 9/007 (11) 3 187 158 A1		(30) 30.12.2015 DE 202015107145 U	NEASE, Michael Gary, Cincinnati, Ohio 45202, US
(25) Ja (26) En		(54) • <i>KOMPRESSIONSBANDAGE ZUR BEHANDLUNG VON LYMPHÖDEMEN</i>	(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(21) 15836891.0 (22) 07.08.2015		• <i>COMPRESSION BANDAGE FOR THE TREATMENT OF LYMPHEDEMA</i>	(62) 06842568.5 / 1 962 760
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		• <i>BANDAGE DE COMPRESSION POUR LE TRAITEMENT DE LYMPHOEDÈMES</i>	
BA ME _____		(71) Julius Zorn GmbH, Juliusplatz 1, 86551 Aichach, DE	A61F 13/56 → (51) A01N 25/34
MA _____		(72) Schettler, Uwe, 86551 Aichach, DE	A61F 13/62 → (51) A44B 18/00
(86) JP 2015/072557 07.08.2015		(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE	A61F 13/62 → (51) A61F 13/56
(87) WO 2016/031535 2016/09 03.03.2016			A61F 13/84 → (51) A01N 25/34
(30) 28.08.2014 JP 2014174518		A61F 13/15 → (51) A61F 13/56	
(54) • <i>UNTER DEM AUGENLID PLATZIERTE VORRICHTUNG</i>		A61F 13/15 → (51) B32B 25/10	
• <i>DEVICE PLACED UNDER EYELID</i>		A61F 13/15 → (51) D06M 16/00	
• <i>DISPOSITIF PLACÉ SOUS LA PAUPIÈRE</i>		A61F 13/47 → (51) A01N 25/34	
(71) Universal View Co., Ltd., 1-7-11, Hirakawa-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP		A61F 13/472 → (51) A01N 25/34	
(72) ARAI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-6204, JP		A61F 13/49 → (51) A01N 25/34	
MIKAWA, Sunao, Tokyo 102-0093, JP		A61F 13/49 → (51) A61F 13/56	
UEMURA, Eiichi, Tokyo 102-0093, JP		A61F 13/49 → (51) B32B 25/10	
SUZUKI, Yoshio, Tokyo 102-0093, JP			
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		(51) A61F 13/533 (11) 3 187 161 A1	(51) A61F 15/00 (11) 3 187 163 A1
		(25) Ja (26) En	A61F 13/04
		(21) 15836122.0 (22) 20.08.2015	(25) En (26) En
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 16275179.6 (22) 22.12.2016
		BA ME _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		MA _____	BA ME _____
		(86) JP 2015/073375 20.08.2015	MA MD _____
		(87) WO 2016/031668 2016/09 03.03.2016	(30) 04.01.2016 US 201614987224
		(30) 29.08.2014 JP 2014175221	(54) • <i>VERBESSERTER DICHTUNGSRINGUSS-PROTEKTOR</i>
		29.08.2014 JP 2014175966	• <i>IMPROVED SEAL RING CAST PROTECTOR</i>
		(54) • <i>SAUGFÄHIGER ARTIKEL</i>	• <i>PROTECTEUR COULÉ AMÉLIORÉ POUR BAGUE D'ÉTANCHEITÉ</i>
		• <i>ABSORBENT ARTICLE</i>	(71) Brownmed, Inc., 1300 Lundberg Drive West, Spirit Lake IA 51360, US
		• <i>ARTICLE ABSORBANT</i>	(72) BROWN, Ivan E, Spirit Lake, IA Iowa 51360-7246, US
			CROWLEY, Ronald, Spirit Lake, IA Iowa 51360-7246, US
			GARVER, Matthew, Spirit Lake, IA Iowa 51360-7246, US
			KOUNKEL, Teryle, Spirit Lake, IA Iowa 51360-7246, US
			RODRIGUEZ, Brandon, Spirit Lake, IA Iowa 51360-7246, US
			(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
			(51) A61H 7/00 (11) 3 187 164 A1
			A61H 23/02
		(25) De (26) De	
		(21) 15203003.7 (22) 29.12.2015	

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

BA ME

MA MD

- (54) • *MASSAGEVORRICHTUNG*
• *MASSAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MASSAGE*

(71) Haverkamp IP GmbH, J.-E. Schmölgasse
5, 8650 Kindberg, AT

(72) Haverkamp, Reinhard, 8570 Weinfeld, CH

(74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse
26, 53773 Hennef / Bonn, DE

A61H 23/02 → (51) **A61H 7/00**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/19 → (51) **A61K 36/185**

(51) **A61K 8/34** (11) **3 187 165 A1**
A61K 8/37 **A61Q 19/10**
A61K 8/04 **A01N 25/16**
A01N 31/02 **A01N 31/04**
A01N 37/02 **A01N 37/12**
A61L 2/18

(25) En (26) En

(21) 16205210.4 (22) 20.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201514982088

- (54) • *SCHÄUMENDE HANDESINFIZIERUNGS-*
MITTEL
• *FOAMING HAND SANITIZERS*
• *DÉSINFECTANTS MOUSSANTS POUR*
LES MAINS

(71) The Dial Corporation, 7201 East Henkel Way,
Scottsdale, AZ 85255, US

(72) LUCIOW, Chris, Valley, AZ 85253, Paradise,
US

STAMPER, Aurora, AZ 85085, Phoenix, US
FERNANDEZ, James A., AZ 85023, Phoenix,
US

CONWAY, Mary J, AZ 85022, Phoenix, US

(74) Semrau, Markus, et al, Henkel AG & Co.
KGaA CLI, 40191 Düsseldorf, DE

A61K 8/34 → (51) **A01N 25/04**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/67**

(51) **A61K 8/37** (11) **3 187 166 A1**
A61Q 5/00 **A61Q 19/00**
A61K 8/85 **C08G 63/553**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16206904.1 (22) 26.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 FR 1563498

- (54) • *VERDICKENDES UND/ODER DILATANTES*
POLYESTER
• *THICKENING AND/OR SHEAR-THINNING*
POLYESTER
• *POLYESTER EPAISSISSANT ET/OU*
RHEOFLUIDIFIANT

(71) Oleon N.V., Assenedestraat 2, 9940 Ertvelde,
BE

(72) PEETERS, Hilde, 3140 KEERBERGEN, BE

CANIVENC, Edith, 60200 COMPIEGNE, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

A61K 8/37 → (51) **A01N 25/04**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/42 → (51) **C07C 233/59**

A61K 8/44 → (51) **C07C 233/59**

A61K 8/60 → (51) **C09B 67/44**

(51) **A61K 8/64** (11) **3 187 167 A1**
A61Q 19/08

(25) En (26) En

(21) 16195913.5 (22) 27.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 KR 20150189555

- (54) • *SV82 POLYPEPTID, UND KOSMETISCHE*
ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRIN-
GERUNG DER HAUTFALTEN UND BEIBE-
HALTUNG DER HAUTELASTIZITÄT, ENT-
HALTEND DAS SV82 POLYPEPTID ALS
AKTIVER INHALTSSTOFF
• *SV82 POLYPEPTIDE, AND COSMETIC*
COMPOSITION FOR REDUCING SKIN
WRINKLES AND MAINTAINING SKIN
ELASTICITY COMPRISING SV82 POLY-
PEPTIDE AS ACTIVE INGREDIENT
• *POLYPEPTIDE SV82, ET COMPOSITION*
COSMETIQUE POUR LA REDUCTION DES
RIDES ET LE MAINTIEN DE L'ELASTICITE
DE LA PEAU, COMPRIENANT LE POLY-
PEPTIDE SV82 COMME INGREDIENT
ACTIF

(71) NEXGEN BIOTECHNOLOGIES, INC., 2nd
Floor, B1, 135, Gasan digital 2-ro
Geumcheon-gu, Seoul 08504, KR

(72) LEE, Sun Kyo, Gwangmyeong-si 14241, KR
YOO, Je Geun, Daejeon 34094, KR

LEE, Seong Ran, Gwangmyeong-si 14242,
KR

RYU, Han Bong, Seoul 07019, KR
CHOI, Tae Won, Seoul 08232, KR

CHOI, Jong Nam, Osan-si 18129, KR

KIM, Tae Hyun, Incheon 22106, KR

(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **A61K 8/67** (11) **3 187 168 A1**
A61K 8/36 **A61K 8/97**
A61Q 1/10 **A61Q 19/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15848801.5 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/078726 09.10.2015

(87) WO 2016/056644 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 JP 2014208434

- (54) • *REINIGUNGSMITTEL FÜR AUGENWIM-*
PER
• *EYELASH CLEANING AGENT*
• *AGENT NETTOYANT POUR CILS*

(71) Mediproduce Inc., 4-12 Iidabashi 4-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 1020072, JP

(72) KUBOTA, Eri, Tokyo 1020072, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **A61K 8/81** (11) **3 187 169 A1**
A61K 8/34 **A61Q 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15835822.6 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071197 27.07.2015

(87) WO 2016/031461 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014174782

- (54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNG ZUR LIN-*
DERUNG VON DENTINÜBEREMPFIN-
LICHKEIT
• *ORAL COMPOSITION FOR ALLEVIATION*
OF DENTIN HYPERSENSITIVITY
• *COMPOSITION ORALE POUR LE SOULA-*
GEMENT DE L'HYPERSENSIBILITÉ DE LA
DENTINE

(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP

(72) MIYAMOTO Koji, Kawasaki-shi Kanagawa
210-0865, JP

YAMAMOTO Nobuyuki, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-0865, JP

SAKURAI Shunsuke, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-0865, JP

SHIMAMURA Yoshihisa, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-0865, JP

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

A61K 8/85 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/898 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/67**

A61K 8/97 → (51) **A61K 36/185**

A61K 8/97 → (51) **C09B 67/44**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 187 170 A1**
A61K 47/10 **A61K 47/22**
A61K 9/06 **A61K 47/36**
A61K 9/48 **A61K 31/565**

(25) En (26) En

(21) 16205027.2 (22) 14.03.2014

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

(30) 15.03.2013 US 201361794906 P

- (54) • *DOSIERUNGSFORM FÜR EINE PHARMA-*
ZEUTISCHE WEICHGELATINEKAPSEL
MIT MODIFIZIERTEM GUARAN
• *PHARMACEUTICAL SOFT GELATIN*
CAPSULE DOSAGE FORM WITH
MODIFIED GUAR GUM
• *FORME POSOLOGIQUE DE CAPSULE DE*
GÉLATINE MOLLE PHARMACEUTIQUE
COMPORANT DE LA GOMME DE GUAR
MODIFIÉ

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

(72) MULDOON, Brendan, Newtownabbey,
Antrim BT6 7DL, GB

LOUGHLIN, Ryan Gerald, Crumlin, Antrim
BT29 4DR, GB

SWEENEY, Gerarde, Belfast, Antrim BT9
7DB, GB

BOYD, Emma Karen, Crumlin, Antrim BT29
4WP, GB

(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 14719974.9 / 2 950 781

(51) **A61K 9/00** (11) **3 187 171 A1**
A61K 9/28 **A61K 31/616**
A61K 31/196 **A61K 47/32**
A61K 47/36

(25) En (26) En
(21) 17157257.1 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *ARZNEIMITTELFORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *A DELAYED RELEASE DRUG FORMULATION*
• *FORMULATION DE MÉDICAMENT À LIBÉRATION RETARDÉE*

(71) Tillotts Pharma AG, Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH

(72) BRAVO GONZÁLEZ, Roberto Carlos, CH-4102 Binningen, CH
BUSER, Thomas, CH-4412 Nuglar, CH
GOUTTE, Frédéric Jean-Claude, F-68130 Schwoben, FR

BASIT, Abdul Waseh, Harrow, Middlesex, HA3 8JB, GB
VARUM, Felipe José Oliveira, 4057, Basel, CH
FREIRE, Ana Cristina, Riverside Wharf, NN4 8BY Northampton, GB

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

(62) 12166110.2 / 2 659 881

A61K 9/00 → (51) **A01N 25/18**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/7028**

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/05**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/05**

(51) **A61K 9/107** (11) **3 187 172 A1**
A61K 38/13

(25) En (26) En
(21) 16382001.2 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CYCLOSPORIN A*
• *CYCLOSPORINE A TOPICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES DE CYCLOSPORINE A*

(71) Spherium Biomed S.L., Joan XXIII, 10, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, ES
Bionanoplus, S.L., Polígono Mocholí Plaza Cein, 5 - nave B14, 31110 Noáin-Navarra, ES

(72) SALMAN, Hesham H.A., E-31110 Noáin-Navarra, ES
ESPARZA CATALÁN, Irene, E-31110 Noáin-Navarra, ES
SANTOS LOBO, Benjamín, E-08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, ES

LLUCH LAFUENTE, Nuria, E-08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/122**

(51) **A61K 9/14** (11) **3 187 173 A1**
A61K 9/20

(25) En (26) En
(21) 17156237.4 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2013 JP 2013095725
30.09.2013 JP 2013204546

(54) • *ORALES FESTES PRÄPARAT MIT ARIPI- PRAZOL UND VERFAHREN ZUR HER- STELLUNG EINES ORALEN FESTEN PRÄ- PARATS MIT ARIPI- PRAZOL*
• *ORAL SOLID PREPARATION COMPRISING ARIPI- PRAZOLE AND METHOD FOR PRODUCING ORAL SOLID PREPARATION COMPRISING ARIPI- PRAZOLE*
• *PRÉPARATION ORALE SOLIDE COMPRE- NANT DE L'ARIPI- PRAZOLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PRÉPARATION ORALE SOLIDE COMPRENANT DE L'ARI- PIPRAZOLE*

(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda- Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(72) Yoshida, Haruka, Osaka, 540-0021, JP
Taniguchi, Toshiaki, Osaka, 540-0021, JP
Mukai, Tadashi, Osaka, 540-0021, JP

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

(62) 14729061.3 / 2 838 513

(51) **A61K 9/16** (11) **3 187 174 A1**
A61K 9/20 **A61K 9/50**
A61K 31/437 **A61K 9/28**
A61K 47/10 **A61K 47/26**
A61K 47/36 **A61K 47/38**

(25) En (26) En
(21) 17157159.9 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 05.09.2006 IT MI20061692

(54) • *VERWENDUNG VON POLYOLEN ZUM ERHALT VON STABILEN POLYMORPHEN FORMEN VON RIFAXIMIN*
• *USE OF POLYOLS TO OBTAIN STABLE POLYMORPHOUS FORMS OF RIFAXIMIN*
• *UTILISATION DE POLYOLS POUR OBTENIR DES FORMES POLYMORPHES STABLES DE RIFAXIMINE*

(71) ALFA WASSERMANN S.p.A., Via Enrico Fer- mi, 1, 65020 Alanno (PE), IT

(72) MAFFEI, Paola, 40133 Bologna, IT
BACHETTI, Milena, 40133 Bologna, IT
BOTTONI, Giuseppe, 40133 Bologna, IT
VISCOMI, Giuseppe, 40133 Bologna, IT

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Pa- tentenanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer- Ring 15, 80539 München, DE

(62) 07804680.2 / 2 059 232

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 187 175 A1**
A61K 9/48 **A61K 35/745**
A61K 9/16 **A61K 9/28**

(25) It (26) En
(21) 16206400.0 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 IT UB20159138

(54) • *ZUSÄTZLICHE THERAPEUTISCHE FOR- MULIERUNGEN ZUR SEQUENZIELLEN ODER SEPARATEN VERABREICHUNG VON BUTTERSÄURE UND PROBIOTIKA*
• *SUPPLEMENTARY THERAPEUTIC FORMULATIONS FOR THE SEQUENTIAL OR SEPARATE ADMINISTRATION OF BUTYRIC ACID AND PROBIOTICS*
• *FORMULATIONS THÉRAPEUTIQUES SUPPLÉMENTAIRES POUR L'ADMINIS- TRATION SÉQUENTIELLE OU SÉPARÉE D'ACIDE BUTYRIQUE ET PROBIOTIQUES*

(71) Euro-Pharma S.r.l., Via Garzigliana, 8, 10127 Torino, IT

(72) MISCIOSCIA, Mario, 10127 TORINO, IT

(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 9/20** (11) **3 187 176 A1**
A61K 9/28 **A61K 9/48**
A61K 31/519

(25) En (26) En
(21) 16207100.5 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 TR 201517253

(54) • *PALIPERIDON-MINITABLETTEN*
• *PALIPERIDONE MINI TABLETS*
• *MINI COMPRIMÉS DE PALIPÉRIDONE*

(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala- bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR

(72) TÜRKÜYLMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
ZENGİNER, Sibel, 34460 Istanbul, TR
YAG, Gökü, 34460 Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/22**

(51) **A61K 9/22** (11) **3 187 177 A1**
A61K 9/20

(25) En (26) En
(21) 16198417.4 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.01.2003 US 340237

(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES AUGEN- IMPLANTAT*
• *BIODEGRADABLE OCULAR IMPLANT*
• *IMPLANT OCULAIRE BIODEGRADABLE*

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

(72) WEBER, David, Danville, CA 94506-6004, US
CHOU, David, Palo Alto, CA 94306, US

PENG, Lin, Palo Alto, CA 94303, US
NIVAGGIOLI, Thierry, Lost Altos Hills, CA 94022, US

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

(62) 08002892.1 / 1 917 957
04700611.9 / 1 581 193**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/00****A61K 9/28** → (51) **A61K 9/16****A61K 9/28** → (51) **A61K 9/20****A61K 9/48** → (51) **A61K 9/00****A61K 9/48** → (51) **A61K 9/20****A61K 9/48** → (51) **A61K 31/122****A61K 9/50** → (51) **A61K 9/16****A61K 9/70** → (51) **A61K 31/05****A61K 31/015** → (51) **A61K 31/122**(51) **A61K 31/05** (11) **3 187 178 A1**
A61K 36/9066 **A61K 9/08**
A61K 9/06 **A61K 9/70**
A61P 3/04(25) Zh (26) En
(21) 15836003.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) CN 2015/088340 28.08.2015

(87) WO 2016/029870 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201462042864 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUZIERUNG VON LOKALEM FETT UND KÖRPERGEWICHT UND PHARMAZEUTIKA UND VERWENDUNG DAVON**
• **COMPOSITION FOR REDUCING LOCAL FAT AND BODY WEIGHT, AND PHARMACEUTICALS AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION POUR RÉDUIRE LES DÉPÔTS DE GRAISSE LOCAUX ET LE POIDS CORPOREL, ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET UTILISATION ASSOCIÉE**

(71) Caliway Biopharmaceuticals Co., Ltd., 2F., No. 314, Sec. 1 Neihu Road Neihu District, Taipei City, TW

(72) LING, Yu-Fang, Taipei City, TW

(74) Finnie, Isobel Lara, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A61K 31/05** (11) **3 187 179 A1**
A61P 27/02 **A61P 27/10**(25) Ja (26) En
(21) 15836816.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) JP 2015/074052 26.08.2015

(87) WO 2016/031869 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 JP 2014174332

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PROPHYLAXIE UND/ODER BEHANDLUNG VON HORNHAUT- UND BINDEHAUTERKRANKUNGEN ODER PRESBYOPIE MIT STILBENVERBINDUNG ALS WIRKSTOFF**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PROPHYLAXIS AND/OR TREATMENT OF CORNEAL AND CONJUNCTIVAL DISEASES OR PRESBYOPIA CONTAINING****STILBENE COMPOUND AS ACTIVE INGREDIENT**• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PROPHYLAXIE ET/OU LE TRAITEMENT DE MALADIES CORNÉENNES ET CONJONCTIVALES, OU D'UNE PRESBYTIE, CONTENANT UN COMPOSÉ DU STILBÈNE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF**

(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP

(72) HIGUCHI, Akihiro, Tokyo 160-8582, JP
TSUBOTA, Kazuo, Tokyo 160-8582, JP
FUKUHARA, Kiyoshi, Tokyo 142-8555, JP

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

A61K 31/05 → (51) **A61K 36/9066****A61K 31/12** → (51) **A61K 41/00**(51) **A61K 31/122** (11) **3 187 180 A1**
A61K 31/7056 **A61K 31/706**
A61K 31/7084 **A61P 43/00**(25) En (26) En
(21) 15202834.6 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD(54) • **ADENOSYLHOMOCYSTEINASEBINDENDE SUBSTANZEN ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG**• **ADENOSYLHOMOCYSTEINASE BINDING SUBSTANCES FOR MEDICAL USE**
• **SUBSTANCES DE LIAISON À L'ADÉNO-SYLHOMOCYSTEINASE POUR UNE UTILISATION MÉDICALE**

(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE

(72) GERSTIN, Søren Waldemar, 80336 München, DE
MUNTAU, Ania Carolina, 20149 Hamburg, DE

(74) ZOUBEK, Carolin Teresa Maria, 82284 Grafath, DE

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **A61K 31/122** (11) **3 187 181 A1**
A61K 9/107 **A61K 9/48**
A61K 31/015 **A61K 47/10**
A61K 47/14 **A61K 47/24**
A61K 47/26 **A61P 3/02**(25) Ja (26) En
(21) 15836804.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) JP 2015/074359 28.08.2015

(87) WO 2016/031954 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014175540

27.10.2014 JP 2014218699

30.10.2014 JP 2014221027

(54) • **EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG**
• **EMULSION COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'ÉMULSION**

(71) Fuji Chemical Industries Co., Ltd., 55, Yoko-hoonji, Kamiichi-machi Nakaniikawa-gun Toyama 930-0397, JP

(72) HIRAI, Katsuyuki, Nakaniikawa-gun Toyama 930-0397, JP

YAMAGISHI, Yuichiro, Nakaniikawa-gun Toyama 930-0397, JP
HONGO, Nobuko, Nakaniikawa-gun Toyama 930-0397, JP

TAKAHASHI, Jiro, Nakaniikawa-gun Toyama 930-0397, JP

SAKAGUCHI, Rina, Nakaniikawa-gun Toyama 930-0397, JP

KITAMURA, Akitoshi, Nakaniikawa-gun Toyama 930-0397, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 31/155 → (51) **A61L 27/54****A61K 31/167** → (51) **C07C 219/04****A61K 31/167** → (51) **C07C 233/59****A61K 31/18** → (51) **C07C 317/44****A61K 31/185** → (51) **A61K 31/7028****A61K 31/196** → (51) **A61K 9/00**(51) **A61K 31/202** (11) **3 187 182 A1**
A61K 31/232 **A61K 31/455**
A61K 45/06 **A61P 9/00**
A61P 3/06(25) En (26) En
(21) 16198706.0 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 02.09.2008 US 93506 P

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EICOSAPENTAENSÄURE UND NIKOTINSÄURE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING EICOSAPENTAENOIC ACID AND NICOTINIC ACID AND METHODS OF USING SAME**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE L'ACIDE EICOSAPENTAÉNOÏQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, 2 Pembroke House Upper Pembroke Street 28-32, Dublin 2, IE

(72) MANKU, Mehar, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, GB

(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 09792186.0 / 2 334 295

A61K 31/232 → (51) **A61K 31/202****A61K 31/282** → (51) **G01N 33/68****A61K 31/353** → (51) **A61K 41/00****A61K 31/401** → (51) **A61K 31/4025**(51) **A61K 31/4025** (11) **3 187 183 A1**
A61K 31/401 **A61P 25/28**
A61P 25/00(25) Ko (26) En
(21) 15827244.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008031 31.07.2015

(87) WO 2016/018117 2016/05 04.02.2016

- (30) 01.08.2014 KR 20140099210
- (54) • *FK506-DERIVAT ZUR BEWAHRUNG DER NERVENREGENERATIONSAKTIVITÄT OHNE IMMUNSUPPRESSIVE WIRKUNG UND DAVON VERWENDUNG*
- *FK506 DERIVATIVE MAINTAINING NERVE REGENERATION ACTIVITY WITHOUT IMMUNSUPPRESSIVE ACTIVITY, AND USE THEREOF*
- *DÉRIVÉ DE FK506 CONSERVANT UNE ACTIVITÉ DE RÉGÉNÉRATION NERVEUSE SANS ACTIVITÉ IMMUNSUPPRESSIVE, ET SON UTILISATION*
- (71) Intron Biotechnology Co., Ltd, 704, 703, 702, 701, 137, Sagimakgol-ro, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13202, KR
- (72) YOON, Yeo Joon, Seoul 135-786, KR
KWON, Ho Jeong, Seoul 137-812, KR
BAN, Yeon Hee, Seoul 134-859, KR
PRAMODB, Shinde, Seoul 120-160, KR
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 31/4025 → (51) **C07D 207/09**

A61K 31/404 → (51) **C07D 403/04**

- (51) **A61K 31/4184** (11) **3 187 184 A1**
- A61K 31/4439** **A61K 31/52**
- A61K 45/06** **A61K 39/00**
- A61P 35/00** **A61P 35/02**
- A61K 38/05** **A61K 39/395**
- A61K 31/454** **A61K 31/495**
- A61K 31/5377** **A61K 31/573**
- A61K 31/7076**
- (25) En (26) En
- (21) 17157706.7 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.03.2011 US 201161452034 P
03.06.2011 US 201161493317 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEN FÜR HÄMATOLOGISCHE MALIGNOME*
- *COMBINATION THERAPIES FOR HEMATOLOGIC MALIGNANCIES*
- *POLYTHÉRAPIES POUR DES MALIGNITÉS HÉMATOLOGIQUES*
- (71) Gilead Calistoga LLC, Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) Gallatin, Michael, Foster City, CA California 94404, US
Ulrich, Roger G., Foster City, CA California 94404, US
Giese, Neill A., Foster City, CA California 94404, US
Lannutti, Brian, Foster City, CA California 94404, US
Yu, Albert, Foster City, CA California 94404, US
Miller, Langdon, Foster City, CA California 94404, US
Jahn, Thomas M., Foster City, CA California 94404, US
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoflerstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 12710838.9 / 2 683 377

A61K 31/4245 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/437 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/439 → (51) **C07D 239/47**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/51**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/444 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4523 → (51) **C07D 207/09**

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/454 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/455 → (51) **A61K 31/202**

A61K 31/47 → (51) **C07D 215/48**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/496 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/4985 → (51) **A61P 31/18**

- (51) **A61K 31/51** (11) **3 187 185 A1**
- A61K 31/44** **A61P 3/02**
- A61P 3/10** **A61P 9/10**
- A61P 13/12** **A61P 17/00**
- A61P 19/10** **A61P 25/00**
- A61P 25/18** **A61P 25/24**
- A61P 25/32** **A61P 27/02**
- A61P 29/00** **A61P 35/00**
- A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15835127.0 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/073935 26.08.2015
- (87) WO 2016/031839 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 JP 2014175133
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS DER KOMBINATION EINER PYRIDOXAMINVERBINDUNG UND EINER THIAMINVERBINDUNG*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FORMED BY COMBINING PYRIDOXAMINE COMPOUND AND THIAMINE COMPOUND*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE FORMÉE PAR COMBINAISON D'UN COMPOSÉ DE PYRIDOXAMINE ET D'UN COMPOSÉ DE THIAMINE*
- (71) Project Pm Co. Ltd., 9-1 Kanamori Higashi 4-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0015, JP
- (72) MIYATA, Toshio, Sendai-shi Miyagi 980-8575, JP
- (74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073935 26.08.2015
- (87) WO 2016/031839 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 JP 2014175133
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS DER KOMBINATION EINER PYRIDOXAMINVERBINDUNG UND EINER THIAMINVERBINDUNG*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FORMED BY COMBINING PYRIDOXAMINE COMPOUND AND THIAMINE COMPOUND*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE FORMÉE PAR COMBINAISON D'UN COMPOSÉ DE PYRIDOXAMINE ET D'UN COMPOSÉ DE THIAMINE*
- (71) Project Pm Co. Ltd., 9-1 Kanamori Higashi 4-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0015, JP
- (72) MIYATA, Toshio, Sendai-shi Miyagi 980-8575, JP
- (74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61K 31/513 → (51) **C07D 239/47**

A61K 31/519 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/52 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/5355 → (51) **C07D 207/09**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 239/47**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/541 → (51) **C07D 239/47**

A61K 31/55 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/551 → (51) **C07D 239/47**

A61K 31/565 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/573 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/616 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/7028** (11) **3 187 186 A1**
- A61K 38/10** **A61K 35/04**
- A61K 31/185** **A61K 36/00**
- A61P 31/04** **A61P 29/02**
- A61K 45/06** **A61K 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16204710.4 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.12.2015 US 201514981329
- (54) • *ANTI-BLEPHARITIS-ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
- *ANTI-BLEPHARITIS COMPOSITIONS AND THEIR USE*
- *COMPOSITIONS ANTI-BLÉPHARITE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Shah, Shetal Amit, 10 Orchid Lane, Commack, NY 11725, US
Shah, Amit Rajendra, 10 Orchid Lane, Commack, NY 11725, US
- (72) Shah, Shetal Amit, Commack, NY 11725, US
Shah, Amit Rajendra, Commack, NY 11725, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61K 31/7056 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/706 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/7076 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/7084 → (51) **A61K 31/122**

A61K 33/04 → (51) **A61K 41/00**

- (51) **A61K 33/44** (11) **3 187 187 A1**
- A61P 1/16** **A61P 13/12**
- A61P 39/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15836868.8 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074213 27.08.2015
- (87) WO 2016/031908 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 JP 2014173157
- (54) • *ADSORBENS ZUR ORALEN VERABREICHUNG, THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN NIERENERKRANKUNGEN UND THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN LEBERERKRANKUNGEN*
- *ADSORBENT FOR ORAL ADMINISTRATION, THERAPEUTIC AGENT FOR RENAL DISEASES AND THERAPEUTIC AGENT FOR HEPATIC DISEASES*
- *ADSORBANT POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE, AGENT THÉRAPEU-*

TIQUE POUR MALADIES RÉNALES ET AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR MALADIES HÉPATIQUES
(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
(72) HONDA, Kaoru, Tokyo 103-8552, JP
HIGASHIYAMA, Yukihiko, Tokyo 103-8552, JP
WAKAHOI, Takashi, Tokyo 103-8552, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61K 35/04 → (51) **A61K 31/7028**

A61K 35/18 → (51) **A61K 38/46**

A61K 35/745 → (51) **A61K 9/20**

A61K 36/00 → (51) **A61K 31/7028**

(51) **A61K 36/185** (11) **3 187 188 A1**
A61K 8/97 **A61K 8/19**
A61N 1/06

(25) Ko (26) En
(21) 15835178.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/007973 30.07.2015
(87) WO 2016/032136 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 KR 20140110931

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTGIFTUNG DER KOPFHAUT MIT HENNA*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETOXIFYING SCALP USING HENNA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTOXIFIER UN CUIR CHEVELU À L'AIDE D'HENNE*
(71) EDP Inc, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
(72) PARK, Duheon, Daejeon 34152, KR
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A61K 36/185 → (51) **A61K 41/00**

A61K 36/287 → (51) **A61K 41/00**

A61K 36/738 → (51) **A61K 41/00**

A61K 36/82 → (51) **A61K 36/9066**

(51) **A61K 36/9066** (11) **3 187 189 A1**
A61K 36/82 **A61K 31/05**
A61P 3/04

(25) Zh (26) En
(21) 15836301.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/088338 28.08.2015
(87) WO 2016/029868 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042955 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND MEDIZINISCHES PRODUKT ZUR REDUZIERUNG DES KÖRPERGEWICHTS UND KÖRPERFETTS SOWIE VERWENDUNG DIESES PRODUKTES*
• *COMPOSITION AND MEDICINAL PRODUCT FOR REDUCING BODY*

WEIGHT AND BODY FAT, AND USE OF SAID PRODUCT
• *COMPOSITION ET PRODUIT MÉDICAL POUR RÉDUIRE LA MASSE CORPORELLE ET LA GRAISSE CORPORELLE ET UTILISATION DUDIT PRODUIT*

(71) Caliway Biopharmaceuticals Co. Ltd., 2F. No. 314 Sec. 1 Neihu Rd. Neihu Dist., Taipei City, TW
(72) LING, Yu-Fang, Taipei City, TW
(74) Finnie, Isobel Lara, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61K 36/9066 → (51) **A61K 31/05**

A61K 38/05 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 38/10 → (51) **A61K 31/7028**

A61K 38/13 → (51) **A61K 9/107**

A61K 38/16 → (51) **A61K 39/395**

A61K 38/17 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 38/46** (11) **3 187 190 A1**
A61K 38/51 **A61K 35/18**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15307197.2 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SÄUGETIERS, EINSCHLIESSLICH EINES MENSCHEN, GEGEN KREBS MITTELS METHIONIN- UND ASPARAGINDEPLETION*
• *METHOD OF TREATING A MAMMAL, INCLUDING HUMAN, AGAINST CANCER USING METHIONINE AND ASPARAGINE DEPLETION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MAMMIFÈRE, Y COMPRIS L'ÊTRE HUMAIN, CONTRE LE CANCER AU MOYEN DE LA MÉTHIONINE ET LA DÉPLÉTION DE L'ASPARAGINE*

(71) Erytech Pharma, 60 Avenue Rockefeller, 69008 Lyon, FR
(72) AGUERA, Karine, 69008 LYON, FR
BERLIER, Willy, 69008 LYON, FR
GAY, Fabien, 69008 LYON, FR
GODFRIN, Yann, 69008 LYON, FR
(74) Lavoix, G2, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A61K 38/51 → (51) **A61K 38/46**

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 39/245 → (51) **C12N 15/38**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 187 191 A1**
A61K 38/17 **A61K 38/16**
A61P 35/00

(25) Ko (26) En
(21) 15836263.2 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/008929 26.08.2015
(87) WO 2016/032230 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 KR 20140111398

(54) • *ANTIKÖRPER ZUR ERKENNUNG EINES SPEZIFISCHEN MOTIVS EINES WLS-PROTEINS UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *ANTIBODY FOR RECOGNIZING SPECIFIC MOTIF OF WLS PROTEIN, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *ANTICORPS DE RECONNAISSANCE DE MOTIF SPÉCIFIQUE DE PROTÉINE WLS, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT*

(71) Atgen Co. Ltd., Institute Pasteur Korea Sampyeong-dong 2F 16 Daewangpangyo-ro 712beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) YOON, Ho Geun, Goyang-si Gyeonggi-do 10529, KR
CHEONG, Jae Ho, Seoul 103-808, KR
PARK, Eun Sung, Seoul 06522, KR
SEO, Jae Sung, Seoul 03907, KR
KEE, Hyun Jung, Seoul 05504, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 41/00** (11) **3 187 192 A1**
A61K 31/12 **A61K 31/353**
A61K 33/04 **A61K 36/185**
A61K 36/287 **A61K 36/738**
A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 15203143.1 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DIABETES MELLITUS TYP II*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR USE IN THE TREATMENT OF TYPE II DIABETES MELLITUS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU DIABÈTE SUCRÉ DE TYPE II*

(71) Endocrinology & Metabolism Research Center, Endocrinology & Metabolism Clinical Sciences Institute, Endocrinology & Metabolism Research Institute (EMRI), 5th floor of Dr. Shariati Hospital North Kargar Avenue, 1411413137 Tehran, IR
Tehran University of Medical Science, Ghods Avenue, Keshavarz Boulevard, 1417653955 Tehran, IR
(72) Larjani, Bagher, North Kargar Avenue 1411413137 Tehran, IR
Abdollahi, Mohammad, 1417614411 Tehran, IR
Tabatabaei-Malazy, Ozra, 1411413137 Tehran, IR
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61K 45/00 → (51) **G01N 33/68**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/202**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 45/06	→ (51) A61K 31/7028
A61K 47/10	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/10	→ (51) A61K 9/16
A61K 47/10	→ (51) A61K 31/122
A61K 47/14	→ (51) A61K 31/122
A61K 47/22	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/24	→ (51) A61K 31/122
A61K 47/26	→ (51) A61K 9/16
A61K 47/26	→ (51) A61K 31/122
A61K 47/26	→ (51) C09B 67/44
A61K 47/32	→ (51) A01N 25/18
A61K 47/32	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/36	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/36	→ (51) A61K 9/16
A61K 47/38	→ (51) A61K 9/16
A61K 47/46	→ (51) C09B 67/44
A61K 48/00	→ (51) C12N 15/86
A61L 2/00	→ (51) C23C 18/12
A61L 2/00	→ (51) H01J 21/10
(51) A61L 2/10	(11) 3 187 193 A1
A61C 19/02	A61C 19/04
(25) Ko	(26) En
(21) 15834896.1	(22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/008091	03.08.2015
(87) WO 2016/032141	2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 KR 20140112890	06.03.2015 KR 20150031602
(54) • SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN STERILISATION UND VERPACKUNG EINES ORALEN SENSORS	
• AUTOMATIC ORAL SENSOR STERILIZING AND PACKAGING SYSTEM	
• SYSTÈME AUTOMATIQUE DE STÉRILISATION ET D'EMBALLAGE DE CAPTEUR ORAL	
(71) Rayence Co., Ltd., 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR	
Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd, 14 Samsung 1-ro 1-gil Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR	
(72) YUN, Min-seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR	
KIM, Dong Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR	
KIM, Tae Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR	
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE	
A61L 2/16	→ (51) A01N 25/34
A61L 2/18	→ (51) A61K 8/34

A61L 2/238	→ (51) C23C 18/12
A61L 9/01	→ (51) C12N 1/20
(51) A61L 9/05	(11) 3 187 194 A1
C11D 1/72	C11D 3/20
C11D 3/43	C11D 11/00
C11D 17/00	C11D 1/29
C11D 1/58	C11D 1/62
C11D 1/835	C11D 1/86
E03D 9/00	E03D 9/02
E03D 9/03	
(25) En	(26) En
(21) 16205539.6	(22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 16.07.2012 US 201261672029 P	16.08.2012 US 201261683879 P
09.11.2012 US 201261724758 P	
(54) • SELBSTKLEBENDE TOILETTENBEHANDLUNGZUSAMMENSETZUNGEN	
• SELF-ADHESIVE LAVATORY TREATMENT COMPOSITIONS	
• COMPOSITION DE TRAITEMENT DE TOILETTES AUTOCOLLANTE	
(71) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US	
(72) BURT, Diane, Montvale, NJ 07645, US	
LUCIANO, Priscila, Montvale, NJ 07645, US	
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB	
(62) 13739486.2 / 2 760 485	
A61L 11/00	→ (51) H01J 21/10
A61L 12/08	→ (51) C23C 18/12
A61L 15/18	→ (51) D06M 16/00
(51) A61L 15/22	(11) 3 187 195 A1
A61L 15/28	A61L 15/60
(25) En	(26) En
(21) 15397547.9	(22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • MEHRSCICHTIGES MEDIZINISCHES PRODUKT MIT NANOFIBRILLÄRER CELLULOSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• A MEDICAL MULTI-LAYER PRODUCT COMPRISING NANOFIBRILLAR CELLULOSE AND A METHOD FOR PREPARING THEREOF	
• PRODUIT MULTICOUCHE MÉDICALE COMPRENANT DE LA CELLULOSE NANOFIBRILLAIRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI	
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallonkatu 1, 00100 Helsinki, FI	
(72) Kosonen, Mika, 53550 Lappeenranta, FI	
Luukko, Kari, 02660 Espoo, FI	
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI	
A61L 15/26	→ (51) D06M 16/00
A61L 15/28	→ (51) A61L 15/22
A61L 15/28	→ (51) D06M 16/00
A61L 15/46	→ (51) D06M 16/00

A61L 15/50	→ (51) D06M 16/00
A61L 15/60	→ (51) A61L 15/22
(51) A61L 27/16	(11) 3 187 196 A1
A61L 27/56	
(25) En	(26) En
(21) 15382675.5	(22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • ARTIKEL AUS UHMWPE-POLYMER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTES IMPLANTAT UND/ODER GERÜST	
• UHMWPE-TYPE POLYMER ARTICLE, PROCÉDÉ POUR ITS PRODUCTION AND IMPLANTAND/OR SCAFFOLD MADE THEREOF	
• ARTICLE POLYMÈRE TYPE UHMWPE, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION ET IMPLANT ET/OU ÉCHAFAUDAGE CONSTITUÉ DE CELUI-CI	
(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES	
(72) OLALDE GRAELS, Beatriz, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES	
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES	
A61L 27/36	→ (51) G01N 1/30
(51) A61L 27/54	(11) 3 187 197 A1
A61K 31/155	
(25) En	(26) En
(21) 17152900.1	(22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 18.08.2010 US 374667 P	28.04.2011 US 201161479910 P
(54) • VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERKNÖCHERUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN	
• COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR OSSIFICATION AND METHODS RELATED THERETO	
• COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR OSSIFICATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US	
The United States Government Represented by the Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue N.W., Washington, DC 20420, US	
(72) BODEN, Scott D., Atlanta, Georgia 30345, US	
SANGADALA, Sreedhara, Dallas, Georgia 30157, US	
(74) Coles, Andrea Birgit, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(62) 11818776.4 / 2 605 804	
A61L 27/56	→ (51) A61L 27/16
(51) A61L 28/00	(11) 3 187 198 A1
A61F 5/445	
(25) Ja	(26) En
(21) 15830202.6	(22) 20.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/064545 20.05.2015
(87) WO 2016/021271 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 JP 2014172053
(54) • *FORMBARE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HAUTANWENDUNGEN*
• *MOLDABLE COMPOSITION FOR SKIN APPLICATIONS*
• *COMPOSITION MOULABLE POUR APPLICATIONS CUTANÉES*
(71) Alcare Co., Ltd., 1-21-10 Kyojima, Sumidaku Tokyo 131-0046, JP
(72) MISAWA, Toshihide, Tokyo 131-0046, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61L 29/08** (11) **3 187 199 A1**
A61L 29/14
(25) En (26) En
(21) 15202776.9 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *HYDROPHILE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *HYDROPHILIC MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX HYDROPHILES*
(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(72) LUNDAHL, Johan, 416 67 GÖTEBORG, SE
RINDLAV WESTLING, Åsa, 437 32 LINDOME, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/08**

A61L 31/00 → (51) **A61B 17/06**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 187 200 A1**
A61F 13/00 **A61F 13/02**
(25) En (26) En
(21) 15203107.6 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *TRAGBARE UNTERDRUCKVORRICHTUNG*
• *PORTABLE NEGATIVE PRESSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRESSION NÉGATIVE PORTABLE*
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) Klusmann, Johanna, 89522 Heidenheim, DE
Beyrle, Karina, 89522 Heidenheim, DE
Eckstein, Axel, 89522 Heidenheim, DE
Hofstetter, Jürgen, 89522 Heidenheim, DE
Croizat, Pierre, 89522 Heidenheim, DE
Hsieh, Mark, Cambridge, CB1 2EF, GB
Stein, James, Cambridge, CB21 5DX, GB
Dawber, Chris, Cambridge, CB1 9PQ, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **3 187 201 A1**
A61N 1/04 **A61N 1/365**
A61B 5/00 **A61M 5/142**
A61M 5/24
(25) En (26) En

(21) 15203108.4 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *TRAGBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *PORTABLE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL PORTABLE*
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) Klusmann, Johanna, 89522 Heidenheim, DE
Beyrle, Karina, 89522 Heidenheim, DE
Eckstein, Axel, 89522 Heidenheim, DE
Hofstetter, Jürgen, 89522 Heidenheim, DE
Croizat, Pierre, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **3 187 202 A1**
(25) En (26) En
(21) 15203109.2 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG EINER UNTERDRUCKWUNDTHERAPIESYSTEMS*
• *DEVICES FOR CONTROLLING A NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY SYSTEM*
• *DISPOSITIFS POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE*
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) Beyrle, Karina, DE-89129 Langenau, DE
Croizat, Pierre, DE-89542 Herbrechtingen, DE
Klusmann, Johanna, DE-73450 Neresheim, DE
Stein, James, Cambridge CB21 4DX, GB
Dawber, Chris, Porthmadog, LL49 9UE, GB
Hsieh, Mark, Cambridge CB1 2EF, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **3 187 203 A1**
(25) En (26) En
(21) 15203110.0 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG DES UNTERDRUCKS AN EINER WUNDSTELLE*
• *METHODS AND DEVICES FOR CONTROLLING NEGATIVE PRESSURE AT A WOUND SITE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR COMMANDER UNE PRESSION NÉGATIVE AU NIVEAU D'UN SITE D'UNE PLAIE*
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) Croizat, Pierre, DE-89542 Herbrechtingen, DE
Hofstetter, Jürgen, 89522 Heidenheim, DE
Stein, James, Cambridge CB21 4DX, GB
Dawber, Christine, Porthmadog, LL49 9UE, GB
Hsieh, Mark, Cambridge CB1 2EF, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **3 187 204 A1**
A61F 13/00 **A61F 13/02**
(25) En (26) En

(21) 15203111.8 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG DER UNTERDRUCK-WUNDTHERAPIE*
• *METHODS AND DEVICES FOR CONTROLLING NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE COMMANDER LE TRAITEMENT DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE*
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) Beyrle, Karina, DE-89129 Langenau, DE
Croizat, Pierre, DE-89542 Herbrechtingen, DE
Klusmann, Johanna, DE-73450 Neresheim, DE
Stein, James, Cambridge CB21 4DX, GB
Dawber, Chris, Porthmadog, LL49 9UE, GB
Hsieh, Mark, Cambridge CB1 2EF, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **3 187 205 A1**
(25) En (26) En
(21) 15203114.2 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UNTERDRUCK-WUNDBEHANDLUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR PERFORMING A NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR METTRE EN ŒUVRE UN TRAITEMENT DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE*
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) Beyrle, Karina, DE-89129 Langenau, DE
Croizat, Pierre, DE-89542 Herbrechtingen, DE
Klusmann, Johanna, DE-73450 Neresheim, DE
Stein, James, Cambridge CB21 4DX, GB
Dawber, Chris, Porthmadog, LL49 9UE, GB
Hsieh, Mark, Cambridge CB1 2EF, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **3 187 206 A1**
(25) En (26) En
(21) 15203116.7 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR UNTERDRUCKWUNDBEHANDLUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE*
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) Beyrle, Karina, DE-89129 Langenau, DE
Croizat, Pierre, DE-89542 Herbrechtingen, DE
Klusmann, Johanna, DE-73450 Neresheim, DE
Stein, James, Cambridge CB21 4DX, GB

Dawber, Chris, Porthmadog, LL49 9UE, GB
Hsieh, Mark, Cambridge CB1 2EF, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **3 187 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207031.2 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.12.2015 TW 104221090 U
(54) • *NASALER ASPIRATOR MIT BELEUCH-
TUNGSFUNKTION*
• *NASAL ASPIRATOR WITH LIGHTING
FUNCTION*
• *ASPIRATEUR NASAL AVEC FONCTION
D'ÉCLAIRAGE*
(71) AVITA Corporation, 9F., No. 78, Sec. 1,
Guangfu Road. Sanchong Dist., New Taipei
City 241, TW
(72) OU YANG, Hsng, 2241 New Taipei City, TW
SHIH, Hsuan Hao, 2241 Taipei City, TW
YANG, Ta Chien, 2241 Taipei City, TW
(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1,
10435 Berlin, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **3 187 208 A1**
A61M 3/02
(25) En (26) En
(21) 17000130.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.12.2012 US 201261733989 P
(54) • *SPÜLUNGSEINHEIT MIT IN DEN LEER-
RAUM EINES AN DER SPÜLUNGSEIN-
HEIT BEFESTIGTEN SAUGROHRS REI-
CHENDE INTERNEN RIPPEN*
• *LAVAGE UNIT INCLUDING INTERNAL
RIBS THAT EXTEND INTO A VOID SPACE
OF A SUCTION TUBE ATTACHED TO THE
LAVAGE UNIT*
• *UNITÉ DE LAVAGE COMPRENANT DES
NERVURES INTERNES S'ÉTENDANT
DANS UN ESPACE VIDE D'UN TUBE
D'ASPIRATION FIXÉ À L'UNITÉ DE
LAVAGE*
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Kidman, Beau, Kalamazoo, MI 49001, US
Perez, Ivan Matos, Arroyo, PR 00714, US
Hunke, Chris, Dallas, TX 75238, US
Johnston, Neal, Dallas, TX 75207, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE
(62) 13812325.2 / 2 928 516

(51) **A61M 1/00** (11) **3 187 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 17157231.6 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.04.2010 US 329764 P
27.04.2011 US 201113095384
(54) • *SYSTEM FÜR DEN VERSCHLUSS EINER
SCHNITTWUNDE*
• *SYSTEM FOR SEALING AN INCISIONAL
WOUND*
• *SYSTÈME POUR SCELLER UNE LÉSION
INCISIONNELLE*
(71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San
Antonio, TX 78249-2248, US
(72) CORNET, Douglas A., San Antonio, TX
78258, US
MANWARING, Michael, San Antonio, TX
78248, US

(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron
McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon
Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF,
GB
(62) 11719712.9 / 2 563 421

(51) **A61M 1/10** (11) **3 187 210 A1**
A61M 1/12
(25) De (26) De
(21) 17151182.7 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.10.2007 EP 07019658
(54) • *KATHETER-VORRICHTUNG*
• *CATHETER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CATHÉTER*
(71) AIS GMBH AACHEN INNOVATIVE SOLUTI-
ONS, Feldstr. 8, 52070 Aachen, DE
(72) Pfeffer, Joachim Georg, 52070 Aachen, DE
Schmitz-Rode, Thomas, 52070 Aachen, DE
Günther, Rolf W., 52074 Aachen, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüss-
ler Truderinger Strasse 246, 81825 Mün-
chen, DE
(62) 15002836.3 / 3 000 492
10008268.4 / 2 298 374
08785716.5 / 2 217 300

(51) **A61M 1/16** (11) **3 187 211 A1**
C25B 15/08 **C25B 1/04**
(25) En (26) En
(21) 15203262.9 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERZEUGUNG EINES DIALYSATS ZUR
DIALYSE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
GENERATING DIALYSATE FOR DIALYSIS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION
DE DIALYSAT POUR DIALYSE*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27 c, 80686 München, DE
(72) Goldau, Rainer, 23847 Kastorf, DE
(74) Frieze Goeden Patentanwälte PartGmbB, Wi-
denmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **3 187 212 A1**
A61M 1/34
(25) En (26) En
(21) 17156418.0 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORA-
LEN BEHANDLUNG VON BLUT*
• *APPARATUS FOR EXTRACORPOREAL
TREATMENT OF BLOOD*
• *APPAREIL POUR TRAITEMENT EXTRA-
CORPOREL DE SANG*
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10
Lund, SE
(72) POUCHOUIN, Dominique, F-01390
Tramoyes, FR
(74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.p.A. Via Ma-
scheroni, 31, 20145 Milano, IT
(62) 14166342.7 / 2 762 179
11007041.4 / 2 564 885

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/34 → (51) **B01D 63/16**

A61M 3/02 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/142 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 5/178** (11) **3 187 213 A1**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 15202926.0 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *SPRITZE MIT KLICK MECHANISMUS*
• *SYRINGE WITH CLICK MECHANISM*
• *SERINGUE AVEC MÉCANISME À CLIQUET*
(71) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham,
CH
(72) Blomqvist, Max, 745 40 Uppsala, SE
Törnsten, Jonas, 755 96 Uppsala, SE
Holmqvist, Anders, 139 40 Värmdö, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Öster-
sund, SE

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/31**

A61M 5/24 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 5/303** (11) **3 187 214 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15835157.7 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/084819 22.07.2015
(87) WO 2016/029758 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 CN 201420488275 U
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENER NADEL-
LOSER INJEKTOR*
• *ELECTRICALLY POWERED NEEDLELESS
INJECTOR*
• *INJECTEUR SANS AIGUILLE À ALIMEN-
TATION ÉLECTRIQUE*
(71) Beijing QS Medical Technology Co. Ltd., No.
18 Keyuan Road Building A3 Daxing District
Industrial Development Zone, Beijing
102600, CN
(72) ZHANG, Ming, Beijing, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

(51) **A61M 5/303** (11) **3 187 215 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15836796.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/073069 18.08.2015
(87) WO 2016/031613 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175925
(54) • *NADELLOSES INJEKTIONSGERÄT*
• *NEEDLESS INJECTOR*
• *INJECTEUR SANS AIGUILLE*
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) YAMADA, Ryohei, Prachinburi 25140, TH
FUJIWARA Tomohide, Tatsuno-shi Hyogo
671-1681, JP
YAMAMOTO, Yuzo, Tatsuno-shi Hyogo 671-
1681, JP

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **A61M 5/31** (11) **3 187 216 A1**
A61B 5/15 **A61M 5/20**

(25) En (26) En
(21) 17155792.9 (22) 24.01.2012

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

(30) 24.01.2011 US 201161435465 P

(54) • AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNGEN MIT UMSPRITZTEN GREIFFLÄCHEN

• AUTOMATIC INJECTION DEVICES HAVING OVERMOLDED GRIPPING SURFACES

• DISPOSITIFS D'INJECTION AUTOMATIQUE PRÉSENTANT DES SURFACES DE PRÉHENSION SURMOULÉES

(71) AbbVie Biotechnology Ltd., Clarendon House
2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM

(72) JULIAN, Joseph, F., Libertyville, IL Illinois
60048, US

LI, Chuan, Deerfield, IL Illinois 60015, US
EIGER, Aaron, B., Chicago, IL Illinois 60613,
US

KURTH, Mark, Beverly Shores, IN Indiana
46301, US

KATZ, Sabrina, Chicago, IL Illinois 60640,
US

CALLIF, Adam, Chicago, IL Illinois 60657,
US

STANGO, James, C., Cummings, GA Georgia
30040, US

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

(62) 12701430.6 / 2 667 918

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/34**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 187 217 A1**

(25) En (26) En
(21) 15202927.8 (22) 29.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • SPRITZE MIT KLICK MECHANISMUS
• SYRINGE WITH CLICK MECHANISM

• SERINGUE AVEC MÉCANISME À CLIQUET

(71) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham,
CH

(72) Blomqvist, Max, 745 40 Uppsala, SE
Törnsten, Jonas, 755 96 Uppsala, SE

Holmqvist, Anders, 139 40 Värmdö, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Öster-
sund, SE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/315 → (51) **G06F 19/00**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/34**

(51) **A61M 5/34** (11) **3 187 218 A1**

A61M 5/32 **A61M 5/50**

A61M 5/31 **A61M 25/06**

A61B 5/154

(25) En (26) En
(21) 16203422.7 (22) 30.07.2014

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

(30) 31.07.2013 PCT/EP2013/066135

29.11.2013 GB 201321128
(54) • FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVERBIN-
DUNGEN

• FLUID TRANSFER CONNECTIONS
• RACCORDS DE TRANSFERT DE FLUIDE

(71) Conceptomed AS, Hattvikveien 2 Postboks
10, 8373 Ballstad, NO

(72) MIDE, Christian, 8373 Ballstad, NO

ANDRESEN, Marius, 0280 Oslo, NO

BLOMVÅGNES, Rolf, 5337 Rong, NO

GEERS, Kevin, 0171 Oslo, NO

(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(62) 14744605.8 / 3 027 250

(51) **A61M 5/34** (11) **3 187 219 A1**

A61M 5/32

(25) En (26) En
(21) 17155371.2 (22) 02.12.2009

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

(30) 02.12.2008 US 119298 P
19.12.2008 US 139430 P

(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG
• INJECTION DEVICE

• DISPOSITIF D'INJECTION

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

(72) Tezel, Ahmet, Santa Barbara, CA 93110, US

McNerney, Kevin, Huntington Beach, CA
92646, US

Mudd, Christopher S., Ventura, CA 93003,
US

Storie, Blake R., Laguna Nigel, CA 92677, US

Mandaroux, Bastien, 74370 Epagny Metz-
Tessy, FR

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

(62) 09764680.6 / 2 384 210

A61M 5/50 → (51) **A61B 18/12**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/34**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 187 220 A1**

A61M 16/20 **A61M 15/08**

A61M 11/02

(25) En (26) En
(21) 16183587.1 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 US 201614987168

(54) • ATMUNGSHILFE
• BREATHE CLEAR
• RESPIRATION CLAIRE

(71) Renaud, John, 17442 Queen Ann Lane,
Tinley Park, IL 60477, US

Hayes, John, 17442 Queen Ann Lane, Tinley
Park, IL 60477, US

(72) Renaud, John, Tinley Park, IL 60477, US

Hayes, John, Tinley Park, IL 60477, US

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186
Roma, IT

A61M 15/08 → (51) **A61M 15/00**

A61M 16/20 → (51) **A61M 15/00**

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

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 US 201514979766

(54) • MEHRFILAMENTKATHETER
• MULTI-FILAMENT CATHETER

• CATHÉTER À PLUSIEURS FILAMENTS

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

(72) Stern, George, Irvine, CA 92602, US

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

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 187 222 A1**

A61M 25/00

(25) En (26) En
(21) 17150100.0 (22) 03.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 US 201614987272

(54) • LENKBARE EINFÜHRHÜSENANORD-
NUNG

• STEERABLE INTRODUCER SHEATH

ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE GAINÉ DE DISPOSITIF

D'INTRODUCTION ORIENTABLE

(71) 510 Kardiak Devices, Inc., 1401 Oakridge
View Drive, Mableton, GA 30126, US

(72) SARABIA, Jaime Eduardo, Mableton, GA
30126, US

LIM, David Scott, Keswick, VA 22947, US

RASCHDORF, Alfred, St James, NY 11780,
US

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

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/34**

A61N 1/04 → (51) **A61M 1/00**

A61N 1/06 → (51) **A61K 36/185**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 187 223 A1**

A61N 1/39

(25) Fr (26) Fr
(21) 16202327.9 (22) 06.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.12.2015 FR 1562184

(54) • AKTIVE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
ZUR ELEKTRISCHEN NEUROSTIMULA-
TION MIT AUTOMATISCHER KONTROLLE

DER LADUNGSKOMPENSATION

• ACTIVE MEDICAL DEVICE FOR ELECTRIC

NERVE STIMULATION, WITH AUTOMATIC

CONTROL OF LOAD COMPENSATION

• DISPOSITIF MÉDICAL ACTIF DE

NEUROSTIMULATION ÉLECTRIQUE,

AVEC CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE LA

COMPENSATION DE CHARGE

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4,
Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR

(72) BONNET, Jean-Luc, 91300 MASSY, FR

DUCHEMIN LAPORTE, Laure, 91420
MORANGIS, FR

FOLLENIUS, Arnaud, 75015 PARIS, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/365 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 187 224 A1**
A61N 1/36 **A61N 1/362**

(25) En (26) En
(21) 16275002.0 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **ELEKTRISCHER VERBINDERRING FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
- **ELECTRICAL CONNECTOR RING FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE**
- **ANNEAU DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE**

(71) Donatelle Plastics, Inc., 501 County Road E-2 Ext., New Brighton, Minnesota 55112, US

(72) Vadlamudi., Raghun., Woodbury, MN Minnesota 55129, US
Iwen., Matthew L., Savage, MN Minnesota 55378, US
Fonder., Clint J., Elk River, MN Minnesota 55330, US

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

A61N 1/375 → (51) **B23K 26/20**

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/36**

A61P 1/16 → (51) **A61K 33/44**

A61P 3/00 → (51) **C07C 317/44**

A61P 3/00 → (51) **C07D 207/09**

A61P 3/02 → (51) **A61K 31/122**

A61P 3/02 → (51) **A61K 31/51**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/05**

A61P 3/04 → (51) **A61K 36/9066**

A61P 3/04 → (51) **C07D 471/04**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/202**

A61P 3/06 → (51) **C07D 471/04**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/51**

A61P 3/10 → (51) **A61K 41/00**

A61P 3/10 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/202**

A61P 9/00 → (51) **C07D 207/09**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/51**

A61P 9/12 → (51) **C07D 471/04**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/51**

A61P 13/12 → (51) **A61K 33/44**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/51**

A61P 17/00 → (51) **C07C 233/59**

A61P 17/14 → (51) **C07C 233/59**

A61P 19/10 → (51) **A61K 31/51**

A61P 23/02 → (51) **C07C 219/04**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/4025**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/51**

A61P 25/00 → (51) **C07D 207/09**

A61P 25/18 → (51) **A61K 31/51**

A61P 25/24 → (51) **A61K 31/51**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/4025**

A61P 25/32 → (51) **A61K 31/51**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/05**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/51**

A61P 27/10 → (51) **A61K 31/05**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/51**

A61P 29/00 → (51) **C07D 413/12**

A61P 29/02 → (51) **A61K 31/7028**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/7028**

(51) **A61P 31/18** (11) **3 187 225 A1**
A61K 31/4985 **C07D 498/04**

(25) En (26) En
(21) 17156762.1 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.04.2005 JP 2005131161
27.10.2005 JP 2005312076

- (54) • **POLYCYCLISCHES CARBAMOYL PYRIDONDERIVAT MIT HIV-INTEGRASE-HEMMENDER AKTIVITÄT**
- **POLYCYCLIC CARBAMOYL PYRIDONE DERIVATIVE HAVING HIV INTEGRASE INHIBITORY ACTIVITY**
- **DÉRIVÉ DE CARBAMOYL PYRIDONE POLYCYCLIQUE DOTÉ D'UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DE L'INTÉGRASE DU VIH**

(71) VIIV Healthcare Company, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
Shionogi & Co., Ltd, 1-8, Doshomachi 3 chome Chuo-Ku, Osaka 541-0045, JP

(72) Johns, Brian Alvin, Research Triangle Park, NC North Carolina 27709, US
Kawasuji, Takashi, Toyonaka, Osaka 561-0825, JP
Taishi, Teruhiko, Kita-ku, Osaka 530-0012, JP

Taoda, Yoshiyuki, Toyonaka, Osaka 561-0825, JP

(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 16154531.4 / 3 045 206
12159079.8 / 2 527 007
06758843.4 / 1 874 117

(51) **A61P 31/18** (11) **3 187 226 A1**
A61K 31/4985 **C07D 498/04**

(25) En (26) En
(21) 17156763.9 (22) 28.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.04.2005 JP 2005131161
27.10.2005 JP 2005312076

- (54) • **POLYCYCLISCHES CARBAMOYL PYRIDONDERIVAT MIT HIV-INTEGRASE-HEMMENDER AKTIVITÄT**
- **POLYCYCLIC CARBAMOYL PYRIDONE DERIVATIVE HAVING HIV INTEGRASE INHIBITORY ACTIVITY**
- **DÉRIVÉ DE CARBAMOYL PYRIDONE POLYCYCLIQUE DOTÉ D'UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DE L'INTÉGRASE DU VIH**

(71) VIIV Healthcare Company, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
Shionogi & Co., Ltd, 1-8, Doshomachi 3 chome Chuo-Ku, Osaka 541-0045, JP

(72) Johns, Brian Alvin, Research Triangle Park, NC North Carolina 27709, US
Kawasuji, Takashi, Toyonaka, Osaka 561-0825, JP
Taishi, Teruhiko, Kita-ku, Osaka 530-0012, JP

Taoda, Yoshiyuki, Toyonaka, Osaka 561-0825, JP

(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 16154531.4 / 3 045 206
12159079.8 / 2 527 007
06758843.4 / 1 874 117

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/4184**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/51**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/46**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 35/00 → (51) **C07D 215/48**

A61P 35/00 → (51) **C07D 403/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 413/12**

A61P 35/00 → (51) **G01N 33/68**

A61P 35/02 → (51) **A61K 31/4184**

A61P 37/06 → (51) **C07D 413/12**

A61P 39/02 → (51) **A61K 33/44**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/122**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/51**

A61P 43/00 → (51) **C07D 413/12**

A61P 43/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 43/00 → (51) **G01N 33/68**

A61Q 1/10 → (51) **A61K 8/67**

(51) **A61Q 5/00** (11) **3 187 227 A1**
A61Q 5/12 **A61K 8/898**

(25) En (26) En
(21) 15202794.2 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VERWENDUNG VON SILIKONCOPOLYMER ZUR VERBESSERUNG AUS-**

- GEWÄHLTER HAAREIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN DAFÜR
 • USE OF SILICONE COPOLYMER FOR IMPROVING SELECT HAIR PROPERTIES AND PROCESS THEREOF
 • UTILISATION DE COPOLYMÈRE DE SILICONE PERMETTANT D'AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DE CHEVEUX SÉLECTIONNÉS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) Olsson, Kristine, 64297 Darmstadt, DE
 Tate, Yoshimasa, Tokyo, 131-8501, JP
 Schmidt, Sabine, 64297 Darmstadt, DE
 Cajan, Christine, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A61Q 5/00** → (51) **A61K 8/37**
-
- A61Q 5/12** → (51) **A61Q 5/00**
-
- A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/81**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/37**
-
- A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/64**
-
- A61Q 19/10** → (51) **A01N 25/04**
-
- A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/67**
-
- (51) **A62B 1/02** (11) **3 187 228 A1**
B63B 27/00 **B63B 27/30**
- (25) En (26) En
 (21) 15382674.8 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • **RETTUNGSVORRICHTUNG**
 • **RESCUE DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE SAUVETAGE**
- (71) Reflex Marine Ltd, Old School House School Hill Shortlanesend, Truro Cornwall TR4 9DU, GB
- (72) STRONG, Philip Anton, Broadclysyt, Exeter, EX5 3AP, GB
 DE LA PARRA PÉREZ-GAVILÁN, Sergio, E-08005 Barcelona, ES
 BELDÉ, Rubén, E-08005 Barcelona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- (51) **A62B 17/00** (11) **3 187 229 A1**
A62B 18/04 **A62B 18/08**
 A62B 7/10
- (25) De (26) De
 (21) 17000006.1 (22) 03.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 04.01.2016 DE 102016000040
- (54) • **ARBEITSSCHUTZVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM FLUCHTGERÄT**
 • **PROTECTIVE DEVICE WITH INTEGRATED FLIGHT APPARATUS**
 • **DISPOSITIF DE PROTECTION AU TRAVAIL COMPRENANT UN APPAREIL DE PROTECTION RESPIRATEUR TYPE EVACUATION**
- (71) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
- (72) Lennart, Wenzel, 23564 Lübeck, DE
 Darja, Wendel, 78647 Trossingen, DE
 Jost, Siebert, 87645 Schwangau, DE
- (74) Greiche, Albert, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
-
- A62B 18/04** → (51) **A62B 17/00**
-
- A62B 18/08** → (51) **A62B 17/00**
-
- A62B 23/02** → (51) **A01N 25/34**
-
- (51) **A62C 3/06** (11) **3 187 230 A1**
F17C 13/12 **B60K 15/077**
C08L 77/06
- (25) Zh (26) En
 (21) 15836879.5 (22) 26.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) CN 2015/079762 26.05.2015
 (87) WO 2016/029722 2016/09 03.03.2016
 (30) 25.08.2014 CN 201410421570
- (54) • **NICHTMETALLISCHER EXPLOSIONSSCHUTZBALL**
 • **NON-METALLIC ANTI-EXPLOSION BALL**
 • **BILLE ANTI-EXPLOSION NON MÉTALLIQUE**
- (71) Jiangsu Core Safety Propulsion Co., Ltd, (18)No. 19, Honghu Road Tinghu District, Yancheng, Jiangsu 224001, CN
- (72) LIU, Shun, Yancheng Jiangsu 224001, CN
- (74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **A62C 8/06** (11) **3 187 231 A1**
A62C 13/78
- (25) Fi (26) En
 (21) 16206055.2 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 29.12.2015 FI 20154232 U
- (54) • **BRANDSICHERHEITSMÖBEL, DAS EINE FEUERSCHUTZDECKE UND EINEN FEUERLÖSCHER ENTHÄLT**
 • **FIRE-SAFETY FURNITURE COMPRISING A FIRE BLANKET AND FIRE EXTINGUISHER**
 • **MEUBLE DE SÉCURITÉ ANTI-INCENDIE COMPORTANT UNE COUVERTURE ANTI-FEU ET UN EXTINCTEUR D'INCENDIE**
- (71) Finishfire Ky, Rysäkuja 16 as. 2, 02260 Espoo, FI
- (72) LIIMATAINEN-JOKINEN, Sanna, 02260 Espoo, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
-
- A62C 13/78** → (51) **A62C 8/06**
-
- A63B 24/00** → (51) **A63B 71/06**
-
- (51) **A63B 47/02** (11) **3 187 232 A1**
 A63B 102/32 A63B 102/02
 A63B 102/16 A63B 102/18
- (25) En (26) En
 (21) 16206202.0 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 31.12.2015 US 201514985812
 04.01.2016 PCT/US2016/012046
- (54) • **NAVIGATIONSSTEUERGERÄT FÜR SYSTEME DER VIRTUELLEN REALITÄT**
 • **NAVIGATION CONTROLLER FOR VIRTUAL-REALITY SYSTEMS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 31.12.2015 TW 104144807
- (54) • **BALLAUFSAMMLUNGSVORRICHTUNG MIT BALLAUFSAMMLUNGSMODUL**
 • **BALL-COLLECTING DEVICE WITH BALL-COLLECTING MODULE**
 • **DISPOSITIF DE COLLECTE DE BALLE AVEC MODULE DE COLLECTE DE BALLE**
- (71) Far East University, No. 49, Zhonghua Road Xinsih District, 74448 Tainan City, TW
- (72) Chen, Yu-Gang, 710 Tainan City, TW
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A63B 69/12** → (51) **H04N 13/04**
-
- (51) **A63B 71/06** (11) **3 187 233 A1**
A63B 24/00 **G06K 9/00**
G06T 7/00 **G06K 9/60**
G06K 9/62 **G06T 7/20**
G06F 17/30 **G06K 9/46**
H04N 21/845 **H04N 21/8545**
H04N 21/8549 **H04N 21/431**
- (25) Pl (26) En
 (21) 15460140.5 (22) 30.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • **VIDEOBASIERTES VERIFIKATIONSSYSTEM FÜR DIE BALLINIENEREIGNISSE FÜR SCHIEDSRICHTER VON KORBBALL-SPIELEN**
 • **THE VIDEO-BASED VERIFICATION SYSTEM FOR THE BALL-LINE EVENTS FOR THE REFEREES OF THE NETBALL MATCHES**
 • **SYSTÈME DE VÉRIFICATION À BASE DE VIDÉO POUR ÉVÉNEMENTS DE LIGNES DE BALLE POUR LES ARBITRES DE MATCHES DE NETBALL**
- (71) TDS Polska Sp. z o. o., ul. Gierdziejewskiego 7, 02-495 Warszawa, PL
- (72) Kielek, Radoslaw, 02-964 Warszawa, PL
 Wichniewicz, Radoslaw, 02-496 Warszawa, PL
- (74) Kaminski, Zbigniew, Kancelaria Patentowa, Al. Jerozolimskie 101/18, 02-011 Warszawa, PL
-
- A63F 13/218** → (51) **G06F 3/0338**
-
- A63F 13/24** → (51) **G06F 3/0338**
-
- (51) **A63F 13/245** (11) **3 187 234 A1**
G06F 3/01 **G09B 9/10**
G09B 9/16
- (25) En (26) En
 (21) 16189198.1 (22) 16.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 31.12.2015 US 201514985812
 04.01.2016 PCT/US2016/012046
- (54) • **NAVIGATIONSSTEUERGERÄT FÜR SYSTEME DER VIRTUELLEN REALITÄT**
 • **NAVIGATION CONTROLLER FOR VIRTUAL-REALITY SYSTEMS**

- *ORGANE DE COMMANDE DE NAVIGATION POUR SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
- (71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
 (72) PETROV, Yury Anatolievich, Menlo Park, CA 94025, US
 (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A63F 13/245** (11) **3 187 235 A1**
G06F 3/01 **G09B 9/10**
G09B 9/16

- (25) En (26) En
 (21) 16189199.9 (22) 16.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 31.12.2015 US 201514985806
 04.01.2016 PCT/US2016/012039
 (54) • *NAVIGATIONSSTEUERGERÄT FÜR SYSTEME DER VIRTUELLEN REALITÄT*
 • *NAVIGATION CONTROLLER FOR VIRTUAL-REALITY SYSTEMS*
 • *SYSTÈMES DE COMMANDE DE NAVIGATION POUR SYSTÈMES DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
- (71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
 (72) PETROV, Yury Anatolievich, Menlo Park, CA 94025, US
 (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

A63F 13/31 → (51) **A63F 13/63**

A63F 13/352 → (51) **A63F 13/63**

(51) **A63F 13/63** (11) **3 187 236 A1**
A63F 13/69 **A63F 13/31**
A63F 13/352 **A63F 13/77**

- (25) En (26) En
 (21) 16160438.4 (22) 15.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 15.12.2015 JP 2015244476
 (54) • *SPIELSYSTEM, SPIELPROZESSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPIELVORRICHTUNG*
 • *GAME SYSTEM, GAME PROCESS CONTROL METHOD, AND GAME APPARATUS*
 • *SYSTÈME ET APPAREIL DE JEU, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PROCESSUS DE JEU*
- (71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601, JP
 (72) Tsuda, Munetaka, Kyoto, 601-8501, JP
 Otaki, Yuki, Kyoto, 601-8501, JP
 Yoshino, Masahiro, Kyoto, 601-8501, JP
 Tatsuta, Hideyuki, Kyoto, 601-8501, JP
 Oshino, Yosuke, Kyoto, 601-8501, JP
 (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A63F 13/69 → (51) **A63F 13/63**

A63F 13/77 → (51) **A63F 13/63**

A63F 13/837 → (51) **G06F 3/0338**

(51) **A63H 33/04** (11) **3 187 237 A1**
A63H 33/08

- (25) En (26) En
 (21) 16187457.3 (22) 06.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 30.12.2015 CN 201511028748
 (54) • *BELEUCHTUNGSBAUSTEIN MIT HOHER LICHTTRANSMISSION MIT POSITIONIERUNGSSTRUKTUR FÜR BLATTFÖRMIGE ELEKTRISCHE VERBINDUNGSELEMENTE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
 • *ILLUMINATING BUILDING BLOCK WITH HIGH LIGHT TRANSMISSION HAVING POSITIONING STRUCTURE FOR SHEET-SHAPED ELECTRIC CONNECTION MEMBER AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME*
 • *ÉCLAIRAGE DE BLOC DE BÂTIMENT AVEC UNE TRANSMISSION DE LUMIÈRE EXCELLENTE AYANT UNE STRUCTURE DE POSITIONNEMENT POUR UN ÉLÉMENT DE CONNEXION ÉLECTRIQUE EN FORME DE FEUILLE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI*

(71) Longmen Getmore Polyurethane Co., Ltd., Mxing Village Yonghan Town Longmen, Huizhou City, Guangdong 516870, CN

(72) Lin, Chia-Yen, Huizhou City, Guangdong 516870, CN
 Feng, Yaping, Santang Town, Hengnan County, Hunan Province, CN

(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

A63H 33/08 → (51) **A63H 33/04**

B01D 15/36 → (51) **B01J 20/24**

B01D 15/38 → (51) **B01J 20/24**

(51) **B01D 19/00** (11) **3 187 238 A1**
C08F 210/16

- (25) En (26) En
 (21) 17151618.0 (22) 24.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 27.11.2007 US 4403

- (54) • *INTEGRIERTER KOHLENWASSERSTOFFSTROMSTRIPPER*
 • *INTEGRATED HYDROCARBONS FEED STRIPPER*
 • *COLONNE DE STRIPPING INTÉGRÉE D'HYDROCARBURES*

(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US

(72) ROY, Kevin D., Charleston, West Virginia 25301, US

FORCE, Randall, L., Charleston, West Virginia 25311, US

SWECKER, James, L., Clendenin, West Virginia 25045, US

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

(62) 08853762.6 / 2 219 756

(51) **B01D 29/11** (11) **3 187 239 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 16204989.4 (22) 19.12.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 29.12.2015 FI 20156019

- (54) • *FILTER UND FILTERANORDNUNG*
 • *FILTER AND FILTERING ARRANGEMENT*
 • *FILTRE ET SYSTÈME DE FILTRATION*

(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(72) Riihimäki, Teppo, 02150 Espoo, FI

Kaura, Antti, 02150 Espoo, FI

Kokko, Lauri, 02150 Espoo, FI

Autio, Joakim, 02150 Espoo, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

B01D 33/06 → (51) **C02F 1/32**

B01D 35/143 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 187 240 A1**
B01D 46/24 **B01D 46/52**
B01D 53/04 **B01D 53/86**
B01J 19/14 **B60K 15/03**
B01J 15/00 **B01D 46/54**
B01D 51/10

- (25) En (26) En
 (21) 16189170.0 (22) 16.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 23.11.2015 US 201514948894

- (54) • *KRAFTSTOFFTANK INERTISIERENDE VORFILTERBAUGRUPPEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
 • *FUEL TANK INERTING PREFILTER ASSEMBLIES, DEVICES, AND METHODS OF USE*
 • *ENSEMBLES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE PRÉFILTRE D'INERTAGE DE RÉSERVOIR À CARBURANT*

(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US

(72) CARRION, Alexander, Tampa, FL 33626, US

PATEL, Rajesh D., Wesley Chapel, FL 33544, US

STEIN, David Jonathan, New Port Richey, FL 34652, US

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

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

(51) **B01D 46/00** (11) **3 187 241 A1**
A47L 9/28 **B01D 35/143**

- (25) En (26) En
 (21) 16194474.9 (22) 18.10.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 27.11.2015 CN 201510846555

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER VERBRAUCHTEN LEBENSSPANNE*
 • *METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING CONSUMED LIFESPAN*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALCUL DE LA DURÉE DE VIE CONSOMMÉE*

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Yu, Jiuping, Beijing, Beijing 100085, CN
Liu, Dongxu, Beijing, Beijing 100085, CN
Yang, Nuo, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B01D 46/00 → (51) **F01D 25/30**

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/54 → (51) **B01D 46/00**

B01D 51/10 → (51) **B01D 46/00**

B01D 53/04 → (51) **B01D 46/00**

B01D 53/047 → (51) **C01B 5/02**

- (51) **B01D 53/14** (11) **3 187 242 A1**
B01D 53/62 **C01B 32/50**
B01D 53/78 **F23J 15/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 15819384.7 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/067752 19.06.2015
(87) WO 2016/006416 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142554

- (54) • **CO₂-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND CO₂-RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN**
• **CO₂ RECOVERY DEVICE AND CO₂ RECOVERY METHOD**
• **DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CO₂ ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CO₂**

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) NAKAGAWA, Yosuke, Tokyo 108-8215, JP
SHIMADA, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP
TSUJIUCHI, Tatsuya, Tokyo 108-8215, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/18 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/18 → (51) **B01D 53/78**

- (51) **B01D 53/50** (11) **3 187 243 A1**
B01J 20/28 **B01J 20/04**
B01D 53/68

- (25) En (26) En
(21) 15203138.1 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG VON RAUCHGAS**
• **COMPOSITION FOR THE PURIFICATION OF FLUE GAS**
• **COMPOSITION POUR LA PURIFICATION DE GAZ DE CARNEAU**

- (71) Lhoist Recherche et Développement S.A., Rue Charles Dubois 28, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE

- (72) SINDRAM, Martin, 58256 Ennepetal, DE
DIETHELM, Walter, 40822 Mettmann, DE
PUST, Christopher, 40625 Düsseldorf, DE
PETTIAU, Xavier, 6010 Couillet, BE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B01D 53/50** (11) **3 187 244 A1**
B01J 20/28 **B01J 20/04**
B01J 20/30 **B01D 53/68**

- (25) En (26) En
(21) 15203139.9 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG VON RAUCHGAS**
• **COMPOSITION FOR THE PURIFICATION OF FLUE GAS**
• **COMPOSITION POUR LA PURIFICATION DE GAZ DE CARNEAU**

- (71) Lhoist Recherche et Développement S.A., Rue Charles Dubois 28, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
(72) SINDRAM, Martin, 58256 Ennepetal, DE
DIETHELM, Walter, 40822 Mettmann, DE
PUST, Christopher, 40625 Düsseldorf, DE
PETTIAU, Xavier, 6010 Couillet, BE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B01D 53/50** (11) **3 187 245 A1**
B01D 53/18 **B01D 53/78**
B01D 53/92 **F01N 3/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 16814044.0 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/063301 27.04.2016
(87) WO 2016/208273 2016/52 29.12.2016
(30) 26.06.2015 JP 2015128866
(54) • **ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **EXHAUST GAS TREATMENT APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) KOMATSU, Tadashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
TAKAHASHI, Kuniyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/68 → (51) **B01D 53/50**

- (51) **B01D 53/78** (11) **3 187 246 A1**
B01D 53/18

- (25) Ja (26) En
(21) 16846165.5 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/073463 09.08.2016
(87) WO 2017/047292 2017/12 23.03.2017
(30) 14.09.2015 JP 2015181250
(54) • **ABGASVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND WARTUNGSVERFAHREN FÜR DIE ABGASVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **EXHAUST GAS PROCESSING DEVICE AND MAINTENANCE METHOD FOR EXHAUST GAS PROCESSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE POUR LE DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) TAKAHASHI Kuniyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
ENOMOTO, Joe, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/86 → (51) **B01D 46/00**

B01D 53/92 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/58**

B01D 59/26 → (51) **C01B 5/02**

- (51) **B01D 61/16** (11) **3 187 247 A1**
B01D 65/02

- (25) De (26) De
(21) 15202983.1 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **FILTERVERFAHREN ZUM FILTERN EINER FLÜSSIGKEIT UND FILTERVORRICHTUNG ZUM FILTERN EINER FLÜSSIGKEIT**
• **FILTRATION METHOD FOR FILTERING A FLUID AND FILTER DEVICE FOR FILTERING A FLUID**
• **PROCEDE DE FILTRE DESTINE A FILTRER UN LIQUIDE ET DISPOSITIF DE FILTRE DESTINEE A FILTRER UN LIQUIDE**

- (71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Dominiak, Dominik, 91- 718 Lodz, PL
Eriksen Gissel, Rikke, 9000 Aalborg, DK
Svendsen, Jacob Appelt Vibe, 8600 Silkeborg, DK
Zheng, Xing, 710048 Xi an, CN
Aarestrup, Jan Carøe, 8850 Bjerringbro, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

B01D 61/46 → (51) **C08F 22/38**

B01D 63/02 → (51) **B01D 69/08**

- (51) **B01D 63/16** (11) **3 187 248 A2**
B01D 69/10 **A61M 1/34**

- (25) En (26) En
(21) 16204452.3 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.12.2015 US 201562271480 P
(54) • *MEMBRANTRENNVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER FILTRATIONS- GESCHWINDIGKEIT*
• *MEMBRANE SEPARATION DEVICE HAVING IMPROVED FILTRATION VELOCITY*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION À MEMBRANE AYANT UNE MEILLEURE VITESSE DE FILTRATION*
(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) SAURA, Adrian G., Lake Zurich, IL Illinois 60047, US
CALDERON, Carlos, Lake Zurich, IL Illinois 60047, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B01D 65/02 → (51) **B01D 61/16**

- (51) **B01D 69/08** (11) **3 187 249 A1**
B01D 63/02 **B01D 69/10**
B01D 69/12 **B01D 71/24**
B01D 71/26 **B01D 71/28**
B01D 71/40 **B01D 71/44**
(25) Ja (26) En
(21) 15836260.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073531 21.08.2015
(87) WO 2016/031713 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171904
(54) • *HOHLFASERMEMBRAN UND HOHLFASERMEMBRANMODUL*
• *HOLLOW FIBER MEMBRANE AND HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE*
• *MEMBRANE SOUS FORME DE FIBRE CREUSE ET MODULE MEMBRANAIRE SOUS FORME DE FIBRES CREUSES*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) SHIBATA Noritaka, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
TAKAYANAGI Kenjiro, Tokyo 100-8251, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 69/10 → (51) **B01D 63/16**

B01D 69/10 → (51) **B01D 69/08**

B01D 69/10 → (51) **B01D 71/02**

B01D 69/12 → (51) **B01D 69/08**

B01D 69/12 → (51) **B01D 71/02**

- (51) **B01D 71/02** (11) **3 187 250 A1**
B01D 69/10 **B01D 69/12**
(25) Ja (26) En
(21) 15832587.8 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072206 05.08.2015
(87) WO 2016/024506 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 JP 2014163350
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERFORMKÖRPERS*

- *METHOD FOR PRODUCING MOLDED FILTER BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS DE FILTRE MOULÉ*
(71) Shinshu University, 1-1, Asahi 3-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-0802, JP
Kotobuki Tsushou Co., Ltd., 4-1 Ishidaminami 2-chome Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0836, JP
(72) KANEKO Katsumi, Nagano-shi Nagano 380-8553, JP
TAKAGI Toshio, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-0976, JP
MURATA Katsuyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-0836, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B01D 71/24 → (51) **B01D 69/08**

B01D 71/26 → (51) **B01D 69/08**

B01D 71/28 → (51) **B01D 69/08**

B01D 71/40 → (51) **B01D 69/08**

B01D 71/40 → (51) **C08F 22/38**

B01D 71/44 → (51) **B01D 69/08**

- (51) **B01D 71/82** (11) **3 187 251 A1**
C08G 61/08 **C08J 5/22**
H01M 8/083 **H01M 8/1023**
(25) En (26) En
(21) 16172017.2 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.12.2015 TW 104143989
(54) • *POLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYMER AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *POLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
(72) Wang, Chiu-Tung, 522 Changhua County, TW
Tsai, Li-Duan, 300 Hsinchu City, TW
Tsai, Cheng-Hsiu, 300 Hsinchu City, TW
Su, Chiu-Hun, 300 Hsinchu City, TW
Chen, Ming-Chou, 302 Hsinchu County, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B01F 3/04 → (51) **C07C 27/16**

- (51) **B01F 3/08** (11) **3 187 252 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15836842.3 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) ES 2015/000113 25.08.2015
(87) WO 2016/030551 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 ES 201400698
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINFACHER UND ZU-*

- SAMMENGESETZTER EMULSIONEN IM MIKROMETERGRÖSSENBEREICH*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SIMPLE AND COMPOUND MICROMETRE-SIZED EMULSIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉMULSIONS MICROMÉTRIQUES SIMPLES ET COMPOSÉES*
(71) Universidad De Sevilla, Secretariado de Transferencia de Conocimiento y Emprendimiento Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n, 41013 Sevilla, ES
(72) GORDILLO ARIAS DE SAAVEBRA, José Manuel, E-41092 Sevilla, ES
DEL CAMPO CORTÉS, Francisco, E-41092 Sevilla, ES
EVANGELIO SÁNCHEZ, Álvaro, E-41092 Sevilla, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **B01F 5/06** (11) **3 187 253 A1**
B01J 19/00

- (25) De (26) De
(21) 15203068.0 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KAVITATIONSREAKTOR ZUM BEHANDLUNG EINER FLIESSFÄHIGEN SUBSTANZ*
• *CAVITATION REACTOR FOR TREATING A FLOWABLE SUBSTANCE*
• *REACTEUR DE CAVITATION DESTINE A TRAITER UNE SUBSTANCE POUVANT S'ECOULER*
(71) AVARUS Suisse Holding AG, Bahnhofstrasse 4 P.O. Box 309, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) Schüler, Ralf, 85258 Weichs, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B01F 7/32 → (51) **B01J 19/18**

B01F 11/00 → (51) **A21C 1/02**

B01F 11/00 → (51) **B01J 19/18**

B01F 13/00 → (51) **C07C 27/16**

(51) **B01F 17/44** (11) **3 187 254 A1**
C10M 145/18 **C10M 173/00**
C10N 30/06 C10N 30/18
C10N 40/20

- (25) En (26) En
(21) 15203160.5 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *POLYMERISCHER EMULGATOR UND SCHMIER ADDITIVE ZUM ENTFERNEN, FORMEN, WALZEN VON WÄSSRIGEM METALL ODER ANDERE ANWENDUNGEN*
• *POLYMERIC EMULSIFIER AND LUBRICITY ADDITIVES FOR AQUEOUS METAL REMOVAL, FORMING, ROLLING OR OTHER APPLICATIONS*
• *ÉMULSIFIANT POLYMÈRE ET ADDITIFS À POUVOIR LUBRIFIANT DANS L'ÉLIMINATION DE MÉTAUX EN SOLUTION AQUEUSE, FORMATION, LAMINAGE OU AUTRES APPLICATIONS*

- (71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
- (72) ROSS, Mattew Paul, Manchester, M34 5GA, GB
WILLIAMS, Carl, Newcastle under Lyme Staffordshire, GB
ANDERSON, Steven, Church Lawton Chesire, ST7 3BG, GB
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B01F 17/56 → (51) **C08B 37/00**

B01J 2/00 → (51) **B01J 33/00**

- (51) **B01J 3/00** (11) **3 187 255 A1**
B01J 3/06 **F04B 3/00**
F04B 19/00 **F04B 19/02**
F04B 37/00 **F04B 37/10**
F04B 37/12 **B21D 26/00**

- (25) Es (26) En
- (21) 15836560.1 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CL 2015/000043 21.08.2015
- (87) WO 2016/029329 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 CL 2014002270
- (54) • MEHRKAMMER MIT ULTRAHOCHDRUCK- ODER HYDRAULIKMOTORVERDICHTERN ODER MOTORPUMPEN ZUR KOMPRESSION VON GAS ODER FLÜSSIGKEIT BEI ULTRAHOCHDRUCK, GEFORMT AUS MEHREREN, UNTERSCHIEDLICH GROSSEN KONZENTRISCHEN KAMMERN, WOBEI JEDE KAMMER EINE KLEINERE KAMMER ENTHÄLT

- MULTI-CHAMBER WITH ULTRA-HIGH-PRESSURE OR HYDRAULIC MOTOR COMPRESSORS OR MOTOR PUMPS FOR COMPRESSING GAS OR LIQUID AT ULTRA-HIGH PRESSURE, FORMED BY SEVERAL DIFFERENT-SIZED CONCENTRIC CHAMBERS, WHEREIN EACH CHAMBER CONTAINS SMALLER CHAMBERS

- SYSTÈME MULTICHAMBRE UTILISÉ AVEC DES MOTOCOMPRESSEURS OU DES MOTOPOMPES À ULTRA-HAUTE PRESSION OU HYDRAULIQUES, SERVANT À COMPRIMER DU GAZ OU DU LIQUIDE À ULTRA-HAUTE PRESSION, COMPRENANT PLUSIEURS CHAMBRES DE TAILLES DIFFÉRENTES DE TYPE CONCENTRIQUE, CHAQUE CHAMBRE CONTENANT DES CHAMBRES PLUS PETITES À L'INTÉRIEUR

- (71) Mulet Martinez, Mauricio, Don Bartolome 12, Vallenar, CL
- (72) Mulet Martinez, Mauricio, Vallenar, CL
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B01J 3/06 → (51) **B01J 3/00**

B01J 15/00 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01J 19/00** (11) **3 187 256 A1**
B01J 19/18 **B01J 19/24**
C10G 31/06 C10G 31/10
C10G 27/04

- (25) De (26) De
- (21) 15203020.1 (22) 29.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON ROHÖL
- INSTALLATION FOR THE TREATMENT OF CRUDE OIL
- INSTALLATION DE TRAITEMENT DE PETROLE BRUT

- (71) AVARUS Suisse Holding AG, Bahnhofstrasse 4 P.O. Box 309, 6052 Hergiswil NW, CH
- (72) Schüler, Rolf, 85258 Weichs, DE
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B01J 19/00 → (51) **B01F 5/06**

B01J 19/00 → (51) **B01J 19/08**

- (51) **B01J 19/08** (11) **3 187 257 A1**
B01J 19/24 **B01J 19/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15203002.9 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • KAVITATIONSREAKTOREINRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON FLIESSFÄHIGEN SUBSTANZEN
- CAVITATION REACTOR DEVICE FOR TREATING FLOWABLE SUBSTANCES
- DISPOSITIF DE REACTEUR A CAVITATION DESTINE A TRAITER DES SUBSTANCES POUVANT S'ECOULER

- (71) AVARUS Suisse Holding AG, Bahnhofstrasse 4 P.O. Box 309, 6052 Hergiswil NW, CH
- (72) Schüler, Rolf, 85258 Weichs, DE
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B01J 19/14 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01J 19/18** (11) **3 187 258 A1**
B01F 7/32 **B01F 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16207547.7 (22) 30.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 31.12.2015 GB 201523157
- (54) • VERBESSERUNG AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT REAKTOREN
- IMPROVEMENT IN OR RELATING TO REACTORS
- AMÉLIORATION APPORTÉE OU SE RAPPORTANT À DES RÉACTEURS

- (71) Autichem Ltd, 1 Eversley Close Appleton, Warrington, Cheshire WA4 5NW, GB
- (72) MORRIS, David, Warrington, Cheshire WA4 5NW, GB
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

B01J 19/18 → (51) **B01J 19/00**

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/00**

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/08**

B01J 20/04 → (51) **B01D 53/50**

- (51) **B01J 20/10** (11) **3 187 259 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14900599.3 (22) 27.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) CN 2014/085315 27.08.2014
- (87) WO 2016/029387 2016/09 03.03.2016
- (54) • BIMETALLISCHER MERCAPTANTRANSFERKATALYSATOR ZUR NIEDRIGTEMPERATUR-MERCAPTANENTFERNUNG VON FLÜSSIGERD GAS
- BIMETALLIC MERCAPTAN TRANSFER CATALYST USED IN LOW-TEMPERATURE MERCAPTAN REMOVAL OF LIQUEFIED PETROLEUM GAS
- CATALYSEUR DE TRANSFERT DE MERCAPTAN BIMÉTALLIQUE UTILISÉ DANS L'ÉLIMINATION À BASSE TEMPÉRATURE DE MERCAPTANS CONTENUS DANS LE GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ

- (71) China National Petroleum Corporation, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District, Beijing 100007, CN
China University Of Petroleum (Beijing), No.18 Fuxue Road Changping, Bei Jing 102249, CN
Beijing Cup Green Catalytic Technology Co., Ltd., 18 Zhenxing Road Science and Technology Park Changping District, Beijing 102200, CN

- (72) BAO, Xiaojun, Beijing 102249, CN
HUANG, Deqi, Beijing 102249, CN
KE, Ming, Beijing 102249, CN
WANG, Lei, Beijing 102249, CN
YUAN, Pei, Beijing 102249, CN
SHI, Gang, Beijing 102249, CN

- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **B01J 20/24** (11) **3 187 260 A1**
B01D 15/36 **B01D 15/38**
B01J 20/28 **B01J 20/285**
B01J 20/30 **C07K 1/18**
C07K 1/22

- (25) En (26) En
- (21) 17154671.6 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 09.10.2013 PCT/GB2013/052626
- (54) • CHROMATOGRAPHIEMITTEL
- CHROMATOGRAPHY MEDIUM
- MILIEU DE CHROMATOGRAPHIE

- (71) PURIDIFY LTD., Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
- (72) HARDICK, Oliver, London, WC1E 7JE, GB
BRACEWELL, Daniel Gilbert, London, WC1E 7JE, GB
DODS, Stewart, London, WC1E 7JE, GB
- (74) Newman, Alastair James Morley, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 14786703.0 / 3 055 059

B01J 20/28 → (51) **B01D 53/50**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/24**

B01J 20/285 → (51) **B01J 20/24**

B01J 20/30 → (51) **B01D 53/50**

B01J 20/30	→ (51) B01J 20/24
B01J 20/32	→ (51) B01J 33/00
B01J 21/04	→ (51) B01J 23/30
B01J 21/04	→ (51) C07D 301/10
B01J 21/06	→ (51) B01J 23/46
(51) B01J 23/30	(11) 3 187 261 A1
B01J 37/02	C07C 319/08
C07C 321/04	B01J 35/02
B01J 37/00	B01J 21/04
(25) De	(26) De
(21) 15203119.1	(22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EIN ALKALIMETALL UND EINES ÜBERGANGSMETALL IN OXIDIERTER FORM ENTHALTENDEN KATALYSATORS</i>	
• <i>METHOD FOR THE PREPARATION OF AN ALKALI METAL AND A TRANSITION METAL IN CATALYST CONTAINING OXIDIZED FORM</i>	
• <i>PROCEDE DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR COMPRENANT UN METAL ALCALIN ET UN METAL TRANSITOIRE SOUS FORME OXYDEE</i>	
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	
(72) FONFE, Benjamin, 60318 Frankfurt, DE DÜRR, Nadine, 64665 Alsbach, DE JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, DE PASHIGREVA, Anastasia, Town and Country, MO 63017, US GUTIERREZ, Oliver, 80805 München, DE LERCHER, Johannes A., 85521 Ottobrunn, DE	
B01J 23/40	→ (51) B01J 23/46
(51) B01J 23/46	(11) 3 187 262 A1
B01J 23/847	B01J 23/85
B01J 21/06	B01J 23/40
B01J 23/48	B01J 35/00
B01J 35/06	B01J 35/10
H01M 4/90	H01M 4/92
H01M 8/10	
(25) En	(26) En
(21) 17153353.2	(22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 08.02.2011 GB 201102138	
(54) • <i>KATALYSATOR FÜR BRENNSTOFFZELLEN</i>	
• <i>CATALYST FOR FUEL CELLS</i>	
• <i>CATALYSEUR POUR PILE A COMBUSTIBLE</i>	
(71) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB	
(72) SHARMAN, Jonathan David Brereton, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB THEOBALD, Brian Ronald Charles, Reading, Berkshire RG4 9LQ, GB WRIGHT, Edward Anthony, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB	
(74) Swift, Jane Elizabeth Berrisford, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading RG4 9NH, GB	
(62) 12703567.3 / 2 673 083	

B01J 23/48	→ (51) B01J 23/46
B01J 23/50	→ (51) C07D 301/10
(51) B01J 23/58	(11) 3 187 263 A1
B01D 53/94	B01J 29/74
(25) En	(26) En
(21) 16202674.4	(22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 24.03.2011 JP 2011066583	
(54) • <i>OXIDATIONSKATALYSATOR ZUR ABGASREINIGUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN DAMIT</i>	
• <i>OXIDATION CATALYST FOR EXHAUST GAS PURIFICATION, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD USING THE SAME</i>	
• <i>CATALYSEUR D'OXYDATION POUR LA PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT UTILISANT CELUI-CI</i>	
(71) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., 2-3, Kita Aoyama 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP Umicore Shokubai USA Inc., 2347 Commercial Drive, Auburn Hills, MI 48326, US	
(72) KATO, Naohiro, Himeji-shi Hyogo, 671-1292, JP GOTO, Yosuke, Himeji-shi Hyogo, 671-1292, JP AKASAKA, Yuta, Himeji-shi Hyogo, 671-1292, JP	
(74) Copsy, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(62) 12760651.5 / 2 689 842	
B01J 23/66	→ (51) C07D 301/10
B01J 23/68	→ (51) C07D 301/10
B01J 23/70	→ (51) B01J 33/00
B01J 23/847	→ (51) B01J 23/46
B01J 23/85	→ (51) B01J 23/46
B01J 23/85	→ (51) B01J 33/00
(51) B01J 23/89	(11) 3 187 264 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 15836244.2	(22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/076830 17.04.2015	
(87) WO 2016/029702 2016/09 03.03.2016	
(30) 29.08.2014 US 201462043641 P	
(54) • <i>WASSERSTOFFKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	
• <i>HYDROGENATION CATALYST AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR</i>	
• <i>CATALYSEUR D'HYDROGÉNATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) Chen, Chuh-yung, No.87 Ln. 647 Xiaodong Rd. Yongkang District, Tainan City 71053, CN	
(72) WANG, Cheng-chien, Tainan City, CN HUNG, Chi-yuan, Tainan City, CN HUANG, Lin-hsiang, Tainan City, CN	

(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE	
B01J 27/02	→ (51) C07D 301/10
B01J 27/14	→ (51) C07D 301/10
B01J 29/74	→ (51) B01J 23/58
B01J 32/00	→ (51) C07C 27/16
B01J 32/00	→ (51) C22C 38/00
(51) B01J 33/00	(11) 3 187 265 A1
B01J 20/32	B01J 2/00
B05D 5/00	B01J 37/02
C10G 45/08	B01J 23/70
B01J 23/85	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16207038.7	(22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 28.12.2015 FR 1563367	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER GASEMISSIONEN MITHILFE VON PORÖSEN PARTIKELN</i>	
• <i>METHOD FOR REDUCING GAS EMISSIONS BY MEANS OF POROUS PARTICLES</i>	
• <i>PROCÉDÉ POUR LIMITER LES ÉMISSIONS DE GAZ À PARTIR DE PARTICULES POREUSES</i>	
(71) Eurecat S.A., ZI Jean Jaurès 121 Avenue Marie Curie, 07800 La Voultre-sur-Rhône, FR	
(72) DUFRESNE, Pierre, 26400 AOUSTE SUR SYE, FR GALLIOU, Pauline, 07800 SAINT LAURENT DU PAPE, FR BAFFERT, Mathieu, 07500 GUILHERAND GRANGES, FR LABOULFIE, Fabien, 26000 VALENCE, FR	
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	
B01J 35/00	→ (51) B01J 23/46
B01J 35/00	→ (51) C07D 301/10
B01J 35/02	→ (51) B01J 23/30
B01J 35/06	→ (51) B01J 23/46
B01J 35/10	→ (51) B01J 23/46
B01J 35/10	→ (51) C07D 301/10
B01J 37/00	→ (51) B01J 23/30
B01J 37/02	→ (51) B01J 23/30
B01J 37/02	→ (51) B01J 33/00
B01J 37/02	→ (51) C07D 301/10
B01J 37/20	→ (51) C07D 301/10
B01J 39/20	→ (51) C08F 22/38
B01J 47/12	→ (51) C08F 22/38
B01L 3/00	→ (51) C12Q 1/68
B01L 3/02	→ (51) B01L 9/00

(51) **B01L 9/00** (11) **3 187 266 A1**
H01M 10/46 **H02J 7/00**
B01L 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 14900857.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/072376 27.08.2014
(87) WO 2016/030977 2016/09 03.03.2016
(54) • LADEGERÄT FÜR ELEKTRISCH BETRIEBENE PIPETTE
• CHARGER FOR ELECTRICALLY POWERED PIPETTE
• CHARGEUR POUR PIPETTE À COMMANDE ÉLECTRIQUE

(71) A & D Company, Limited, 3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku Tokyo 170-0013, JP
(72) IZUMO, Naoto, Kitamoto-shi Saitama 364-8585, JP
ODAGIRI, Tsutomu, Kitamoto-shi Saitama 364-8585, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B05B 1/18** (11) **3 187 267 A1**
B05B 15/06 **F16L 27/02**

(25) En (26) En
(21) 15003676.2 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • KOPFBRAUSE, DIE OHNE SCHRAUBENSCHLÜSSEL MONTIERT UND DEMONTIERT WERDEN KANN
• AN OVERHEAD SHOWER HEAD THAT CAN BE ASSEMBLED OR DISASSEMBLED WITHOUT A WRENCH
• TÊTE DE DOUCHE SUSPENDUE QUI PEUT ÊTRE ASSEMBLÉE OU DÉASSEMBLÉE SANS CLÉ

(71) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd., No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen, Fujian 361000, CN
(72) Chen, Donghai, Fujian 361000, CN
Qiu, Yuehua, Fujian 361000, CN
Fan, Qihua, Fujian 361000, CN
Chen, Wenxing, Fujian 361000, CN
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

B05B 3/06 → (51) **B08B 9/093**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 187 268 A1**

(25) En (26) En
(21) 15203253.8 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • AUSGABEVORRICHTUNG MIT PASSENDEN FORMEN ZUR MONTAGE EINER HÜLSE AN EINEN ADAPTER, SPENDER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HÜLSE AN EINEN ADAPTER
• DISPENSING DEVICE HAVING FITTING SHAPES FOR ASSEMBLING A SLEEVE TO COLLAR, RECEPTACLE, AND METHOD FOR ASSEMBLING A SLEEVE TO A COLLAR

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION AYANT DES FORMES DE FIXATION DESTINÉES À ASSEMBLER UNE FRETTE SUR UNE BAGUE, FLACON ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE FRETTE SUR UNE BAGUE

(71) Albea Thomaston Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) PLOUFFE, Michel, WESTFIELDS, MA Massachusetts 01084, US
WOODMAN, Jonathen, BANTAM, CT Connecticut 06750, US
DE JONG, Rein, 1827 NA ALKMAAR, NL
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B05B 15/06 → (51) **B05B 1/18**

(51) **B05C 5/00** (11) **3 187 269 A1**
B05C 17/015

(25) Ja (26) En
(21) 15836747.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073548 21.08.2015
(87) WO 2016/031722 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170672
(54) • KOLBEN FÜR PNEUMATISCHEN SPENDER
• PLUNGER FOR PNEUMATIC DISPENSER
• PISTON POUR DISTRIBUTEUR PNEUMATIQUE

(71) Kaga Works Co. Ltd., 1-8-7 Shirakane Showa-ku, Nagoya-shi Aichi 4660058, JP
(72) MIZOGUCHI, Osamu, Nagoya-shi Aichi 466-0058, JP
TSUJIKAWA, Hitoshi, Nagoya-shi Aichi 466-0058, JP
IMAI, Kyoza, Nagoya-shi Aichi 466-0058, JP
KANAZAWA, Akira, Nagoya-shi Aichi 466-0058, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B05C 17/015 → (51) **B05C 5/00**

B05D 1/00 → (51) **C23C 14/04**

B05D 1/02 → (51) **C23C 14/04**

B05D 1/12 → (51) **C23C 24/04**

B05D 1/26 → (51) **B05D 3/12**

B05D 3/04 → (51) **C23C 14/04**

B05D 3/06 → (51) **B05D 3/12**

B05D 3/06 → (51) **F21V 29/83**

(51) **B05D 3/12** (11) **3 187 270 A1**
B05D 1/26 **B05D 3/06**
B05D 7/24 **B32B 27/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15846366.1 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/065470 28.05.2015
(87) WO 2016/051860 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 JP 2014200007

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORATIVEN PRODUKTS DURCH DEKORIEREN EINER RAUEN OBERFLÄCHE, DURCH DEKORIEREN EINER RAUEN OBERFLÄCHE HERGESTELLTES DEKORATIVES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABGEBILDETEN PRODUKTS
• PROCESS FOR PRODUCING DECORATIVE PRODUCT BY DECORATING RUGGED SURFACE, DECORATIVE PRODUCT PRODUCED BY DECORATING RUGGED SURFACE, AND PROCESS FOR PRODUCING DEPICTED PRODUCT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DÉCORATIF PAR LA DÉCORATION D'UNE SURFACE RUGUEUSE, PRODUIT DÉCORATIF PRODUIT PAR LA DÉCORATION D'UNE SURFACE RUGUEUSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ

(71) Nisssha Printing Co., Ltd., 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
(72) TANIGUCHI, Chuzo, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
NISHIKAWA, Tetsu, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
MORI, Ryosuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

B05D 5/00 → (51) **B01J 33/00**

B05D 7/04 → (51) **C23C 24/04**

B05D 7/14 → (51) **B05D 7/24**

(51) **B05D 7/24** (11) **3 187 271 A1**
B05D 7/14 **B32B 15/082**
C09D 129/04 **C09D 133/02**
C09D 133/24 **C09D 171/02**
F28F 1/32 **F28F 13/18**

(25) Ja (26) En
(21) 15815880.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067084 12.06.2015
(87) WO 2016/002484 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 JP 2014134168
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES ALUMINIUMRIPPENMATERIALS MIT EINER HYDROPHILEN FOLIE, ALUMINIUMRIPPENMATERIAL UND ALUMINIUMWÄRMETAUSCHER
• METHOD FOR COATING ALUMINUM FIN MATERIAL WITH HYDROPHILIC FILM, ALUMINUM FIN MATERIAL, AND ALUMINUM HEAT EXCHANGER
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE MATÉRIAU D'AILETTE EN ALUMINIUM AVEC FILM HYDROPHILE, MATÉRIAU D'AILETTE EN ALUMINIUM, ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN ALUMINIUM

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SAKATA, Yosuke, Tokyo 140-8675, JP
TAGO, Masako, Tokyo 140-8675, JP
SEKO, Yoshiya, Nagoya-shi Aichi 455-8670, JP
SASAZAKI, Mikine, Nagoya-shi Aichi 455-8670, JP
SATO, Takahiro, Nagoya-shi Aichi 455-8670, JP
UEDA, Kaoru, Nagoya-shi Aichi 455-8670, JP

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210
Düsseldorf, DE

B05D 7/24 → (51) **B05D 3/12**

B06B 1/06 → (51) **B23K 20/10**

(51) **B08B 3/00** (11) **3 187 272 A1**
B08B 3/14 **B44D 3/00**

(25) De (26) De
(21) 15203073.0 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • STATION ZUR REINIGUNG VON MIT LACKEN UND FARBEN BEHAFTETEN WERKZEUGEN ODER SYSTEMTEILEN SOWIE REINIGUNGSVERFAHREN IN EINEM STATIONÄREN SYSTEM
- STATION FOR PURIFICATION OF TOOLS OR SYSTEM PARTS CONTAMINATED BY VARNISHES AND PAINTS AND CLEANING METHOD IN A STATIONARY SYSTEM
- STATION DE NETTOYAGE D'OUTILS PRESENTANT DES PEINTURES OU DES COULEURS ET ELEMENTS DE SYSTEME ET PROCEDE DE NETTOYAGE DANS UN SYSTEME STATIONNAIRE

(71) Bio-Circle Surface Technology GmbH, Berensweg 210, 33334 Gütersloh, DE

(72) Schürer, Anne-Catrin, 33330 Gütersloh, DE Große, Birgit, 33415 Verl, DE

(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

B08B 3/08 → (51) **B08B 3/12**

(51) **B08B 3/12** (11) **3 187 273 A1**
B08B 3/08 **C23G 1/02**
F01D 25/00 **C23G 1/08**

(25) En (26) En
(21) 16201850.1 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.12.2015 US 201514969041
- (54) • AUSRÜSTUNGSREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- EQUIPMENT CLEANING SYSTEM AND METHOD
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NETTOYAGE D'ÉQUIPEMENTS

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) TIBBETTS, Nicole, Niskayuna, NY New York 12309, US

BEWLAY, Bernard Patrick, Niskayuna, NY New York 12309, US

KEITH, Sean Robert, Niskayuna, NY New York 12309, US

PRITCHARD, JR, Byron Andrew, Niskayuna, NY New York 12309, US

KALB, Brian, Niskayuna, NY New York 12309, US

DOLLEY, Evan Jarrett, Niskayuna, NY New York 12309, US

JENKINS, Andrew James, Niskayuna, NY New York 12309, US

SEARING, Alistair, Niskayuna, NY New York 12309, US

RUTKOWSKI, Stephen Francis, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B08B 3/14 → (51) **B08B 3/00**

(51) **B08B 9/093** (11) **3 187 274 A1**
F24C 14/00 **B05B 3/06**
B05B 7/24 **B05B 15/00**
B05B 15/04

(25) De (26) De
(21) 16002677.9 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 DE 102015016864
- (54) • REINIGERKARTUSCHE FÜR INNEN-RAUMREINIGUNGSVORRICHTUNG EINES GERÄTES
- CLEANER CARTRIDGE FOR INTERIOR CLEANING DEVICE
- CARTOUCHE DE NETTOYEUR POUR DISPOSITIF DE NETTOYAGE INTÉRIEUR

(71) i-clean Technologies GmbH, Schillerstrasse 18, 68766 Hockenheim, DE

(72) Töpfer, Rüdiger, 68766 Hockenheim, DE Klingel, Alois, 68782 Brühl, DE

(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B09C 1/00 → (51) **H01J 21/10**

B21B 1/22 → (51) **C22C 38/00**

B21B 1/38 → (51) **B21B 45/08**

B21B 3/02 → (51) **C22C 38/00**

B21B 27/00 → (51) **C22C 37/00**

B21B 45/02 → (51) **B21B 45/08**

(51) **B21B 45/08** (11) **3 187 275 A1**
B21B 1/38 **B21B 45/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15836450.5 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004056 14.08.2015
(87) WO 2016/031169 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 JP 2014171046

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DICKE STAHLPLATTE

• THICK STEEL PLATE MANUFACTURING METHOD

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE D'ACIER ÉPAISSE

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) TAMURA, Yuta, Tokyo 100-0011, JP ADACHI, Kenji, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 22/02 → (51) **C21D 1/673**

B21D 22/20 → (51) **C21D 1/673**

(51) **B21D 22/22** (11) **3 187 276 A1**
B21D 24/04

(25) De (26) De
(21) 15203211.6 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • UMFORMWERKZEUG
 - FORMING TOOL
 - OUTIL DE FORMAGE
- (71) voestalpine Automotive Components Deutschland GmbH, Daimlerstraße 29, 72581 Dettingen an der Erms, DE
- (72) SCHLEICH, Ralf, 71111 Waldenbuch, DE EISINGER, Claus, 72639 Neuffen, DE
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

B21D 24/04 → (51) **B21D 22/22**

B21D 26/00 → (51) **B01J 3/00**

B21D 37/02 → (51) **B30B 11/02**

(51) **B22C 9/04** (11) **3 187 277 A1**
B22C 9/10

(25) En (26) En
(21) 16204613.0 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.12.2015 US 201514972645
- (54) • GIESSFORMBAUGRUPPE MIT DESOXYGENISIERTEM KERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- MOLD ASSEMBLY INCLUDING A DEOXYGENATED CORE AND METHOD OF MAKING SAME
- ENSEMBLE DE MOULE COMPRENANT UN NOYAU DESOXYGÉNÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ARNETT, Michael Douglas, Greenville, SC 29615, US

MOROSO, Joseph Leonard, Greenville, SC 29615, US

MOORS, Thomas Michael, Greenville, SC 29615, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B22C 9/10** (11) **3 187 278 A1**
F23R 3/40 **B22D 19/00**

(25) En (26) En
(21) 16204614.8 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.12.2015 US 201514973590

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM FORMEN VON KOMPONENTEN MIT EINEM DARIN DEFINIERTEN KATALYSIERTEN INNENDURCHGANG

• METHOD AND ASSEMBLY FOR FORMING COMPONENTS HAVING A CATALYZED INTERNAL PASSAGE DEFINED THEREIN

• PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR FORMER DES COMPOSANTS AYANT UN PASSAGE INTERNE CATALYSÉ DÉLIMITÉ EN SON SEIN

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Simpson, Stanley Frank, Greenville, SC 29615, US
Hardwicke, Canan Uslu, Greenville, SC 29615, US
Moroso, Joseph Leonard, Greenville, SC 29615, US
Moricca, Timothy Michael, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/04**

B22D 13/00 → (51) **C22C 37/00**

B22D 19/00 → (51) **B22C 9/10**

- (51) **B22F 1/00** (11) **3 187 279 A1**
B22F 1/02 **C09C 1/62**
C09C 3/06 **C09D 5/24**
C09D 201/00 **C23C 18/42**
C25C 5/02 **H01B 1/00**
H01B 1/22 **H01B 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15836268.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) JP 2015/059486 26.03.2015
(87) WO 2016/031286 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171781
(54) • SILBERBESCHICHTETES KUPFERPULVER SOWIE LEITFÄHIGE PASTE, LEITFÄHIGES BESCHICHTUNGSMATERIAL UND LEITFÄHIGE FOLIE DAMIT
• SILVER-COATED COPPER POWDER, AND CONDUCTIVE PASTE, CONDUCTIVE COATING MATERIAL AND CONDUCTIVE SHEET EACH OF WHICH USES SAME
• POUDRE DE CUIVRE REVÊTUE D'ARGENT, ET PÂTE CONDUCTRICE, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT CONDUCTEUR ET FEUILLE CONDUCTRICE, CHACUN UTILISANT CELLE-CI

- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) OKADA, Hiroshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
YAMASHITA, Hideyuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

- (51) **B22F 1/00** (11) **3 187 280 A1**
C23C 24/08
(25) It (26) En
(21) 16204260.0 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 28.12.2015 IT UB20159317
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMULIERUNG UND FORMULIERUNG
• METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A FORMULATION AND FORMULATION
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FORMULATION ET FORMULATION

- (71) GUARNIFLON S.P.A., Via Torquato Tasso 12, 24060 Castelli Calepio, Bergamo, IT
(72) VILLANO, Massimo, I-24060 Castelli Calepio, Bergamo, IT
SIMONI, Giacomo, I-24060 Castelli Calepio, Bergamo, IT
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B22F 1/00 → (51) **B22F 3/105**

B22F 1/00 → (51) **B22F 9/20**

B22F 1/00 → (51) **B22F 9/30**

B22F 1/00 → (51) **B23K 35/26**

B22F 1/02 → (51) **B22F 1/00**

B22F 1/02 → (51) **B23K 35/26**

B22F 3/035 → (51) **B30B 11/02**

- (51) **B22F 3/08** (11) **3 187 281 A1**
B22F 3/087 **B22F 5/04**
F01D 5/34 **B22F 5/10**
(25) En (26) En
(21) 16206050.3 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 29.12.2015 US 201514982554
(54) • DYNAMISCHE VERBINDUNG VON PULVERMETALLURGIEMATERIALIEN
• DYNAMIC BONDING OF POWDER METALLURGY MATERIALS
• LIAISON DYNAMIQUE DES MATÉRIAUX DE LA MÉTALLURGIE DES POUDRES
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BALES, Daniel A., Avon, CT 06001, US
WATSON, Thomas J., South Windsor, CT 06074, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B22F 3/08** (11) **3 187 282 A1**
B22F 3/087 **B22F 5/00**
B22F 7/06 **B23K 20/06**
B23K 20/08 **F01D 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 16206170.9 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 29.12.2015 US 201514982392
(54) • DYNAMISCHE VERBINDUNG VON PULVERMETALLURGIEMATERIALIEN
• DYNAMIC BONDING OF POWDER METALLURGY MATERIALS
• LIAISON DYNAMIQUE DE MATÉRIAUX DE LA MÉTALLURGIE DES POUDRES
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Bales, Daniel A., Avon, CT 06001, US
Watson, Thomas J., South Windsor, CT 06074, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B22F 3/08** (11) **3 187 283 A1**
B22F 3/087 **B22F 3/12**
B22F 5/00 **B22F 7/06**
(25) En (26) En
(21) 16206377.0 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 29.12.2015 US 201514982627
(54) • DYNAMISCHE VERBINDUNG VON PULVERMETALLURGIEMATERIALIEN
• DYNAMIC BONDING OF POWDER METALLURGY MATERIALS
• LIAISON DYNAMIQUE DE MATÉRIAUX DE LA MÉTALLURGIE DES POUDRES
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Bales, Daniel A., Avon, CT 06001, US
Bales, Thomas J., South Windsor, CT 06074, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B22F 3/08** (11) **3 187 284 A1**
B22F 3/087 **B22F 5/04**
F01D 5/00

- (25) En (26) En
(21) 16206426.5 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 29.12.2015 US 201514982450
(54) • DYNAMISCHE VERBINDUNG VON PULVERMETALLURGIEMATERIALIEN
• DYNAMIC BONDING OF POWDER METALLURGY MATERIALS
• LIAISON DYNAMIQUE DES MATÉRIAUX DE LA MÉTALLURGIE DES POUDRES
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BALES, Daniel A., Avon, Connecticut 06001, US
WATSON, Thomas J., South Windsor, Connecticut 06074, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 3/087 → (51) **B22F 3/08**

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 187 285 A1**
B22F 1/00 **B22F 3/16**
B29C 67/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15835169.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) JP 2015/057972 18.03.2015
(87) WO 2016/031279 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172169
(54) • PULVER ZUR SCHICHTWEISEN GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS DURCH SCHICHTWEISE GENERATIVEN FERTIGUNG
• POWDER FOR LAYER-BY-LAYER ADDITIVE MANUFACTURING, AND PROCESS FOR PRODUCING OBJECT BY

- LAYER-BY-LAYER ADDITIVE MANUFACTURING
- POUDRE POUR FABRICATION ADDITIVE COUCHE PAR COUCHE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'OBJET PAR FABRICATION ADDITIVE COUCHE PAR COUCHE
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) KUWABARA Kousuke, Tokyo 100-8280, JP
KATO Takahiko, Tokyo 100-8280, JP
YAMAGA Kenji, Tokyo 100-8280, JP
AOTA Kinya, Tokyo 100-8280, JP
TAKAHASHI Isamu, Tokyo 100-8280, JP
FUJIEDA Tadashi, Tokyo 100-8280, JP
SATAKE Hiroyuki, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 187 286 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205360.7 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.12.2015 US 201514981321
- (54) • GENERATIVE METALLFERTIGUNG MITTELS GASGEMISCH MIT SAUERSTOFF
• METAL ADDITIVE MANUFACTURING USING GAS MIXTURE INCLUDING OXYGEN
• FABRICATION ADDITIVE MÉTALLIQUE À L'AIDE D'UN MÉLANGE GAZEUX COMPRENANT DE L'OXYGÈNE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CREAR, Donnell Eugene, Greenville, SC 29615, US
DULKIEWICZ, Chad Joseph, Greenville, SC 29615, US
SWANNER JR., Archie Lee, Greenville, SC 29615, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

B22F 3/12 → (51) **B22F 3/08**

(51) **B22F 3/15** (11) **3 187 287 A1**
B22F 3/26 **B22F 5/00**
C22C 1/04 **C22C 1/08**
C22C 9/00 **C22C 27/04**
C22C 27/06

(25) Ja (26) En
(21) 15839469.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074160 27.08.2015
(87) WO 2016/039154 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014184792
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS SOWIE ELEKTRODENMATERIAL
• METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE MATERIAL AND ELECTRODE MATERIAL

- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, ET MATÉRIAU D'ÉLECTRODE
- (71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
- (72) ISHIKAWA, Keita, Tokyo 141-6029, JP
KITAKIZAKI, Kaoru, Tokyo 141-6029, JP
HAYASHI, Shota, Tokyo 141-6029, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B22F 3/16 → (51) **B22F 3/105**

B22F 3/26 → (51) **B22F 3/15**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/08**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/15**

B22F 5/04 → (51) **B22F 3/08**

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/08**

(51) **B22F 9/20** (11) **3 187 288 A1**
B22F 1/00 **H01B 1/00**
H01B 1/22 **H01B 5/00**
H01B 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 15835228.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074025 26.08.2015
(87) WO 2016/031860 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174251
10.04.2015 JP 2015081081
- (54) • METALLISCHE KUPFERPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• METALLIC COPPER PARTICLES, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• PARTICULES DE CUIVRE MÉTALLIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (72) IDA Kiyonobu, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
WATANABE Mitsuru, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
TOMONARI Masanori, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **B22F 9/30** (11) **3 187 289 A1**
B22F 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 15830315.6 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072563 07.08.2015
(87) WO 2016/021725 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 JP 2014162725
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATINBASIERTEN LEGIERUNGSPULVERS
• METHOD FOR PRODUCING PLATINUM-BASED ALLOY POWDER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRE D'ALLIAGE À BASE DE PLATINE

- (71) Tanaka Kikinokogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
- (72) WAGAWA Akitoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
NAGAOKA Akio, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
KAWAI Takehiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
YAMAZAKI Takahisa, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
- (74) Peguet, Wilfried, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **B23B 1/00** (11) **3 187 290 A1**
B23Q 15/013 **G05B 19/416**

(25) Ja (26) En
(21) 15836024.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074157 27.08.2015
(87) WO 2016/031897 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014174765
- (54) • WERKZEUGMASCHINE UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE
• MACHINE TOOL AND CONTROL APPARATUS FOR MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL ET APPAREIL DE COMMANDE POUR MACHINE-OUTIL
- (71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Miyano Co., Ltd., 4107-6, Oaza-Miyota Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (72) SANNOMIYA, Kazuhiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
MATSUMOTO, Hitoshi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
IMASAKI, Nobuyoshi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0951, JP
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naudmann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

B23B 27/14 → (51) **C04B 35/58**

(51) **B23B 45/00** (11) **3 187 291 A1**
(25) En (26) En

(21) 15382671.4 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • TRAGBARE ELEKTRISCHE BOHRMASCHINE
• ELECTRICAL PORTABLE DRILLING MACHINE
• MACHINE DE FORAGE PORTABLE ÉLECTRIQUE
- (71) Airbus Defence and Space, S.A.U., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe - Madrid, ES
- (72) LEON ARÉVALO, Francisco José, E-28906 Getafe, Madrid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B23C 5/10 → (51) **B23F 21/12**

B23C 5/20 → (51) **B23F 21/12**

- (51) **B23D 61/12** (11) **3 187 292 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155226.8 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.04.2010 US 326834 P
22.04.2010 US 326812 P
04.06.2010 US 351436 P
(54) • *SÄGEBLATT*
• *SAW BLADE*
• *LAME DE SCIE*
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005,
US
(72) BUTZEN, Rober W, Cogate, Wisconsin
53017, US
KAZDA, Austin J, Wauwatosa, Wisconsin
53226, US
SCHULZ, Andrew J, Slinger, Wisconsin
53086, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 12193906.0 / 2 564 966
11772766.9 / 2 560 780

B23F 5/20 → (51) **B23F 21/12**

- (51) **B23F 21/12** (11) **3 187 293 A1**
B23C 5/20 **B23G 1/32**
(25) Pl (26) En
(21) 15203059.9 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *MODULARER BOLZENSCHNEIDER*
• *MODULAR SCREW CUTTER*
• *APPAREIL MODULAIRE DE COUPE DE*
TIGES FILETÉES
(71) Bomar S.A. w upadłości układowej, Wojska
Polskiego 3, 41-400 Mysłowice, PL
(72) LESNIAK, Tomasz, 45-265 Opole, PL
MALOLEPSZY, Stanisław, 43-600 Jaworzno,
PL
NIEMCZYK, Piotr, 43-230 Goczałkowice
Zdroj, PL
WENGRZYNEK, Bogdan, 33-300 Nowy Sacz,
PL
(74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika
Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117
Gliwice, PL

- (51) **B23F 21/12** (11) **3 187 294 A1**
B23F 5/20 **B23C 5/10**
(25) Pl (26) En
(21) 15203117.5 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES*
ZAHNRADS
• *A METHOD OF SHAPING A GEAR*
• *PROCÉDÉ DE TAILLAGE D'ENGRENAGE*
(71) Bomar S.A. w upadłości układowej, Wojska
Polskiego 3, 41-400 Mysłowice, PL
(72) LESNIAK, Tomasz, 45-265 Opole, PL
MALOLEPSZY, Stanisław, 43-600 Jaworzno,
PL
NIEMCZYK, Piotr, 43-230 Goczałkowice-
Zdroj, PL
WENGRZYNEK, Bogdan, 33-300 Nowy Sacz,
PL

- (74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika
Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117
Gliwice, PL

B23G 1/32 → (51) **B23F 21/12**

B23K 1/20 → (51) **C22C 32/00**

- (51) **B23K 9/073** (11) **3 187 295 A1**
B23K 9/095 **B23K 9/12**
B23K 9/173 **B23K 9/23**
(25) En (26) En
(21) 17155492.6 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.10.2012 JP 2012219113
(54) • *LICHTBOGENSCHWEISSSTEUERUNGS-*
VERFAHREN
• *ARC WELDING CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE*
À L'ARC
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka, 540-6207, JP
FUJIWARA, Junji, Osaka, 540-6207, JP
HIROTA, Yukinori, Osaka, 540-6207, JP
MATSUOKA, Noriyuki, Osaka, 540-6207, JP
MATSUI, Kaito, Osaka, 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH
(62) 13844324.7 / 2 905 102

B23K 9/09 → (51) **H02M 7/48**

B23K 9/095 → (51) **B23K 9/073**

B23K 9/095 → (51) **B23K 31/12**

B23K 9/10 → (51) **H02M 7/48**

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/073**

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/073**

B23K 9/23 → (51) **B23K 9/073**

B23K 20/06 → (51) **B22F 3/08**

B23K 20/08 → (51) **B22F 3/08**

- (51) **B23K 20/10** (11) **3 187 296 A1**
B06B 1/06 **H02N 2/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15837013.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/073321 20.08.2015
(87) WO 2016/031660 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170276
(54) • *ULTRASHALLSCHWEISSVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC WELDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRA-*
SONS
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) NAKAMOTO, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
TSUJINO, Jiromaru, Yokohama-shi
Kanagawa 222-0033, JP
SUGIMOTO, Eiichi, Tokyo 110-0003, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23K 26/20** (11) **3 187 297 A1**
B23K 26/57 **A61N 1/375**

- (25) Fi (26) En
(21) 16397541.0 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 31.12.2015 FI 20156041
(54) • *HERMETISCHE ELEKTRISCHE DURCH-*
FÜHRUNG MIT SUBSTRATSTÜCK UND
VERFAHREN ZUR IHRE AUSFÜHRUNG
• *HERMETIC ELECTRICAL FEEDTHROUGH*
WITH SUBSTRATE PIECE AND A
METHOD FOR IMPLEMENTING IT
• *PASSAGE ÉLECTRIQUE HERMETIQUE*
AVEC PIÈCE DE SUPPORT ET PROCÉDÉ
DE MISE EN ŒUVRE
(71) Primoceler Oy, Kauhakorvenkatu 52, 33720
Tampere, FI
(72) Määttänen, Antti, 33720 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Viisikuatu 1, 33720
Tampere, FI

B23K 26/57 → (51) **B23K 26/20**

B23K 26/70 → (51) **B23Q 11/08**

- (51) **B23K 31/12** (11) **3 187 298 A1**
B23K 9/095
(25) En (26) En
(21) 16002731.4 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.12.2015 US 201562273205 P
03.02.2016 US 201615014965
(54) • *SCHWEISSNAHTSEQUENZERTEIL UND*
ANALYSATOR DER STATISTISCHEN
GRENZEN
• *WELD SEQUENCER PART AND*
STATISTICAL LIMITS ANALYZER
• *PARTIE DE SÉQUENCEUR DE SOUDURE*
ET ANALYSEUR DE LIMITES STATISTI-
QUES
(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street,
City of Industry, CA 91748, US
(72) Daniel, Joseph A., Sagamore Hills, OH
44067, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-
sen, Patent- und Rechtsanwälte Frühling-
strasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B23K 35/26** (11) **3 187 299 A1**
B22F 1/00 **B22F 1/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 14900789.0 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/072803 29.08.2014
(87) WO 2016/031067 2016/09 03.03.2016
(54) • *LOTMATERIAL, LOTVERBINDUNG UND*
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GELÖ-
TETES MATERIAL
• *SOLDER MATERIAL, SOLDER JOINT,*
AND PRODUCTION METHOD FOR
SOLDER MATERIAL

- *MATÉRIAU DE SOUDURE, JOINT DE SOUDURE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU DE SOUDURE*
- (71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
- (72) KAWASAKI Hiroyoshi, Tokyo 120-8555, JP
ROPPONGI Takahiro, Tokyo 120-8555, JP
SOMA Daisuke, Tokyo 120-8555, JP
SATO Isamu, Tokyo 120-8555, JP
KAWAMATA Yuji, Tokyo 120-8555, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B23K 37/02 → (51) **G01N 29/04**

B23P 19/02 → (51) **B25J 15/08**

- (51) **B23Q 1/54** (11) **3 187 300 A1**
B23Q 16/02
- (25) En (26) En
(21) 16207342.3 (22) 29.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.12.2015 KR 20150190766
- (54) • *SCHWENKTISCH FÜR BEARBEITUNGS-ZENTRUM*
• *TILTING TABLE FOR MACHINING CENTER*
• *TABLE DE BASCULEMENT POUR CENTRE D'USINAGE*
- (71) Hyundaiwia Corporation, 153 Jeongdong-ro Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 51533, KR
- (72) LEE, Dal Ho, 06691 Seoul, KR
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

- (51) **B23Q 3/155** (11) **3 187 301 A1**
B23Q 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15835275.7 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/062067 21.04.2015
(87) WO 2016/031298 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171403
- (54) • *VERFAHREN ZUM WERKZEUGWECHSEL UND WERKZEUGWECHSELVORRICHTUNG*
• *TOOL CHANGING METHOD AND TOOL CHANGING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'OUTIL ET DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'OUTIL*
- (71) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
- (72) KANAMOTO, Masao, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, JP
SAITO, Yutaka, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B23Q 11/00 → (51) **B23Q 3/155**

- (51) **B23Q 11/08** (11) **3 187 302 A2**
F16J 15/3288
- (25) De (26) De
(21) 16002542.5 (22) 30.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.12.2015 DE 102015016890
- (54) • *WERKZEUGHALTER*
• *TOOL HOLDER*
• *PORTE-OUTIL*
- (71) Sauter Feinmechanik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 7, 72555 Metzingen, DE
- (72) Schanz, Manfred, 72760 Reutlingen, DE
Ceken, Okan, 72581 Dettingen/Erms, DE
- (74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B23Q 11/08** (11) **3 187 303 A1**
F16P 1/04 **F16P 3/02**
B23K 26/70
- (25) En (26) En
(21) 16200146.5 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.01.2016 US 201614986832
- (54) • *LASERGEHÄUSE*
• *LASER ENCLOSURE*
• *ENCEINTE DE LASER*
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) BROWN, Robert, Glenview, Illinois, 60025, US
GIESE, William, Glenview, Illinois, 60025, US
MILLER, Erik, Glenview, Illinois, 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23Q 15/013 → (51) **B23B 1/00**

B23Q 16/02 → (51) **B23Q 1/54**

- (51) **B24B 13/005** (11) **3 187 304 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16207175.7 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.03.2011 US 201161454893 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DURCHGEHENDES POLIEREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONVERGENT POLISHING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POLISSAGE CONVERGENT*
- (71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
- (72) SURATWALA, Tayyab I., Livermore, CA California 94550, US
STEELE, William A., Livermore, CA California 94550, US
FEIT, Michael D., Livermore, CA California 94550, US
DESJARDIN, Richard P., Livermore, CA California 94550, US
MASON, Daniel C., Livermore, CA California 94550, US
DYLLA-SPEARS, Rebecca J., Livermore, CA California 94550, US
WONG, Lana L., Livermore, CA California 94550, US
MILLER, Philip E., Livermore, CA California 94550, US

- GERAGHTY, Paul, Livermore, CA California 94550, US
BUDE, Jeffrey D., Livermore, CA California 94550, US
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
- (62) 12760262.1 / 2 688 712

- (51) **B24B 23/02** (11) **3 187 305 A2**
B24B 55/10 **B24D 7/10**
- (25) De (26) De
(21) 16206563.5 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.01.2016 DE 102016100072
- (54) • *SCHLEIFTELLER UND SCHLEIFMITTEL*
• *GRINDING PLATE AND ABRASIVE*
• *PLATEAU DE MEULE ET ABRASIF*
- (71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
- (72) Randecker, Andreas, 72581 Dettingen, DE
- (74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B24B 23/06 → (51) **B24B 55/10**

- (51) **B24B 29/00** (11) **3 187 306 A1**
B24B 37/00 **B24B 37/26** **B24D 11/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15835235.1 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/003853 30.07.2015
(87) WO 2016/031142 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172977
- (54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM POLIEREN EINES ELEMENT MIT GEKRÜMMTER OBERFLÄCHENFORM*
• *TOOL AND METHOD FOR POLISHING MEMBER HAVING CURVED SURFACE SHAPE*
• *OUTIL ET PROCÉDÉ POUR POLIR UN ÉLÉMENT PRÉSENTANT UNE FORME DE SURFACE COURBE*
- (71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chōme Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
- (72) NIWANO, Yutaka, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
MORINAGA, Hitoshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
OHASHI, Keigo, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
TAMAI, Kazusei, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B24B 37/00 → (51) **B24B 29/00**

B24B 37/22 → (51) **B24B 29/00**

B24B 37/26 → (51) **B24B 29/00**

- (51) **B24B 55/10** (11) **3 187 307 A1**
B24B 23/06
- (25) En (26) En
(21) 16150292.7 (22) 06.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 TW 104140411

- (54) • STAUBBESTÄNDIGE STRUKTUR FÜR WERKZEUGMASCHINEN
• DUST-RESISTANT STRUCTURE FOR TOOLING MACHINE
• STRUCTURE RÉSIANT À LA POUSSIÈRE POUR MACHINE D'USINAGE

(71) X'Pole Precision Tools, Inc., No.530-1, Sec. 2, Guoling Rd., 320 Zhongli City, Taoyuan County, TW

(72) LIAW, Yi-Jung, 320 Zhongli Dist., Taoyuan City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B24B 55/10 → (51) **B24B 23/02**

(51) **B24C 1/04** (11) **3 187 308 A1**
B24C 9/00

(25) En (26) En

(21) 16203479.7 (22) 12.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 CZ 20150961

- (54) • VERFAHREN ZUM RECYCLN EINES ABRASIVSTOFFS ZUM HOCHDRUCKWASSERSTRAHLSCHNEIDEN AUS SCHNEID-SCHLAMM UND AUSRÜSTUNG ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS
• A METHOD FOR RECYCLING ABRASIVE USED FOR HIGH PRESSURE WATERJET CUTTING FROM CUTTING SLUDGE AND AN EQUIPMENT FOR APPLICATION OF THIS METHOD
• PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'ABRASIFS UTILISÉS POUR LA DÉCOUPE AU JET D'EAU HAUTE PRESSION, À PARTIR DE BOUES DE COUPE ET EQUIPEMENT DESTINÉ À L'APPLICATION DUDIT PROCÉDÉ

(71) PTV, spol. s.r.o., Ceskoslovenske armady 23, 253 01 Hostivice, CZ

(72) Mestanek, Jiri, 163 00 Prague 17, CZ

Pokorny, Pavel, 155 00 Prague 5, CZ

Kala, Daniel, 267 18 Bubovice, CZ

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B24C 9/00 → (51) **B24C 1/04**

B24D 7/10 → (51) **B24B 23/02**

B24D 11/00 → (51) **B24B 29/00**

B25D 11/04 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B25F 5/00** (11) **3 187 309 A1**
B25D 11/04 **B25F 5/02**
H02K 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 15835365.6 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/073537 21.08.2015

(87) WO 2016/031719 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014176378

- (54) • ELEKTRISCHE ARBEITSMASCHINE
• ELECTRIC WORKING MACHINE
• MACHINE DE TRAVAIL ÉLECTRIQUE

(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) HASHIMOTO, Hideyuki, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP

ABE, Satoshi, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP

YAMAZAKI, Shingo, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP

NISHIKAWA, Tomomasa, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP

MATSUSHITA, Akira, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **3 187 310 A1**

(25) De (26) De

(21) 16206255.8 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 DE 102015226802

- (54) • ELEKTROHANDWERKZEUG, ELEKTROHANDWERKSZEUGSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROHANDWERKZEUGS ODER ELEKTROHANDWERKZEUGSYSTEMS
• ELECTRIC HAND TOOL, ELECTRIC HAND TOOL SYSTEM, METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC HAND TOOL OR ELECTRIC HAND TOOL SYSTEM
• OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF, SYSTÈME D'OUTIL PORTATIF ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF OU D'UN SYSTÈME D'OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schadow, Joachim, 70563 Stuttgart, DE

Stock, Joern, 73249 Wernau, DE

Esenwein, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

B25F 5/02 → (51) **B25F 5/00**

B25G 1/10 → (51) **A47L 9/32**

B25G 1/10 → (51) **B62K 21/26**

(51) **B25H 1/04** (11) **3 187 311 A1**
B25H 1/14 **B25H 1/16**
B25H 1/10 **B25H 1/08**

(25) En (26) En

(21) 17156826.4 (22) 06.03.2014

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

(30) 02.05.2013 GB 201307935

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT ELEKTRISCHEN WERKZEUGEN
• APPARATUS FOR USE WITH POWER TOOLS
• APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES OUTILS ÉLECTRIQUES

(71) Power Box AG, Poststrasse 6, 6301 Zug, CH

(72) Firth, Robert, York, Yorkshire YO19 5PA, GB

Nicholson, Marcus, York, Yorkshire YO19 5PA, GB

(74) Corbyn, David Jonathan, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(62) 14713235.1 / 2 872 296

B25H 1/08 → (51) **B25H 1/04**

B25H 1/10 → (51) **B25H 1/04**

B25H 1/14 → (51) **B25H 1/04**

B25H 1/16 → (51) **B25H 1/04**

B25H 7/04 → (51) **G01C 15/02**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 187 312 A2**
B25J 19/02

(25) En (26) En

(21) 16195799.8 (22) 26.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201514982695

- (54) • SELBSTPOSITIONIERENDE ROBOTER
• SELF-LOCATING ROBOTS
• ROBOTS À POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Szarski, Martin Alexander, Chicago, 60606-1596, US

BAIN, David Michael, Chicago, 60606-1596, US

CROTHERS, Phillip John, Chicago, 60606-1596, US

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

B25J 15/04 → (51) **B25J 15/08**

B25J 15/06 → (51) **B25J 15/08**

(51) **B25J 15/08** (11) **3 187 313 A1**
B23P 19/02 **B25J 15/04**
B25J 15/06

(25) Ja (26) En

(21) 15835983.6 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/072890 13.08.2015

(87) WO 2016/031582 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014176215

- (54) • ENDEFFEKTOR, INDUSTRIEROBOTER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• END EFFECTOR, INDUSTRIAL ROBOT, AND OPERATING METHOD THEREOF
• EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ, ROBOT INDUSTRIEL, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) TAKEBAYASHI Jun, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

KURAOKA Shuhei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

MIZUMOTO Hiroyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

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

B25J 19/02 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B26B 19/00** (11) **3 187 314 A1**
B26B 19/44 **B26B 21/40**
(25) De (26) De
(21) 16206019.8 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.01.2016 DE 102016000005
23.01.2016 DE 102016000610

(54) • HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG
• DEVICE FOR CUTTING HAIR
• TONDEUSE À CHEVEUX

(71) SK-Technologies GmbH, Götzenacker 12,
78733 Aichhalden-Rötenberg, DE

(72) KRUCK, Stefan Andreas, 78733 Aichhalden-
Rötenberg, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

B26B 19/44 → (51) **B26B 19/00**

(51) **B26B 21/14** (11) **3 187 315 A1**
B26B 21/54 **B26B 21/56**
(25) Ko (26) En
(21) 14900935.9 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007896 25.08.2014

(87) WO 2016/032014 2016/09 03.03.2016

(54) • RASIERKLINGE UND RASIERPATRONE
DAMIT
• RAZOR BLADE AND RAZOR CARTRIDGE
USING SAME
• LAME DE RASOIR ET CARTOUCHE DE
RASOIR L'UTILISANT

(71) Dorco Co., Ltd., 36-9, Hyoryeong-ro 70-gil,
Secho-gu Seoul 137-865, KR

(72) NOH, Ho Jun, Seoul 137-865, KR

CHANG, Jun Soo, Seoul 137-865, KR

(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patent-
anwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer
Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am
Main, DE

B26B 21/40 → (51) **B26B 19/00**

B26B 21/54 → (51) **B26B 21/14**

B26B 21/56 → (51) **B26B 21/14**

(51) **B26D 1/143** (11) **3 187 316 A1**
B26D 5/24 **B26D 7/32**
B26D 7/30
(25) De (26) De
(21) 15203276.9 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SCHNEIDEMASCHINE MIT WIEGEVOR-
RICHTUNG
• CUTTING MACHINE WITH WEIGHING
DEVICE
• MACHINE A DECOUPER EQUIPEE D'UN
DISPOSITIF DE PESAGE

(71) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße
65, 72336 Balingen, DE

(72) Steinhilber, Ralf, 72336 Balingen, DE

Klinger, Holger, 72401 Haigerloch, DE

Seemann, Rainer, 72488 Sigmaringen, DE

Müller, Markus, 72336 Balingen, DE
Kirn, Mirjam, 72147 Nehren, DE
(74) Huber, Meik, Bizerba SE & Co. KG PF 18/1
Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen,
DE

(51) **B26D 1/143** (11) **3 187 317 A1**
B26D 5/24 **B26D 7/32**
B26D 7/30
(25) De (26) De
(21) 16206876.1 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 EP 15203276

(54) • SCHNEIDEMASCHINE MIT WIEGEVOR-
RICHTUNG
• CUTTING MACHINE WITH WEIGHING
DEVICE
• MACHINE À DÉCOUPER ÉQUIPÉE D'UN
DISPOSITIF DE PESAGE

(71) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße
65, 72336 Balingen, DE

(72) Steinhilber, Ralf, 72336 Balingen, DE

Klingler, Holger, 72401 Haigerloch, DE

Seemann, Rainer, 72488 Sigmaringen, DE

Müller, Markus, 72336 Balingen, DE

Kirn, Mirjam, 72147 Nehren, DE

(74) Huber, Meik, Bizerba SE & Co. KG PF 18/1
Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen,
DE

B26D 5/24 → (51) **B26D 1/143**

B26D 7/01 → (51) **B26F 1/02**

B26D 7/30 → (51) **B26D 1/143**

(51) **B26D 7/32** (11) **3 187 318 A1**
B65H 5/02 **B65G 15/14**
(25) It (26) En
(21) 16204777.3 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 IT UB20159754

(54) • VORRICHTUNG ZUM STAPELN ODER
TRENNEN VON SCHEIBEN
• APPARATUS FOR STAGGERING OR
SEPARATING SLICES
• APPAREIL POUR L'ÉCHELONNEMENT OU
LA SÉPARATION DES TRANCHES

(71) Grasselli S.p.A., Via Salvo d'Acquisto 2/C,
42020 Albinea (RE), IT

(72) GRASSELLI, Giorgio, 42020 Albinea (RE), IT

(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M.
Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

B26D 7/32 → (51) **B26D 1/143**

(51) **B26F 1/02** (11) **3 187 319 A1**
B26F 1/32 **B26D 7/01**
B42F 13/00
(25) Ko (26) En
(21) 15818442.4 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006895 03.07.2015

(87) WO 2016/006880 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 KR 20140086110

(54) • STANZVORRICHTUNG FÜR SPULEN-
GEBUNDENES NOTIZBUCH
• PUNCHING APPARATUS FOR COIL
BOUND NOTEBOOK
• APPAREIL DE PERFORATION POUR UN
CARNET À SPIRALE

(71) Lee, Sin-Young, 606-1706 68
Supsongmaeul-ro Ilsandong-gu, Goyang-si,
Gyeonggi-do 410-791, KR

(72) Lee, Sin-Young, Goyang-si, Gyeonggi-do
410-791, KR

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP,
Temple Chambers 3-7 Temple Avenue
London EC4Y 0DA, GB

B26F 1/32 → (51) **B26F 1/02**

(51) **B27D 5/00** (11) **3 187 320 A1**
(25) De (26) De
(21) 16202313.9 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 DE 102015016904

(54) • VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON
STREIFENFÖRMIGEN FLÄCHENGEBIL-
DEN, INSBESONDERE KANTENBÄNDERN
AN SCHMALSEITEN VON WERKSTÜCKEN
• METHOD FOR FIXING STRIPS OF
FABRICS, IN PARTICULAR EDGE TAPES
ON THE NARROW SIDES OF WORK-
PIECES
• PROCÉDÉ DE FIXATION DE STRUCTURES
PLATES EN FORME DE BANDE, EN
PARTICULIER BANDES DE BORDURES
SUR LES FACES ÉTROITES DE PIÈCES À
USINER

(71) Karau, Michael, Lindesaystrasse 37, 48565
Steinfurt, DE

(72) Karau, Michael, 48565 Steinfurt, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B28D 1/00 → (51) **B28D 1/08**

(51) **B28D 1/08** (11) **3 187 321 A1**
B28D 1/18 **B28D 1/00**

(25) Zh (26) En

(21) 15890595.0 (22) 24.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/092785 24.10.2015

(87) WO 2016/173220 2016/44 03.11.2016

(30) 27.04.2015 CN 201510203804

(54) • AUTOMATISCHE BEARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG FÜR KOHLESCHLEIFLEISTEN
VON HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHIE-
NENSTROMABNEHMERN UND BEARBEI-
TUNGSVERFAHREN DAFÜR
• AUTOMATIC MACHINING DEVICE FOR
HIGH-SPEED RAIL PANTOGRAPH
CARBON CONTACT STRIP AND
MACHINING METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF D'USINAGE AUTOMATIQUE
POUR BANDE DE CONTACT EN CARBONE
DE PANTOGRAPHIE DE RAIL GRANDE
VITESSE ET PROCÉDÉ D'USINAGE
ASSOCIÉ

(71) Zhe Jiang Chenlong Sawing Machine
Company Limited, No.1 Huaqiang Road

Huzhen Town Jinyun County, Lishui, Zhejiang 321404, CN
(72) DING, Zelin, Lishui Zhejiang 321404, CN
DING, Xiasheng, Lishui Zhejiang 321404, CN
JIANG, Ping, Lishui Zhejiang 321404, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B28D 1/18 → (51) **B28D 1/08**

B29C 39/02 → (51) **C08G 18/64**

B29C 43/30 → (51) **E04F 15/10**

(51) **B29C 45/14** (11) **3 187 322 A1**
B29L 31/34
(25) En (26) En
(21) 15307198.0 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERWENDUNG VON GEDRUCKTER ELEKTRONIK AUF PAPIER ZUM EINBETTEN EINER SCHALTUNG IN KUNSTSTOFFFORMTEILE
• USE OF PRINTED ELECTRONICS ON PAPER TO EMBED A CIRCUIT INTO PLASTIC MOULDED OBJECTS
• UTILISATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES IMPRIMÉS SUR PAPIER POUR INTÉGRER UN CIRCUIT DANS DES OBJETS MOULÉS EN PLASTIQUE
(71) Arjo Wiggins Fine Papers Limited, Eversheds House 70 Great Bridgewater Street, Manchester M1 5ES, GB
(72) CHARTIER, Christophe, 73290 LA MOTTE-SERVOLEX, FR
DEPRES, Gaël, 38850 CHIRENS, FR
VAU, Jean-Marie, 75012 PARIS, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

B29C 45/16 → (51) **B29C 49/22**

(51) **B29C 45/26** (11) **3 187 323 A1**
F16H 55/06 **G03G 15/00**
G03G 21/16 **B29L 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16847623.2 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/073976 17.08.2016
(87) WO 2017/056764 2017/14 06.04.2017
(30) 28.09.2015 JP 2015190088
(54) • GETRIEBE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• GEAR, AND IMAGE FORMING DEVICE WITH SAME
• ROUE, ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ASSOCIÉ
(71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) TAMURA Yuki, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B29C 47/88 → (51) **C08J 5/18**

(51) **B29C 49/02** (11) **3 187 324 A1**
B29C 49/42 **B29C 49/46**
B29C 49/06 **B29C 49/36**
B29L 31/00

(25) It (26) En
(21) 16196474.7 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 IT UB20159786
(54) • DEKONTAMINATIONSEINHEIT FÜR KUNSTSTOFFVORFORMLINGE UND GERÄT ZUM BLASFORMEN VON BEHÄLTTERN AUS KUNSTSTOFFVORFORMLINGE
• DECONTAMINATING UNIT FOR DECONTAMINATING PARISONS MADE OF A THERMOPLASTIC MATERIAL AND MOLDING APPARATUS FOR MOLDING CONTAINERS STARTING FROM PARISONS MADE OF A THERMOPLASTIC MATERIAL
• UNITÉ DE DÉCONTAMINATION POUR PRÉFORMES EN MATIÈRE PLASTIQUE ET APPAREIL DE MOULAGE POUR FORMER DES RÉCIPISANTS À PARTIR DE PRÉFORMES EN MATIÈRE PLASTIQUE
(71) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
(72) ABELLI, Paolo, 43123 Parma, IT
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

B29C 49/04 → (51) **B65D 1/02**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/02**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/22**

B29C 49/08 → (51) **B29C 49/22**

(51) **B29C 49/22** (11) **3 187 325 A1**
B29C 45/16 **B29C 49/06**
B29C 49/08 **B65D 1/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15835621.2 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003967 06.08.2015
(87) WO 2016/031150 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174354
(54) • VORFORM UND FLASCHE
• PREFORM AND BOTTLE
• PRÉFORME ET BOUTEILLE
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) CHIBA, Junichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP
HOSOKOSHIYAMA, Hiroshi, Tokyo 136-8531, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B29C 49/22 → (51) **B65D 1/02**

B29C 49/36 → (51) **B29C 49/02**

(51) **B29C 49/42** (11) **3 187 326 A1**
G05B 19/00 **B29C 49/06**
B29C 49/36 **B29C 49/78**

(25) De (26) De
(21) 17154301.0 (22) 18.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.09.2005 DE 102005042926
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND REGELUNG EINER HOHLKÖRPERHERSTELLUNGSEINHEIT
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AND REGULATING A UNIT FOR PRODUCING HOLLOW BODIES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE ET RÉGLAGE D'UNE UNITÉ DE FABRICATION DE CORPS CREUX

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE
Blochmann, Erik, 93073 Neutraubling, DE
Schmid, Florian, 93073 Neutraubling, DE
Brunner, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14172519.2 / 2 796 270
06776949.7 / 1 922 594

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/02**

B29C 49/46 → (51) **B29C 49/02**

B29C 51/04 → (51) **B65B 39/02**

B29C 51/20 → (51) **B65B 39/02**

B29C 65/48 → (51) **B32B 37/12**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 187 327 A1**
B22F 3/105 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 50/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15899119.0 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/081971 13.11.2015
(87) WO 2017/081813 2017/20 18.05.2017
(54) • VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG UND FORMUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG UND FORMUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG UND FORMUNG
• THREE-DIMENSIONAL LAMINATION SHAPING APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING THREE-DIMENSIONAL LAMINATION SHAPING APPARATUS, AND PROGRAM FOR CONTROLLING THREE-DIMENSIONAL LAMINATION SHAPING APPARATUS
• APPAREIL DE MISE EN FORME DE STRATE TRIDIMENSIONNELLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE MISE EN FORME DE STRATE TRIDIMENSIONNELLE ET PROGRAMME DE COMMANDE D'APPAREIL DE MISE EN FORME DE STRATE TRIDIMENSIONNELLE

(71) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing, 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) FURUKAWA, Tetsuyoshi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0001, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) B29C 67/00 B33Y 10/00 B33Y 50/02	(11) 3 187 328 A1 B33Y 30/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) De (21) 16182193.9	(26) De (22) 10.11.2006	BA ME MA	BA ME MA MD
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(86) JP 2015/071564 29.07.2015 (87) WO 2016/031479 2016/09 03.03.2016 (30) 29.08.2014 JP 2014175140	(54) • <i>FOLIE FÜR ABDICHTBARE BEHÄLTER-DECKEL</i> • <i>FOIL FOR SEALABLE CONTAINER LIDS</i> • <i>FEUILLE DESTINÉE À DES COUVERCLES DE RÉCIPIENTS SCCELLABLES</i>
(54) • <i>KONTINUIERLICHES GENERATIVES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS</i> • <i>GENERATIVE METHOD AND DEVICE FOR CREATING A THREE DIMENSIONAL OBJECT</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA FABRICATION GENERATIVE D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL</i>		(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP	(71) Nyco Flexible Packaging GmbH, Solothurnstrasse 28, 3422 Kirchberg BE, CH
(71) Envisiontec GmbH, Brüsseler Strasse 51, 45968 Gladbeck, DE		(72) MATSUMOTO Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP	(72) Hirschi, Tobias, 4537 Wiedlisbach, CH
(72) SHKOLNIK, Alexandr, Los Angeles, CA California 90046, US EL-SIBLANI, Ali, Dearborn Heights, MI Michigan 48127, US JOHN, Hendrik, 9470 Buchs SG, CH		(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE			
(62) 06829005.5 / 2 083 992		B32B 3/12 → (51) H01L 35/32	B32B 15/08 → (51) B32B 15/04
B29C 67/00 → (51) B22F 3/105		B32B 5/00 → (51) A45C 5/03	B32B 15/082 → (51) B05D 7/24
B29C 67/24 → (51) C08L 73/00		(51) B32B 9/04 (11) 3 187 331 A1 B32B 27/34 C08J 7/00	B32B 15/085 → (51) B32B 15/04
B29C 70/38 → (51) G05B 19/402		(25) Ja (26) En (21) 15835799.6 (22) 24.08.2015	B32B 15/088 → (51) B32B 15/04
B29K 27/12 → (51) C08J 5/18		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B32B 15/09 → (51) B32B 15/04
B29L 7/00 → (51) C08J 5/18		BA ME MA	B32B 15/12 → (51) B32B 15/04
B29L 15/00 → (51) B29C 45/26		(86) JP 2015/073651 24.08.2015 (87) WO 2016/031746 2016/09 03.03.2016 (30) 25.08.2014 JP 2014170022 08.07.2015 JP 2015137014 12.08.2015 JP 2015159433	(51) B32B 25/10 (11) 3 187 333 A1 A41D 13/00 A41D 13/11 A61F 13/00 A61F 13/15 A61F 13/49 B32B 25/14
B29L 31/00 → (51) B29C 49/02		(54) • <i>MIT EINER SCHICHT AUS SILANHAFT-VERMITTLER BESCHICHTETE POLYMER-FOLIE</i> • <i>POLYMER FILM COATED WITH LAYER OF SILANE COUPLING AGENT</i> • <i>FILM POLYMÈRE REVÊTU PAR UNE COUCHE D'AGENT DE COUPLAGE AU SILANE</i>	(25) Ja (26) En (21) 15836776.3 (22) 18.08.2015
B29L 31/34 → (51) B29C 45/14		(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) B30B 11/02 (11) 3 187 329 A1 B22F 3/035 B21D 37/02		(72) OKUYAMA, Tetsuo, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP WATANABE, Naoki, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP KOBAYASHI, Issei, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP TSUCHIYA, Toshiyuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP MAEDA, Satoshi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP	BA ME MA
(25) Ja (26) En (21) 15813683.8 (22) 24.06.2015		(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(86) JP 2015/073102 18.08.2015 (87) WO 2016/031620 2016/09 03.03.2016 (30) 26.08.2014 JP 2014171313
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(54) • <i>DEHNBARES LAMINAT UND ARTIKEL DAMIT</i> • <i>STRETCHABLE LAMINATE, AND ARTICLE INCLUDING SAME</i> • <i>STRATIFIÉ EXTENSIBLE, ET ARTICLE CONTENANT CELUI-CI</i>
BA ME MA			(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(86) JP 2015/068201 24.06.2015 (87) WO 2016/031373 2016/09 03.03.2016 (30) 28.08.2014 JP 2014174245			(72) IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP UCHIDA, Shou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP KONDOU, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(54) • <i>FORMVORRICHTUNG</i> • <i>MOLD DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE MOULE</i>			(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(71) KOBAYASHI INDUSTRY CO., LTD., 1-372 Aza-Akahage, Ishiwaki Yurihonjo-City Akita 015-8686, JP			B32B 25/14 → (51) B32B 25/10
(72) ITOU, Kiyomitsu, Yurihonjo-City Akita 015-8686, JP			B32B 27/00 → (51) B05D 3/12
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT			B32B 27/08 → (51) B32B 15/04
B31F 1/07 → (51) B41J 3/32		(51) B32B 15/04 (11) 3 187 332 A1 B32B 15/08 B32B 15/085 B32B 15/088 B32B 15/09 B32B 15/12 B32B 27/08 B32B 27/30 B32B 27/32 B32B 27/34 B32B 27/36 B32B 29/00	B32B 27/20 → (51) C01B 35/04
(51) B32B 3/12 (11) 3 187 330 A1 C08L 23/26 C08L 77/06 E04F 13/08		(25) En (26) En (21) 15202893.2 (22) 29.12.2015	B32B 27/28 → (51) C08L 29/04
(25) Ja (26) En (21) 15835855.6 (22) 29.07.2015			(51) B32B 27/30 (11) 3 187 334 A1 G09F 3/04
			(25) Ja (26) En (21) 14900878.1 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/072767 29.08.2014

(87) WO 2016/031056 2016/09 03.03.2016

(54) • WÄRMESCHRUMPFBARE MEHRSCHE-
TIGE FOLIE UND WÄRMESCHRUMPF-
BARES ETIKETT

- HEAT-SHRINKABLE MULTILAYER FILM
AND HEAT-SHRINKABLE LABEL
- FILM MULTICOUCHES THERMORÉTRAC-
TABLE ET ÉTIQUETTE THERMORÉTRAC-
TABLE

(71) Gunze Limited, 1, Zeze Aono-cho, Ayabe-shi,
Kyoto 623-8511, JP

(72) ISHIKAWA Kiyoyasu, Moriyama-shi Shiga
524-8501, JP

MARUICHI Naoyuki, Moriyama-shi Shiga
524-8501, JP
OHAMA Yuki, Moriyama-shi Shiga 524-
8501, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

B32B 27/30 → (51) **B32B 15/04**

B32B 27/30 → (51) **C09D 127/16**

B32B 27/32 → (51) **B32B 15/04**

B32B 27/34 → (51) **B32B 9/04**

B32B 27/34 → (51) **B32B 15/04**

B32B 27/36 → (51) **B32B 15/04**

B32B 27/36 → (51) **B32B 37/12**

B32B 27/40 → (51) **B32B 37/12**

B32B 29/00 → (51) **B32B 15/04**

(51) **B32B 37/12** (11) **3 187 335 A1**
B60J 1/00 **B32B 27/36**
B32B 27/40 **B29C 65/48**
B32B 38/16 B32B 37/00
B29L 31/30 F41H 5/04
F41H 5/26

(25) De (26) De

(21) 16207551.9 (22) 30.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 DE 102015016877

(54) • VERBUNDSCHEIBE MIT GERINGEM DI-
OPTRIENWERT

- COMPOUND GLAZING WITH LOW
DIOPTRE VALUE
- VITRE COMPOSITE À FAIBLE DIOPTRIE

(71) KR D Sicherheitstechnik GmbH, Vierlander
Strasse 2, 21502 Geesthacht, DE

(72) BRAMMER, Beate-Korinna, 21357 Bardo-
wick, DE

HINRICHSSEN, Denni, 21423 Drage OT Stove,
DE

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Beseler-
strasse 6, 22607 Hamburg, DE

B32B 37/12 → (51) **G06F 3/01**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 50/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 67/00**

B41C 1/08 → (51) **B41J 3/32**

(51) **B41F 31/14** (11) **3 187 336 A1**
B41F 33/00 **B41F 31/30**
B41F 31/36

(25) En (26) En

(21) 17156027.9 (22) 16.09.2014

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

(30) 25.09.2013 JP 2013198222

25.09.2013 JP 2013198225

25.09.2013 JP 2013198237

(54) • TINTENZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR
DRUCKMASCHINE

- INK SUPPLY DEVICE FOR PRINTING
MACHINE

- DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENCRE
POUR IMPRIMANTE

(71) I. Mer Co., Ltd., 108 Yamashiroyashiki-cho
Misu Yokooji Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto
612-8207, JP

(72) YAMASAKI, Kenjiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8207, JP

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

(62) 14825081.4 / 2 896 503

B41F 31/30 → (51) **B41F 31/14**

B41F 31/36 → (51) **B41F 31/14**

B41F 33/00 → (51) **B41F 31/14**

(51) **B41J 2/045** (11) **3 187 337 A1**
B41J 2/065

(25) Es (26) En

(21) 15836925.6 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) ES 2015/070638 31.08.2015

(87) WO 2016/030566 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 ES 201431266

(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND MA-
SCHINE ZUR ABSCHIEDUNG VON FLÜS-
SIGKEITEN AUF EINER OBERFLÄCHE

- DEVICE, METHOD, AND MACHINE FOR
DEPOSITING FLUIDS ON A SURFACE

- DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET MACHINE
POUR LE DÉPÔT DE FLUIDES SUR UNE
SURFACE

(71) Kerajet, S.a., Avda. Boverot 24, 12550
Almazora, ES

(72) TOMÁS CLARAMONTE, José Vicente, E-
12550 Almazora, ES

VICENT ABELLÁ, Rafael, E-12550 Almazora,
ES

QUEROL VILLALBA, Antonio Manuel, E-
12550 Almazora, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,
Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36,
28002 Madrid, ES

B41J 2/065 → (51) **B41J 2/045**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 187 338 A1**

(25) De (26) De

(21) 16193801.4 (22) 13.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.10.2015 DE 102015117752

10.05.2016 DE 102016108617

(54) • DRUCKMATERIALBEHÄLTER UND PLA-
TINE

- PRINTING MATERIAL CONTAINER AND
BOARD

- BAC À PAPIER ET CARTE

(71) Peco Print GmbH, Hoffenheimer Str. 5,
69234 Dielheim, DE

(72) Uzarske, Steffen, 68199 Mannheim, DE

(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u.
Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6,
80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 187 339 A2**

(25) En (26) En

(21) 16206654.2 (22) 23.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 JP 2015256065

(54) • FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSEINHEIT
UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICH-
TUNG

- LIQUID SUPPLYING UNIT AND LIQUID
EJECTING SYSTEM

- UNITÉ D'ALIMENTATION EN LIQUIDE ET
SYSTÈME D'EJECTION DE LIQUIDE

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) Shimizu, Yoshiaki, Nagano, 392-8502, JP
Shinada, Satoshi, Nagano, 392-8502, JP

Ishizawa, Taku, Nagano, 392-8502, JP
Fukasawa, Noriyuki, Nagano, 392-8502, JP

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

B41J 2/175 → (51) **F16L 11/12**

(51) **B41J 3/32** (11) **3 187 340 A1**

B44B 5/02 **B44B 5/00**

B31F 1/07 **B41C 1/08**

(25) En (26) En

(21) 16191013.8 (22) 28.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 KR 20150188790

16.08.2016 EP 16184333

(54) • BRAILLE PRINTING SYSTEM AND
BRAILLE PRINTING METHOD USING THE
SAME

- BRAILLE PRINTING SYSTEM AND
BRAILLE PRINTING METHOD USING THE
SAME

- BRAILLE PRINTING SYSTEM AND
BRAILLE PRINTING METHOD USING THE
SAME

(71) Jo, Hang Tae, (Bungmunno 2-ga) 22-2,
Jungang-ro Sangdang-gu, Cheongju-si,
Cheongcheongbuk-do, KR

(72) JO, Hang Tae, Cheongju-si, Chung-
cheongbuk-do, KR

CHO, Eun Jeong, Cheongju-si, Chung-
cheongbuk-do, KR

- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **B42D 15/04** (11) **3 187 341 A1**
B65D 27/34
- (25) It (26) En
(21) 15425116.9 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERSANDVERPACKUNG AUS KARTON MIT FACH, DAS MIT EINEM AUFREISSBAREN BLATT VERSCHLISSBAR IST UND WEITGEHEND ZWEIDIMENSIONALE, HERAUSNEHMBARE KARTEN UND OBJEKTE ENTHÄLT*
• *MAILER MADE OF CARDBOARD WITH COMPARTMENT CLOSED BY A TEAR-AWAY LEAF AND CONTAINING SUBSTANTIALLY TWO-DIMENSIONAL EXTRACTABLE CARDS AND OBJECTS*
• *ENVOI POSTAL RÉALISÉ EN CARTON AVEC UN COMPARTIMENT FERMÉ PAR UNE FEUILLE DÉTACHABLE ET CONTENANT DES CARTES ET DES OBJETS EXTRACTIBLES SENSIBLEMENT BIDIMENSIONNELS*
- (71) MAF S.r.l., Via Giulio Pastore 9, 84131 Salerno (SA), IT
(72) Mastalia, Carmine, I-84131 Salerno, IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT
-
- (51) **B42F 7/02** (11) **3 187 342 A1**
B42F 21/04
- (25) De (26) De
(21) 16207214.4 (22) 28.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.12.2015 DE 202015107138 U
01.04.2016 DE 202016101733 U
15.12.2016 DE 202016107041 U
- (54) • *SICHTUELLE MIT ORDNUNGLEISTE UND REITERLEISTE MIT BESCHRIFTBAREN, SELBSTKLEBENDEN STREIFEN*
• *SLEEVE WITH ORDER STRIP AND RIDER STRIP WITH SELF-ADHESIVE STRIP WHICH CAN BE LABELLED*
• *POCHETTE TRANSPARENTE COMPRENANT UNE BARRETTE DE CLASSEMENT ET UNE BARRETTE D'ONGLET ET DES BANDES AUTOADHÉSIVES INSCRIPTIBLES*
- (71) Egon Heimann Stiftung, Oberfeldstrasse 5, 83250 Marquartstein, DE
(72) Stadler, Robert, 83250 Marquartstein, DE
(74) Weissfloh, Ingo, Ilberg - Weissfloh Patentanwälte Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE
-
- B42F 13/00** → (51) **B26F 1/02**
-
- B42F 21/04** → (51) **B42F 7/02**
-
- B44B 5/00** → (51) **B41J 3/32**
-
- (51) **B44B 5/02** (11) **3 187 343 A1**
B44C 1/24
- (25) En (26) En
(21) 16207371.2 (22) 29.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.12.2015 HK 15112908
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MARKIERUNG AN EINEM ARTIKEL UND EIN ARTIKEL MIT EINER MARKIERUNG DARAUFG*
• *METHOD OF FORMING A MARKING ON AN ARTICLE, AND AN ARTICLE HAVING A MARK THEREON*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MARQUAGE SUR UN ARTICLE ET ARTICLE PRÉSENTANT UNE MARQUE*
- (71) Master Dynamic Limited, Unit 108B-109, 1/F, Biotech Centre 1 No 9 Science Park West Avenue, Shatin, New Territories, Hong Kong, CN
(72) WANG, Yingnan, New Territories, HK KONG, Ching Tom, New Territories, HK MIAO, Zhuonan, New Territories, HK
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- B44B 5/02** → (51) **B41J 3/32**
-
- B44C 1/24** → (51) **B44B 5/02**
-
- B44D 3/00** → (51) **B08B 3/00**
-
- B60C 1/00** → (51) **C08L 15/00**
-
- B60C 1/00** → (51) **C08L 21/00**
-
- B60C 5/00** → (51) **B60C 11/03**
-
- B60C 11/01** → (51) **B60C 11/12**
-
- (51) **B60C 11/03** (11) **3 187 344 A1**
B60C 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15847402.3 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/004016 10.08.2015
(87) WO 2016/051642 2016/14 07.04.2016
(30) 01.10.2014 JP 2014203364
- (54) • *MOTORRADREIFEN UND REIFENSATZ*
• *TIRE FOR MOTORCYCLE AND TIRE SET*
• *PNEU POUR MOTOCYCLETTTE ET JEU DE PNEUS*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HAYASHI, Shintaro, Tokyo 104-8340, JP TOKITOH, Yasufumi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- B60C 11/03** → (51) **B60C 11/12**
-
- (51) **B60C 11/12** (11) **3 187 345 A1**
B60C 11/01
B60C 11/13
- (25) Ja (26) En
(21) 15835096.7 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/003983 07.08.2015

- (87) WO 2016/031158 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176212
- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HAYASHI, Shintaro, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **B60C 11/12** (11) **3 187 346 A2**
- (25) En (26) En
(21) 16205598.2 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.12.2015 KR 20150188571
- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (71) Kumho Tire Co., Inc., (Sochon-dong) 658 Eodeung-daero Gwangsan-gu, Gwangju 506-711, KR
(72) Lee, Jong Seo, Gyeonggi-do, 16977, KR Seo, Hyung-Ju, Gyeonggi-do, 18423, KR
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
-
- B60C 11/13** → (51) **B60C 11/12**
-
- (51) **B60C 23/04** (11) **3 187 347 A1**
B60C 23/06
B60W 10/00
- (25) En (26) En
(21) 16203588.5 (22) 13.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.12.2015 US 201514979617
- (54) • *INTELLIGENTES EINGRIFFSVERFAHREN AUF BASIS EINES INTEGRIERTEN REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEMS*
• *INTELLIGENT INTERVENTION METHOD BASED ON INTEGRATED TPMS*
• *PROCÉDÉ D'INTERVENTION INTELLIGENT BASÉ SUR UN SYSTÈME TPMS INTÉGRÉ*
- (71) Lai, Yanping, Room 705, C1 Building Wanda Plaza No. 3, Jinzhong Road Huli District, Xiamen Fujian 361000, CN
(72) Lai, Yanping, Xiamen Fujian 361000, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE
-
- B60C 23/06** → (51) **B60C 23/04**
-
- B60C 23/20** → (51) **B60C 23/04**
-
- B60D 1/36** → (51) **H04N 7/18**
-
- B60D 1/62** → (51) **H04N 7/18**
-
- B60G 11/14** → (51) **F16F 1/12**
-
- B60G 21/055** → (51) **F16F 1/12**
-
- B60H 1/32** → (51) **F25D 11/00**
-
- B60H 1/32** → (51) **H02P 9/04**
-
- B60J 1/00** → (51) **B32B 37/12**

- (51) **B60J 5/04** (11) **3 187 348 A1**
E05C 17/22
- (25) Ja (26) En
(21) 15835333.4 (22) 12.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/004034 12.08.2015
(87) WO 2016/031161 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175773
- (54) • FAHRZEUGTÜRÖFFNUNGSGRADANPAS-
SUNGSVORRICHTUNG
• VEHICLE DOOR OPENING DEGREE
ADJUSTMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'OUVERTURE
DE PORTE DE VÉHICULE
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) SEKI, Tomokazu, Kariya-shi Aichi 4488650,
JP
- (74) SUZUKI, Shintaro, Kariya-shi Aichi 4488650,
JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60J 5/04 → (51) **B60R 3/02**

- (51) **B60J 5/10** (11) **3 187 349 A1**
B60Q 1/30
- (25) En (26) En
(21) 15307173.3 (22) 30.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • HECKKLAPPE FÜR FAHRZEUG
• TAILGATE FOR VEHICLE
• HAYON DE VÉHICULE
- (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue
Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) ESCOFFIER, Arnaud, 69009 Lyon, FR
BAILEY, Richard, Telford-Shropshire .TF2
OEG, GB
- (74) Vallée-Thiollier, Clémence-Olivia Laure
Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol,
75001 Paris, FR

- (51) **B60J 5/10** (11) **3 187 350 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16206093.3 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.12.2015 FR 1563446
- (54) • HECKKLAPPE MIT AUFGEFORMTER
BRILLE
• TAILGATE WITH OVERMOULDED
WINDOW
• HAYON À LUNETTE SURMOULÉE
- (71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue
Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) PORCHEROT, Didier, 69003 LYON, FR
HACHE, Bertrand, Bloomfield Hills, MI
Michigan 48602, US
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard
de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B60J 7/12** (11) **3 187 351 A2**
- (25) De (26) De
(21) 16203651.1 (22) 13.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.12.2015 DE 102015122992
- (54) • VERDECK EINES CABRIOLET-FAHR-
ZEUGS MIT EINEM DEFORMATIONS-
BEREICH
• SOFT TOP FOR A CONVERTIBLE WITH A
DEFORMATION AREA
• CAPOTE D'UN VÉHICULE CABRIOLET
COMPRENANT UNE ZONE DE DÉFORMA-
TION
- (71) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14,
23500 Uusikaupunki, FI
- (72) Hollenbeck, Sven, 49492 Westerkappeln, DE
Selle, Heinrich, 32549 Bad Oeynhausen, DE
Plum, Rüdiger, 49504 Lotte, DE
Holstein, Matthias, 49586 Merzen, DE
Lehmkuhl, Marc, 49565 Bramsche, DE
Glosemeier, Ingo, 49186 Bad Iburg, DE
Wesemann, Michael, 49565 Bramsche, DE
- (74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler,
Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße
14, 80538 München, DE

B60J 7/12 → (51) **B60J 7/185**

- (51) **B60J 7/185** (11) **3 187 352 A1**
B60J 7/12
- (25) De (26) De
(21) 16204272.5 (22) 15.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.12.2015 DE 102015122991
- (54) • VERDECK EINES CABRIOLET-FAHR-
ZEUGS MIT EINER BLOCKIEREINRICHT-
UNG ODER EINER VERZÖGERUNGSEIN-
RICHTUNG
• ROOF OF A CONVERTIBLE VEHICLE WITH
A BLOCKING DEVICE OR A DAMPING
DEVICE
• CAPOTE D'UN VÉHICULE CABRIOLET
COMPRENANT UN DISPOSITIF DE
BLOCAGE OU UN DISPOSITIF DE AMOR-
TISSEMENT
- (71) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14,
23500 Uusikaupunki, FI
- (72) Hollenbeck, Sven, 49492 Westerkappeln, DE
Selle, Heinrich, 32549 Bad Oeynhausen, DE
Plum, Rüdiger, 49504 Lotte, DE
Holstein, Matthias, 49586 Merzen, DE
Lehmkuhl, Marc, 49565 Bramsche, DE
Glosemeier, Ingo, 49186 Bad Iburg, DE
Wesemann, Michael, 49565 Bramsche, DE
- (74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler,
Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße
14, 80538 München, DE

- (51) **B60K 1/00** (11) **3 187 353 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16206482.8 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.12.2015 US 201514982566
- (54) • ELEKTRISCHE ZWEIGANG-ANTRIEBSEIN-
HEIT
• TWO-SPEED ELECTRIC DRIVE UNIT

- UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE À
DEUX VITESSES
- (71) Dana Automotive Systems Group, LLC, P.O.
Box 1000, Maumee, OH 43537, US
- (72) COOPER, Kenneth E., Toledo, OH 43615, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE

- (51) **B60K 1/04** (11) **3 187 354 A1**
B62M 6/90 **B62K 19/40**
- (25) En (26) En
(21) 16171389.6 (22) 25.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.01.2016 CN 201620016129 U
- (54) • INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR EINEN
LITHIUM-IONEN-BATTERIEKASTEN EI-
NES ELEKTROFAHRZEUGS
• INSTALLATION STRUCTURE FOR
LITHIUM-ION BATTERY BOX OF
ELECTRIC VEHICLE
• STRUCTURE D'INSTALLATION POUR
BOÎTE DE BATTERIE LITHIUM-ION DE
VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (71) AIMA Technology Co., Ltd., No.5, Aima
Road South Zone of Jinghai Economic
Development Zone Tianjin, PRC Tianjin, CN
- (72) DUAN, Hua, TIANJIN, CN
WANG, Shiyong, TIANJIN, CN
LI, Zongyou, TIANJIN, CN
HU, Yinghua, TIANJIN, CN
WANG, Jing, TIANJIN, CN
TIAN, Wei, TIANJIN, CN
- (74) Dargiewicz, Joanna, WTS Patent Attorneys
Witek, Sniezko & Partners ul. Weigla 12,
53-114 Wrocław, PL

B60K 5/00 → (51) **C08L 73/00**

B60K 11/04 → (51) **B60K 11/08**

- (51) **B60K 11/08** (11) **3 187 355 A1**
B60K 11/04
- (25) En (26) En
(21) 16195432.6 (22) 25.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.12.2015 US 201514977621
19.09.2016 US 201615269403
- (54) • V-FÖRMIGES FAHRZEUGKÜHLERLAYOUT
• VEHICLE RADIATOR V-TYPE LAYOUT
• AGENCEMENT DE TYPE "V" DE RADIA-
TEUR DE VÉHICULE
- (71) Thunder Power New Energy Vehicle Devel-
opment Company Limited, 9/F 1 Lyndhurst
Terrace, Central, Hong Kong, CN
- (72) HO, Ming-Hui, Tainan City, TW
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60K 15/03 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B60K 15/04** (11) **3 187 356 A1**
F02M 37/00 **F16K 15/03**
- (25) Ja (26) En
(21) 15835022.3 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/003067 18.06.2015
(87) WO 2016/031109 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171362
(54) • *KRAFTSTOFFTANKRÜCKSCHLAGVENTIL*
• *FUEL TANK CHECK VALVE*
• *CLAPET ANTI-RETOUR DE RÉSERVOIR DE CARBURANT*
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
(72) WADA, Toshio, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

- (51) **B60K 15/05** (11) **3 187 357 A1**
(25) It (26) En
(21) 16206485.1 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.12.2015 IT UB20159487
(54) • *MUNDSTÜCKANORDNUNG EINES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT DICHT VERSCHLIESSENDER VORRICHTUNG*
• *MOUTHPIECE ASSEMBLY OF A FUEL TANK FOR VEHICLES WITH TIGHT CLOSING DEVICE*
• *ENSEMBLE D'EMBOUT D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT POUR DES VÉHICULES MUNIS D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE ÉTANCHE*
(71) CEBI ITALY S.p.A., Via IV Novembre 30, 12025 Dronero (CN), IT
(72) PERSIANI, Luigi, 60021 Osimo (AN), IT
SCOCO, Marco, 62019 Recanati (MC), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

B60K 15/077 → (51) **A62C 3/06**

B60K 23/08 → (51) **B62K 23/00**

- (51) **B60K 28/06** (11) **3 187 358 A2**
B60W 40/09
(25) En (26) En
(21) 16202346.9 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.12.2015 US 201514981966
(54) • *BORDEIGENES SYSTEM ZUR MINDERUNG DES ABLENKUNGSRISIKOS*
• *ONBOARD SYSTEM FOR MITIGATING DISTRACTION RISK*
• *SYSTÈME EMBARQUÉ POUR ATTÉNUER LES RISQUES DE DISTRACTION*
(71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
(72) LIAN, Po-Han, Taichung City, TW
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60K 35/00 → (51) **H04N 7/18**

B60L 1/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 3/00 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B60L 3/12** (11) **3 187 359 A1**
B60L 11/18
H02J 9/00
(25) En (26) En
(21) 16207065.0 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.12.2015 US 201562272709 P
23.06.2016 US 201615190455
(54) • *BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM*
• *BATTERY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE*
(71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, Room 901, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
(72) Cheng, Ming-Chieh, Guishan Dist. Taoyuan City, TW
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B60L 5/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 5/42 → (51) **B60L 11/18**

B60L 7/22 → (51) **H02P 3/22**

B60L 9/18 → (51) **B60L 11/18**

B60L 11/12 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 187 360 A1**
B60L 3/00
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14900529.0 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
(86) JP 2014/072786 29.08.2014
(87) WO 2016/031064 2016/09 03.03.2016
(54) • *EISENBAHNSYSTEM*
• *RAILROAD SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHEMIN DE FER*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) DOMOTO Takafumi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 187 361 A1**
B60L 1/00
B60L 11/12

- (25) Pl (26) En
(21) 15461592.6 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(54) • *BATTERIELADESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *BATTERY CHARGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE*
(71) MARCO-SYSTEM Mieszko Cleplinski, ul. Gajdy 44, 02-878 Warszawa, PL
(72) CHOJNACKI, Artur, 00-891 Warszawa, PL
KALISIAK, Zbigniew, 02-793 Warszawa, PL
(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., ul. Nowoursynowska 162 J, 02-776 Warszaw, PL

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 187 362 A1**
H02J 7/02
H02J 7/00
(25) De (26) De
(21) 16195324.5 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.12.2015 DE 102015122905
14.10.2016 DE 102016119677
(54) • *BATTERIELADEVORRICHTUNG FÜR FLURFÖRDERZEUGE*
• *BATTERY LOADING DEVICE FOR INDUSTRIAL TRUCK*
• *CHARGEUR DE BATTERIE POUR CHARIOT DE MANUTENTION*
(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Haake, Kai, 21073 Hamburg, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 187 363 A1**
B60L 5/42
B60L 15/40
H02J 7/00

- (25) En (26) En
(21) 16206520.5 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.12.2015 US 201514980672
(54) • *VERFAHREN ZUM ANDOCKEN EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS ZUM LADEN*
• *METHOD OF DOCKING AN ELECTRIC VEHICLE FOR CHARGING*
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION DESTINÉ À CHARGER UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Proterra Inc, 1 Whitlee Ct., Greenville, SC 29607, US
(72) SIMONINI, Matthew D., Greenville, SC 29607, US
SHAH, Keyur, Greenville, SC 29615, US
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/12**

B60L 11/18 → (51) **B66F 9/075**

B60L 11/18 → (51) **G07F 17/00**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/6556**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **B60L 15/20** (11) **3 187 364 A1**
(25) De (26) De
(21) 16200468.3 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.01.2016 DE 102016200006
(54) • *ANTI-RUCKEL VERFAHREN*
• *ANTI-JERK METHOD*
• *PROCÉDÉ ANTI-SECOUSSE*
(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) PONGRATZ, Christian, 8093 St. Peter am Ottersbach, AT

(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B60L 15/20 → (51) **B60L 11/18**

B60L 15/40 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60N 2/02** (11) **3 187 365 A1**
A47C 7/38 **A47C 7/40**
B60N 2/06 **B60N 2/16**
B60N 2/22 **B60N 2/44**
B60N 2/48

(25) Ja (26) En
(21) 15836110.5 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/064737 22.05.2015
(87) WO 2016/031321 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172722
(54) • FAHRZEUGSITZ
• VEHICLE SEAT
• SIÈGE DE VÉHICULE

(71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP

(72) TOBATA Hideo, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP

TAGUCHI Masayuki, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP

KOIKE Atsushi, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP

AMANO Tomohiro, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **B60N 2/06** (11) **3 187 366 A1**
F16F 15/02 **F16F 15/10**
F16H 25/20

(25) Ja (26) En
(21) 15835599.0 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/070906 23.07.2015
(87) WO 2016/031445 2016/09 03.03.2016
(30) 30.08.2014 JP 2014176687
12.12.2014 JP 2014252524

(54) • ELEKTRISCHE SITZGLEITVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSITZ
• POWER SEAT SLIDING DEVICE AND VEHICLE SEAT
• DISPOSITIF DE COULISSEMENT DE SIÈGE MOTORISÉ ET SIÈGE DE VÉHICULE

(71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP

(72) FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
INOUE Katsuhiko, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
UMEZAKI Kiyonori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP

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

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/22 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/44 → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 2/46** (11) **3 187 367 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193446.8 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.10.2015 US 201562240898 P
03.10.2016 US 201615283935

(54) • VERRIEGELBARE ARMLEHNE
• LOCKABLE ARMREST
• ACCOUDOIR VERROUILLABLE

(71) Windsor Machine and Stamping 2009 Ltd, 5725 Outer Drive, Windsor, ON N9A 6J3, CA

(72) PURVES, Robert, Windsor ON N9A 6J3, CA
KAYAHARA, Evan, Windsor ON N9A 6J3, CA
LITTLE, Mark Leonard, Windsor ON N9A 6J3, CA

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

B60N 2/48 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/56 → (51) **F41H 3/00**

(51) **B60P 3/075** (11) **3 187 368 A1**
B65G 69/00 **G01M 17/007**

(25) En (26) En
(21) 16189420.9 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.12.2015 CN 201510999042

(54) • FAHRZEUGPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
• VEHICLE POSITIONING APPARATUS
• APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE VÉHICULE

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl. Block A Tongfang Building Shuangqinglu Hadian District, Beijing 100084, CN

(72) HE, Yuan, Haidian District, Beijing 100084, CN

WANG, Qiangqiang, Haidian District, Beijing 100084, CN

LI, Hongqi, Haidian District, Beijing 100084, CN

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

B60Q 1/00 → (51) **B60Q 1/34**

B60Q 1/00 → (51) **F21S 8/10**

(51) **B60Q 1/14** (11) **3 187 369 A1**
(25) En (26) En

(21) 16207016.3 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.12.2015 KR 20150188210

(54) • FAHRZEUGLAMPE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• AUTOMOTIVE LAMP AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
• PHARE D'AUTOMOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) SL Corporation, 236-3, Nowon 3-ga Buk-gu, Daegu, KR

(72) Son, Youngho, Gyeongsanbuk-do, KR
Baek, Chang Woo, Gyeongsanbuk-do, KR

(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Ca-jetan-Straße 41, 81669 München, DE

B60Q 1/26 → (51) **A41D 19/015**

B60Q 1/30 → (51) **B60J 5/10**

(51) **B60Q 1/34** (11) **3 187 370 A2**
B60Q 1/00 **B60Q 1/40**
B62D 1/04

(25) En (26) En
(21) 16206984.3 (22) 27.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 31.12.2015 US 201562273927 P
08.02.2016 US 201662292599 P

(54) • BLINKERSCHALTER AM LENKRAD
• STEERING WHEEL TURN SIGNAL
• INDICATEUR DE CHANGEMENT DE DIRECTION SUR VOLANT

(71) Rynerson, James, M., 275 Booth Drive, Alvaton, KY 42122, US

(72) Rynerson, James, M., Alvaton, KY 42122, US

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

B60Q 1/40 → (51) **B60Q 1/34**

B60Q 1/44 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60Q 1/50** (11) **3 187 371 A2**
B60Q 5/00 **G08B 21/24**
G08G 1/0962 **G08G 1/16**
B60Q 9/00 **B60Q 3/80**

(25) En (26) En
(21) 16206295.4 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 30.12.2015 US 201514983617

(54) • KOLLISIONSWARNSYSTEM UND KOLLISIONSWARNVERFAHREN
• COLLISION WARNING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME D'AVERTISSEMENT DE COLLISION ET METHODE ASSOCIEE

(71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN

(72) WU, Tai-Te, Taoyuan City, TW

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B60Q 1/50** (11) **3 187 372 A2**
B60Q 5/00 **B60Q 9/00**
G08B 21/24 **G08G 1/0962**
G08G 1/16 **B60Q 3/80**

(25) En (26) En
(21) 16206363.0 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 30.12.2015 US 201514983617
12.10.2016 US 201615291826
- (54) • *KOLLISIONSWARNSYSTEM UND KOLLISIONSWARNVERFAHREN*
• *COLLISION WARNING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'AVERTISSEMENT DE COLLISION ET METHODE ASSOCIEE*
- (71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
- (72) WU, Tai-Te, Taoyuan City, TW
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60Q 5/00 → (51) **B60Q 1/50**

B60Q 9/00 → (51) **B60Q 1/50**

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **B60R 3/02** (11) **3 187 373 A1**
B60J 5/04 **B61D 23/02**
- (25) It (26) En
(21) 16201496.3 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.12.2015 IT UB20159622
- (54) • *SELBSTANGETRIEBENE ARBEITSMASCHINE*
• *A SELF-PROPELLED WORKING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL AUTOMOTRICE*
- (71) Manitou Italia S.r.l., Via Cristoforo Colombo 2 Località Cavazzona, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
- (72) IOTTI, Marco, 42124 REGGIO EMILIA, IT
- (74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

- (51) **B60R 7/04** (11) **3 187 374 A1**
- (25) It (26) En
(21) 16207429.8 (22) 29.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.12.2015 IT UB20159225
- (54) • *VERWANDELBAR OBJEKTHALTER VORRICHTUNG*
• *CONVERTIBLE OBJECT-HOLDER DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTE-OBJET CONVERTIBLE*
- (71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
LEVA S.r.l., Via Pietro Ferrero, 7, 10095 Grugliasco, IT
- (72) L'ALTRELLA, Martino, 10135 Torino, IT
MELIS, Silvio, 10135 Torino, IT
MANIGRASSO, Edoardo, 10135 Torino, IT
LUCCHESI, Marco, 10035 Torino, IT
RUSSO, Alberto, 10095 Grugliasco, IT
- (74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B60R 13/02** (11) **3 187 375 A1**
B60R 21/213 **F16B 19/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15826809.4 (22) 24.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/071087 24.07.2015
- (87) WO 2016/017539 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 JP 2014154499
- (54) • *HALTEGURTKLAMMER UND MONTAGESTRUKTUR FÜR HALTEGURTKLAMMER AN EINER SÄULENVERKLEIDUNG*
• *TETHER CLIP AND STRUCTURE FOR MOUNTING TETHER CLIP TO PILLAR GARNISH*
• *PINCE D'ATTACHE ET STRUCTURE DE MONTAGE DE PINCE D'ATTACHE SUR GARNITURE DE MONTANT*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) YAMAMOTO, Kazuhito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60R 16/02 → (51) **F16B 21/08**

B60R 16/02 → (51) **G06F 21/60**

- (51) **B60R 16/03** (11) **3 187 376 A1**
B62D 5/00 **B62D 5/30**
- (25) De (26) De
(21) 17157053.4 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 12.08.2014 DE 102014012006
- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNG FÜR EINE MOBILE ARBEITSMASCHINE*
• *VEHICLE CONTROL FOR A MOBILE WORKING MACHINE*
• *COMMANDE DE VEHICULE POUR MACHINE DE TRAVAIL MOBILE*
- (71) Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH, Dr. Hans-Liebherr-Strasse 4, 5500 Bischofshofen, AT
- (72) Huber, Ferdinand, 5531 Eben, AT
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (62) 15179853.5 / 2 985 190

- (51) **B60R 16/037** (11) **3 187 377 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16194316.2 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.12.2015 US 201514981789
- (54) • *PLATTFORM FÜR DRAHTLOSE INTERAKTION MIT EINEM FAHRZEUG*
• *PLATFORM FOR WIRELESS INTERACTION WITH VEHICLE*
• *PLATEFORME D'INTERACTION SANS FIL AVEC UN VEHICULE*
- (71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN

- (71) CHEN, Yong-Syuan, New Taipei City, TW
- (72) HSIAO, Jen-Chieh, Taipei City, TW

- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (51) **B60R 19/20** (11) **3 187 378 A1**
B60R 21/0134 **B60R 21/36**
- (25) En (26) En
(21) 16205751.7 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.12.2015 US 201514981962
12.10.2016 US 201615291345
- (54) • *FUSSGÄNGERSCHUTZSYSTEM FÜR HAUBENKONTAKT*
• *PEDESTRIAN PROTECTION SYSTEM FOR HOOD CONTACT*
• *SYSTÈME DE PROTECTION DES PIÉTONS CONTRE LE CONTACT AVEC LE CAPOT*
- (71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
- (72) WU, Tai-Te, Taoyuan City, TW
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60R 21/00 → (51) **G06T 1/00**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 21/00 → (51) **H04N 7/18**

B60R 21/0134 → (51) **B60R 19/20**

B60R 21/0134 → (51) **B60R 21/36**

- (51) **B60R 21/207** (11) **3 187 379 A1**
B60R 21/215
- (25) Ja (26) En
(21) 15842729.4 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/058727 23.03.2015
- (87) WO 2016/042813 2016/12 24.03.2016
- (30) 18.09.2014 JP 2014189759
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ SITZENDER PASSAGIERE*
• *SEATED PASSENGER PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE PASSAGER ASSIS*
- (71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
- (72) KOIKE Atsushi, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
AMANO Tomohiro, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

B60R 21/213 → (51) **B60R 13/02**

B60R 21/215 → (51) **B60R 21/207**

- (51) **B60R 21/264** (11) **3 187 380 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15835435.7 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/073304 20.08.2015

(87) WO 2016/031656 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 JP 2014172555

- (54) • GASGENERATOR
- GAS GENERATOR
- GÉNÉRATEUR DE GAZ

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP

(72) KUBO, Dairi, Himeji-shi Hyogo 679-2123, JP
HAGIHARA, Daisuke, Himeji-shi Hyogo 679-
2123, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/36** (11) **3 187 381 A1**
B60R 21/0134

(25) En (26) En

(21) 16207051.0 (22) 28.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201514981963

- (54) • FUSSGÄNGER- UND FAHRZEUGSCHUTZ-
SYSTEM
- PEDESTRIAN AND VEHICLE PROTECTION
SYSTEM
- SYSTÈME DE PROTECTION DE VÉHICULE
ET DE PIÉTON

(71) Thunder Power New Energy Vehicle Devel-
opment Company Limited, Room 901, 1
Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN

(72) Tai-Te, Wu, Taoyuan City, Taiwan, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

B60R 21/36 → (51) **B60R 19/20**

(51) **B60R 22/46** (11) **3 187 382 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15829796.0 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071069 24.07.2015

(87) WO 2016/021422 2016/06 11.02.2016

(30) 07.08.2014 JP 2014161957

- (54) • VORSPANNVORRICHTUNG, AUFROLLER
UND SITZGURTVORRICHTUNG
- PRETENSIONER, RETRACTOR, AND SEAT
BELT DEVICE
- PRÉTENDEUR, ENROULEUR AUTOMA-
TIQUE, ET DISPOSITIF DE CEINTURE DE
SÉCURITÉ

(71) Takata Corporation, ARK Hills South Tower
4-5, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo
106-8488, JP

(72) ASAKO, Tadayuki, Tokyo 106-8488, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **B60R 25/20** (11) **3 187 383 A1**

(25) De (26) De

(21) 17150012.7 (22) 02.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 DE 102016100069

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
EXTERNEN BETÄTIGUNG EINES AKTORS
EINES FAHRZEUGS
- METHOD AND DEVICE FOR REMOTELY
ACTUATING AN ACTUATOR OF A
VEHICLE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACTIONNE-
MENT EXTERNE D'UN ACTIONNEUR DE
VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Ette, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE

Wintsche, Volker, 01099 Dresden, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

B60R 25/24 → (51) **E05B 49/00**

(51) **B60T 7/04** (11) **3 187 384 A1**
B60T 17/22 **B60Q 1/44**

(25) En (26) En

(21) 16207063.5 (22) 28.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201562272716 P

13.01.2016 US 201614994156

- (54) • DYNAMISCHER BREMSKRAFTINDIKATOR
- DYNAMIC BRAKE FORCE INDICATOR
- INDICATEUR DE FORCE DE FREINAGE
DYNAMIQUE

(71) Thunder Power New Energy Vehicle Devel-
opment Company Limited, Room 901, 1
Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN

(72) Ding, Jia-Wei, Taipei City, TW

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

B60T 7/16 → (51) **G08G 1/0967**

(51) **B60T 8/17** (11) **3 187 385 A1**
B60T 8/171 **B60T 8/88**

(25) En (26) En

(21) 16205710.3 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 US 201514980053

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOM-
PENSIERUNG VON BREMSAKTUATOR-
BETRIEBSSENSORFEHLERN
- SYSTEMS AND METHODS FOR BRAKE
ACTUATOR OPERATION SENSOR ERROR
COMPENSATION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FONC-
TIONNEMENT D'ACTIONNEUR DE FREIN
AVEC COMPENSATION D'ERREUR DE
CAPTEUR

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) ROOK, Todd, Tipp City, OH 45371, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B60T 8/17** (11) **3 187 386 A1**
B64C 25/46

(25) En (26) En

(21) 16205723.6 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 US 201514981235

- (54) • GLEITSCHUTZ BEI UNERKANNTEM AUS-
FALL EINES DRUCKSENSORS
- ANTI-SKID PROTECTION WITH UNDE-
TECTED PRESSURE SENSOR FAILURE
- PROTECTION ANTIPATINAGE AVEC
DÉFAILLANCE DE CAPTEUR DE PRES-
SION NON DÉTECTÉE

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH 45419, US

METZGER, Jr., Richard Paul, Troy, OH
45373, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B60T 8/171 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/88 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 13/74** (11) **3 187 387 A1**
F16D 55/226 **F16D 65/18**

(25) De (26) De

(21) 16150091.3 (22) 04.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • FESTSTELLBREMSE
- PARKING BRAKE
- FREIN DE STATIONNEMENT

(71) IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-
Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE

(72) Hofschulte, Wolfram, 79848 Bonndorf, DE

Fechler, Jens, 78183 Hüfingen, DE

Göpfert, Ronny, 09569 Oederan, DE

Michel, Roland, 09127 Chemnitz, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/04**

B60W 10/00 → (51) **B60C 23/04**

B60W 10/06 → (51) **F02D 41/10**

B60W 10/08 → (51) **F02D 41/10**

(51) **B60W 30/09** (11) **3 187 388 A1**
B60W 30/12 **G08G 1/16**

(25) Ja (26) En

(21) 14900621.5 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/072551 28.08.2014

(87) WO 2016/031011 2016/09 03.03.2016

- (54) • BEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHT-
TUNG UND BEWEGUNGSSTEUERUNGS-
VERFAHREN
- TRAVEL CONTROL DEVICE AND TRAVEL
CONTROL METHOD

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) NAKAMURA, Masahide, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Tsuneyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 30/095 → (51) G08G 1/0967

- (51) **B60W 30/12** (11) **3 187 389 A1**
G08G 1/09
- (25) Ja (26) En
(21) 14900594.4 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/072672 29.08.2014
(87) WO 2016/031036 2016/09 03.03.2016
- (54) • *BEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *TRAVEL CONTROL DEVICE AND TRAVEL CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) NAKAMURA, Masahide, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Tsuneyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKANO, Teruhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YANO, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIDA, Yukinori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 30/12 → (51) B60W 30/09

B60W 40/09 → (51) B60K 28/06

- (51) **B60W 50/00** (11) **3 187 390 A1**
B66F 9/06
- (25) De (26) De
(21) 16195325.2 (22) 24.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 31.12.2015 DE 102015123009
27.01.2016 DE 102016101403
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLURFÖRDERZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN INDUSTRIAL TRUCK*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION*
- (71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
- (72) Sebastian, Surrey, 22175 Hamburg, DE
Strutz, Jan, 20535 Hamburg, DE
Gütschow, Raphaela, 22043 Hamburg, DE
Wede, Marc, 22941 Bargteheide, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B60W 50/08 → (51) B60W 50/14

- (51) **B60W 50/14** (11) **3 187 391 A1**
B60W 50/08 **G05D 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 17156937.9 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.11.2012 US 201261731717 P
11.03.2013 US 201313792774
- (54) • *ZU- UND ABSCHALTUNG ZUM AUTONOMEN FAHREN*
• *ENGAGING AND DISENGAGING FOR AUTONOMOUS DRIVING*
• *ENCLENCHEMENT ET DÉCLENCHEMENT DE CONDUITE AUTONOME*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CULLINANE, Brian, Mountain View, CA California 94043, US
NEMEC, Philip, Mountain View, CA California 94043, US
CLEMENT, Manuel Christian, Mountain View, CA California 94043, US
MARIET, Robertus Christianus Elisabeth, Mountain View, CA California 94043, US
JONSSON, Lilli Ing-Marie, Mountain View, CA California 94043, US
- (74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 13858547.6 / 2 906 453

B60W 50/14 → (51) G06K 9/00

B61D 23/02 → (51) B60R 3/02

B62D 1/00 → (51) B62D 13/06

B62D 1/04 → (51) B60Q 1/34

- (51) **B62D 1/19** (11) **3 187 392 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16194261.0 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 23.10.2015 JP 2015208496
- (54) • *LENKSÄULENVORRICHTUNG*
• *STEERING COLUMN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION*
- (71) FUJII KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (72) MATSUNO, Mitsuyoshi, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
SAWAMURA, Koji, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
TANAKA, So, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
ITO, Tadao, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **B62D 1/19** (11) **3 187 393 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16194262.8 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 23.10.2015 JP 2015208495
31.03.2016 JP 2016072580
- (54) • *LENKSÄULENVORRICHTUNG*

- *STEERING COLUMN APPARATUS*
 - *APPAREIL DE COLONNE DE DIRECTION*
- (71) FUJII KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (72) MATSUNO, Mitsuyoshi, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
SAWAMURA, Koji, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
TANAKA, So, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
ITO, Tadao, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
SHIMADA, Aya, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
SAKAMOTO, Masatoshi, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
KATAKURA, Reo, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 5/00 → (51) B60R 16/03

B62D 5/04 → (51) B62D 6/00

- (51) **B62D 5/06** (11) **3 187 394 A2**
- (25) En (26) En
(21) 16190478.4 (22) 23.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 29.12.2015 CN 201511016561
- (54) • *SERVOLENKUNGSSYSTEM UND MOBILE INSPEKTIONS-VORRICHTUNG*
• *POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM AND MOBILE INSPECTION DEVICE*
• *SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ET DISPOSITIF D'INSPECTION MOBILE*
- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl. Block A Tongfang Building Shuangqinglu Hadian District, Beijing 100084, CN
Nuctech Jiangsu Company Limited, No. 168 Huacheng Middle Road Jintan District, Changzhou City, Jiangsu 213200, CN
- (72) FAN, Xuping, Haidian District, Beijing 100084, CN
SHI, Junping, Haidian District, Beijing 100084, CN
LI, Ke, Haidian District, Beijing 100084, CN
WANG, Dongyu, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B62D 5/06 → (51) C08L 73/00

B62D 5/07 → (51) B62D 6/00

B62D 5/30 → (51) B60R 16/03

- (51) **B62D 6/00** (11) **3 187 395 A1**
B62D 5/04 **B62D 5/07**
B62D 113/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14900558.9 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/072769 29.08.2014
(87) WO 2016/031058 2016/09 03.03.2016
- (54) • *STEER-BY-WIRE-LENKVORRICHTUNG*
• *STEER-BY-WIRE STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION À COMMANDE ÉLECTRIQUE*

- (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) GOSHIMA, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **3 187 396 A1**
B62D 5/04 **B62D 113/00**
B62D 119/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 15848590.4 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/078577 08.10.2015
- (87) WO 2016/056616 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 JP 2014208351

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN SERVOLENKVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG
- METHOD FOR CONTROLLING ELECTRIC POWER STEERING DEVICE, ELECTRIC POWER STEERING DEVICE, AND VEHICLE MOUNTED WITH SAME
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE, DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE, ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELLE-CI

- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) OSHIMA Atsushi, Fujisawa-Shi Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B62D 13/06** (11) **3 187 397 A2**
B62D 1/00

- (25) Tr (26) En
- (21) 16206903.3 (22) 26.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 31.12.2015 TR 201517646
- (54) • AUTOMATISCHES AUSRICHTUNGSSYSTEM MIT WARNLEUCHE
- AUTOMATIC ALIGNMENT SYSTEM WITH WARNING LIGHT
- SYSTÈME D'ALIGNEMENT AUTOMATIQUE AU MOYEN D'UNE LUMIÈRE D'AVERTISSEMENT

- (71) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak. No: 3 Arifiye, 54580 Sakarya, TR
- (72) ÜLGENTÜRK, Berkay, 54580 Sakarya, TR HASÇEL K, afak, 54580 Sakarya, TR
- (74) Dereligil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Beşevler Nilufer Bursa, TR

B62D 15/02 → (51) **H04N 7/18**

B62D 53/00 → (51) **H04N 7/18**

B62D 57/032 → (51) **G21C 17/01**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

B62H 1/02 → (51) **B62J 25/00**

(51) **B62J 6/02** (11) **3 187 398 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16204407.7 (22) 15.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.12.2015 JP 2015256647
- (54) • FAHRZEUG KURVENLICHT
- TURNING VEHICLE HEADLIGHT
- VÉHICULE PHARES VIRAGES ADAPTIVES

- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) Sakamoto, Takuya, Hyogo, 673-8666, JP Iwamoto, Taro, Hyogo, 673-8666, JP Tani, Osamu, Hyogo, 673-8666, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B62J 6/02** (11) **3 187 399 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16206585.8 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.12.2015 JP 2015256648
- (54) • MOTORRAD KURVENLICHT
- MOTORCYCLE TURNING HEADLIGHTS
- PHARES DE MOTOCYCLE ADAPTES POUR L'ÉCLAIRAGE EN VIRAGE

- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) Sakamoto, Takuya, Hyogo, 673-8666, JP Iwamoto, Taro, Hyogo, 673-8666, JP Tani, Osamu, Hyogo, 673-8666, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B62J 25/00** (11) **3 187 400 A1**

B62H 1/02 **B62K 11/04**

- (25) En (26) En
- (21) 16198634.4 (22) 14.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 25.12.2015 JP 2015253667
- (54) • GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
- STRADDLED VEHICLE
- VÉHICULE À CHEVAUCHER

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) KIMURA, Yusuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP SUZUKI, Tomoichiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 11/04 → (51) **B62J 25/00**

(51) **B62K 15/00** (11) **3 187 401 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 15836346.5 (22) 07.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/086365 07.08.2015
- (87) WO 2016/029785 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 CN 201420502538 U

- (54) • KLAPPAHRRADRAHMEN
- FOLDABLE BICYCLE FRAME
- CADRE DE BICYCLETTE PLIABLE

- (71) Dahon Technologies Ltd., 18 Songtang Road, Building AB Tongfuyu Industrial Park Tangxiayong Community Songgang Sub-District Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (72) HON, David Tak-Wei, Shenzhen Guangdong 518000, CN LI, Jingfeng, Shenzhen Guangdong 518000, CN

- (74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

(51) **B62K 19/38** (11) **3 187 402 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16206989.2 (22) 27.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 31.12.2015 FR 1563484
- (54) • SATTELTRÄGER EINER SCHEIBEN-BREMSE FÜR EIN FAHRRAD ODER ÄHNLICH
- DISC BRAKE CALIPER BRACKET FOR A BICYCLE OR THE LIKE
- SUPPORT D'ETRIER DE FREIN A DISQUE POUR UNE BICYCLETTE OU SIMILAIRE

- (71) Cycles Lapierre, Rue Edmond Voisenet, 21000 Dijon, FR
- (72) LAYES, Hervé, 21000 DIJON, FR
- (74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

B62K 19/40 → (51) **B60K 1/04**

(51) **B62K 21/02** (11) **3 187 403 A1**

B62K 21/04

- (25) Zh (26) En
- (21) 15836088.3 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/086366 07.08.2015
- (87) WO 2016/029786 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 CN 201420502577 U

- (54) • VORDERRADGABEL FÜR FAHRRAD
- BICYCLE FRONT FORK
- FOURCHE AVANT DE BICYCLETTE

- (71) Dahon Technologies Ltd., 18 Songtang Road, Building AB Tongfuyu Industrial Park Tangxiayong Community Songgang Sub-District Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (72) HON, David Tak-Wei, Shenzhen Guangdong 518000, CN LI, Jingfeng, Shenzhen Guangdong 518000, CN

- (74) LIAO, Rongguang, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

B62K 21/04 → (51) **B62K 21/02**

(51) **B62K 21/26** (11) **3 187 404 A1**
B25G 1/10
(25) En (26) En
(21) 16204693.2 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.12.2015 TW 104220894 U
(54) • *HANDGRIFFHÜLSENSTRUKTUR FÜR EIN FAHRRAD*
• *HANDLE GRIP SLEEVE STRUCTURE FOR A BICYCLE*
• *STRUCTURE DE MANCHON DE PRÉHENSION DE POIGNÉE POUR UNE BICYCLETTE*
(71) Ritchey Design, Inc., 555 Vista Blvd., Sparks, NV 89434, US
(72) Ritchey, Thomas W., Woodside, CA 94062, US
(74) Schlimme, Wolfram, Haidgraben 2, 85521 Ottobrunn, DE

(51) **B62K 23/00** (11) **3 187 405 A1**
B60K 23/08

(25) It (26) En
(21) 16154885.4 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 12.11.2015 IT UB20155524
(54) • *DREHMOMENTTEILUNGSSYSTEM FÜR ZWEIRÄDRIGE ELEKTROMOTORFAHRZEUGE*
• *TORQUE SPLIT SYSTEM FOR TWO WHEEL-DRIVE ELECTRICAL MOTOR VEHICLES*
• *SYSTÈME DE DIVISION DE COUPLE POUR VÉHICULES À MOTEUR ÉLECTRIQUE ET DEUX ROUES*
(71) Visionar S.r.l., Via Beato Amico, 37, 62010 Montefano (MC), IT
(72) RANALLI, ANTONIO, 62010 MONTEFANO (MC), IT
ANDREUCCI, ANDREA, 60027 OSIMO (AN), IT
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) **B62K 25/02** (11) **3 187 406 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16201562.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 31.12.2015 FR 1563482
(54) • *LASCHE EINES HINTEREN ARMS EINES FAHRRADS ODER ÄHNLICHEM, UND FAHRRAD, DAS EINE SOLCHE LASCHE EINES HINTEREN ARMS UMFASST*
• *REAR ARM BRACKET OF A BICYCLE OR THE LIKE AND BICYCLE COMPRISING SUCH A REAR ARM BRACKET*
• *PATTE DE BRAS ARRIÈRE D'UNE BICYCLETTE OU ANALOGUE ET BICYCLETTE*

COMPORTANT UNE TELLE PATTE DE BRAS ARRIÈRE

(71) Cycles Lapiere, Rue Edmond Voisenet, 21000 Dijon, FR
(72) LAYES, Hervé, 21000 DIJON, FR
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **B62M 6/55** (11) **3 187 407 A1**
F16D 43/16 **F16D 47/04**
F16H 3/083

(25) Ja (26) En
(21) 14900531.6 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/004387 27.08.2014
(87) WO 2016/030921 2016/09 03.03.2016
(54) • *ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES FAHRRAD*
• *ELECTRIC ASSISTED BICYCLE*
• *BICYCLETTE À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KAWAKAMI, Masafumi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62M 6/90 → (51) **B60K 1/04**

(51) **B62M 9/10** (11) **3 187 408 A1**

(25) De (26) De
(21) 16002698.5 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.12.2015 DE 102015016767
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG EINES FAHRRADES MIT EINER MEHRFACH-KETTENRADANORDNUNG*
• *DRIVE ARRANGEMENT OF A BICYCLE WITH A MULTIPLE-CHAIN WHEEL ASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉLO COMPRENANT UN SYSTÈME DE PLATEAU DE PÉDALIER MULTIPLE*
(71) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT Ham-bach, DE

B62M 11/12 → (51) **F16H 15/50**

B62M 11/16 → (51) **F16H 15/50**

B63B 13/00 → (51) **C02F 1/32**

B63B 27/00 → (51) **A62B 1/02**

B63B 27/30 → (51) **A62B 1/02**

(51) **B63H 9/02** (11) **3 187 409 A1**
B63H 13/00

(25) De (26) De
(21) 17150238.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(30) 08.01.2013 DE 202013100067 U
(54) • *FAHRZEUGKÖRPER UND FAHRZEUG*
• *VEHICLE BODY AND VEHICLE*
• *CARROSSERIE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Rohden, Rolf, Wallster Loog 10, 26607 Aurich, DE
(72) Rohden, Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE
(62) 13831895.1 / 2 943 401

B63H 13/00 → (51) **B63H 9/02**

(51) **B64B 1/30** (11) **3 187 410 A1**
B64B 1/62

(25) Fr (26) Fr
(21) 16206518.9 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.12.2015 BE 201505849
(54) • *HYBRIDLUFTSCHIFF MIT FLEXIBLER UND UNTERTEILTER AUSSENHÜLLE*
• *HYBRID AIRSHIP WITH FLEXIBLE, COMPARTMENTALISED OUTER SHELL*
• *DIRIGEABLE HYDRIDE A ENVELOPPE EXTERIEURE SOUPLE ET COMPARTIMENTEE*
(71) Sonaca S.A., Route Nationale 5, 6041 Gosselies, BE
(72) SIMONIS, Alexandre, 4400 FLEMALLE, BE
GONZE, Yann, 5001 BELGRADE, BE
BARGETON, Etienne, 1190 FOREST, BE
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B64B 1/62 → (51) **B64B 1/30**

(51) **B64C 1/40** (11) **3 187 411 A1**
B64D 27/12 **B64D 27/14**

(25) En (26) En
(21) 16203392.2 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.12.2015 US 201514984758
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ EINES OFFENEN ROTORMOTORRUMPFES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPEN ROTOR ENGINE FUSELAGE PROTECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION DE FUSELAGE D'UN MOTEUR À ROTOR OUVERT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45215, US
PRENTICE, Ian Francis, Cincinnati, OH 45215, US
GOERIG, Trevor Wayne, Cincinnati, OH 45215, US
WOOD, Trevor Howard, Niskayuna, NY 12309, US
RAMAKRISHNAN, Kishore, Niskayuna, NY 12309, US
BREEZE-STRINGFELLOW, Andrew, West Chester, OH 45069, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B64C 3/14** (11) **3 187 412 A1**
B64C 23/04

(25) En (26) En
(21) 15203195.1 (22) 30.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • FLUGZEUGFLÜGEL MIT ADAPTIVEN STOSSERZEUGENDEN KONTURBEULEN
- AIRCRAFT WING WITH AN ADAPTIVE SHOCK CONTROL BUMP
- AILE D'AVION AVEC BOSSES DE CONTRÔLE D'ONDE DE CHOC ADAPTIVES

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Hansen, Heinz, 28844 Weyhe, DE
Kirn, Johannes, 80686 München, DE
Machunze, Wolfgang, 82041 Oberhaching, DE

Metzner, Christian, 85579 Neubiberg, DE
Weber, Markus J., 21129 Hamburg, DE

(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **B64C 3/58** (11) **3 187 413 A1**
B64C 9/32

(25) En (26) En
(21) 15203196.9 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FLUGZEUGFLÜGEL MIT SPOILER
- AIRCRAFT WING WITH SPOILER
- AILE D'AERONEF AVEC PANNEAU DEPORTEUR

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Hansen, Heinz, 28844 Weyhe, DE
Kirn, Johannes, 80686 München, DE
Machunze, Wolfgang, 82041 Oberhaching, DE

Metzner, Christian, 81539 München, DE
Weber, Markus J., 21129 Hamburg, DE

(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64C 9/32 → (51) **B64C 3/58**

(51) **B64C 11/38** (11) **3 187 414 A1**

(25) En (26) En
(21) 16204975.3 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 IT UB20159384

- (54) • ÖLTRANSFERANORDNUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON ÖL IN EIN DREHENDES UND VERSCHIEBBARES ROHR
- OIL TRANSFER ASSEMBLY FOR SUPPLYING OIL INTO A ROTATING AND TRANSLATING TUBE
- ENSEMBLE DE TRANSFERT D'HUILE DESTINÉ À ALIMENTER EN HUILE UN TUBE ROTATIF ET COULISSANT

(71) GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, 10040 Rivalta di Torino (TO), IT

(72) ALTAMURA, Paolo, 72100 Brindisi, IT

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B64C 23/04 → (51) **B64C 3/14**

B64C 25/46 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B64C 27/33** (11) **3 187 415 A1**
F03D 3/06

(25) Ru (26) En
(21) 14900825.2 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000636 26.08.2014

(87) WO 2016/032356 2016/09 03.03.2016

- (54) • »LUFTRAD -ROTOR: GYROSTABILISIERTE FLUGZEUG- UND WINDKRAFTANLAGE IN UNTER VERWENDUNG DES »LUFTRAD -ROTORS UND BODENGESTÜTZTE ODER SCHIFFSGESTÜTZTE VORRICHTUNG ZUM STARTEN DAVON
- "AIR WHEEL" ROTOR. GYRO-STABILIZED AIRCRAFT AND WIND-ENERGY INSTALLATION UTILIZING "AIR WHEEL" ROTOR, AND GROUND-BASED OR SHIP-BASED DEVICE FOR LAUNCHING SAME
- ROTOR DE TYPE ROUE AÉRIENNE, AÉRONEF À STABILISATION GYROSCOPIQUE ET INSTALLATION ÉOLIENNE UTILISANT LE ROTOR DE TYPE ROUE AÉRIENNE, ET DISPOSITIF AU SOL/ EMBARQUÉ POUR LEUR LANCEMENT

(71) Kuzikov, Sergej Yurevich, ul. Aeroportovskaya 9-22, Vsevolozhsk 188645, RU

(72) KUZIKOV, Sergej Yurevich, Vsevolozhsk 188645, RU

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B64C 39/02 → (51) **H02J 7/35**

(51) **B64D 11/00** (11) **3 187 416 A1**

(25) En (26) En
(21) 16192320.6 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 US 201614987348

- (54) • PASSAGIERKABINE MIT AUSZIEHBAREM SCHRANK
 - PASSENGER CABIN WITH SLIDING CLOSET
 - CABINE AVEC ARMOIRE COULISSANTE
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) ANDERSON, Anthony Earl, CHICAGO, IL, 60606-2016, US
- MARA, Dennis Nantin, CHICAGO, IL, 60606-2016, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B64D 13/02** (11) **3 187 417 A1**
B64D 13/06 **B64D 13/08**

(25) En (26) En
(21) 15382678.9 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • KLIMAAANLAGENSYSTEM
- AIR CONDITIONING SYSTEM
- SYSTÈME DE CLIMATISATION

(71) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe, ES

(72) CASADO MONTERO, Carlos, E-28906 Getafe, Madrid, ES

(74) ABG Patentés, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **B64D 13/06** (11) **3 187 418 A1**

(25) En (26) En
(21) 15382677.1 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • KLIMAAANLAGENSYSTEM
- AIR CONDITIONING SYSTEM
- SYSTÈME DE CLIMATISATION

(71) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe, ES

(72) CASADO MONTERO, Carlos, E-28906 Getafe, Madrid, ES

(74) ABG Patentés, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B64D 13/06 → (51) **B64D 13/02**

B64D 13/06 → (51) **B64D 13/08**

(51) **B64D 13/08** (11) **3 187 419 A1**
B64F 1/36 **B64D 13/06**

(25) En (26) En
(21) 15382679.7 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • KLIMAAANLAGENSYSTEM
- AIR CONDITIONING SYSTEM
- SYSTÈME DE CLIMATISATION

(71) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe, ES

(72) CASADO MONTERO, Carlos, E-28906 Getafe, Madrid, ES

(74) ABG Patentés, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B64D 13/08 → (51) **B64D 13/02**

B64D 15/12 → (51) **G01P 5/165**

(51) **B64D 27/02** (11) **3 187 420 A1**

(25) En (26) En
(21) 15382681.3 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FLUGZEUG MIT HINTEN MONTIERTEN MOTOREN
- AIRCRAFT WITH REAR MOUNTED ENGINES
- AÉRONEF AVEC MOTEURS MONTÉS À L'ARRIÈRE

(71) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES

(72) MARTÍNEZ MUÑOZ, JOSÉ LUIS, 28906 Getafe, Maadrid, ES

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B64D 27/12	→ (51) B64C 1/40
B64D 27/14	→ (51) B64C 1/40
(51) B64D 29/00	(11) 3 187 421 A2
B64F 5/40	
(25) En	(26) En
(21) 16205488.6	(22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 31.12.2015 PL 41548715	
(54) • <i>VERSCHLEISSSCHUTZMANSCHETTE AUS GEFORMTEM VERBUNDSTOFF FÜR V-LAMELLEN- UND V-NUT-VERBINDUNG</i>	
• <i>V-BLADE AND V-GROOVE JOINT MOLDED COMPOSITE WEAR SLEEVE</i>	
• <i>MANCHON DE PROTECTION EN COMPOSITE MOULÉ DE JONCTION DE LAME EN V ET DE RAINURE EN V</i>	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) DURCHHOLZ, Anthony John, Cincinnati, OH 45215, US	
BLACKBURN, Michelle Ann, Cincinnati, OH 45215, US	
ROBINSON, Jordan Daniel, Cincinnati, OH 45215, US	
RAVENHALL, John Andrew, Cincinnati, OH 45215, US	
SZEHIDEWICZ, Kamil, Cincinnati, OH 45215, US	
HERNANDEZ LANGFORD, Carla Patricia, Cincinnati, OH 45215, US	
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
B64D 29/00	→ (51) F02C 7/25
B64D 33/02	→ (51) F02C 7/04
(51) B64D 41/00	(11) 3 187 422 A1
H02N 2/18	
(25) En	(26) En
(21) 17150146.3	(22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 04.01.2016 US 201614987115	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ENERGIE AUS EINEM SICH BEWEGENDEN FAHRZEUG</i>	
• <i>SYSTEM AND METHOD FOR HARVESTING ENERGY FROM A MOVING VEHICLE</i>	
• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE D'ÉNERGIE À PARTIR D'UN VÉHICULE EN DÉPLACEMENT</i>	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	
(72) APDALHALIEM, Sahrudine, Chicago, IL 60606-2016, US	
ASHMAWI, Waeil M, Chicago, IL 60606-2016, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
B64D 47/08	→ (51) G03B 17/55
B64F 1/36	→ (51) B64D 13/08
B64F 5/00	→ (51) G05B 19/4099

B64F 5/40	→ (51) B64D 29/00
B64G 1/00	→ (51) E04H 12/18
B64G 1/42	→ (51) H01L 35/32
B64G 1/50	→ (51) H01L 35/32
B64G 99/00	→ (51) E04H 12/18
B65B 3/04	→ (51) B65B 39/02
B65B 5/00	→ (51) B65B 59/00
(51) B65B 5/02	(11) 3 187 423 A1
(25) En	(26) En
(21) 16191531.9	(22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 31.12.2015 DE 102015123012	
(54) • <i>FALTEINHEIT ZUM FALTEN VON KARTONZUSCHNITTEN, FALTVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER FALTEINHEIT UND VERFAHREN ZUM FALTEN VON KARTON</i>	
• <i>FOLDING UNIT FOR FOLDING CARDBOARD BLANKS, FOLDING APPARATUS COMPRISING SUCH FOLDING UNIT AND METHOD FOR FOLDING CARDBOARD</i>	
• <i>UNITÉ DE PLIAGE POUR PLIER DES ÉBAUCHES DE CARTON, APPAREIL DE PLIAGE COMPRENANT UNE TELLE UNITÉ DE PLIAGE ET PROCÉDÉ DE PLIAGE DU CARTON</i>	
(71) Neopost Technologies, 42-46 Avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR	
(72) van der Dong, Harm, 9833 PA Den Ham, NL	
Huizinga, Erik, 9201 BX Drachten, NL	
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE	
B65B 5/04	→ (51) B65D 85/60
B65B 7/16	→ (51) B65B 39/02
B65B 7/28	→ (51) B65D 85/60
B65B 9/00	→ (51) A22C 11/10
B65B 9/04	→ (51) B65B 39/02
(51) B65B 11/30	(11) 3 187 424 A1
B65B 25/00	
(25) De	(26) De
(21) 15202951.8	(22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN KLEINSTÜCKIGER ARTIKEL</i>	
• <i>METHOD AND DEVICE FOR PACKAGING SMALL ARTICLES</i>	
• <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A L'EMBALLAGE D'ARTICLES DE PETITE TAILLE</i>	
(71) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE	
(72) WEHNER, Gerd, 01328 Dresden, DE	
KAHL, Steffen, 01279 Dresden, DE	
SEIBT, Wilfried, 01219 Dresden, DE	
BERGMANN, Matthias, 01728 Bannowitz OT Possendorf, DE	
(74) WALTER, Christian, 01237 Dresden, DE	

HEINZE, Stefan, 10243 Berlin, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) B65B 11/54	(11) 3 187 425 A1
(25) De	(26) De
(21) 15203189.4	(22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VERPACKUNGSMASCHINE</i>	
• <i>METHOD FOR OPERATING A PACKAGING MACHINE</i>	
• <i>PROCEDE DESTINE AU FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE D'EMBALLAGE</i>	
(71) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE	
(72) Heller, Franz, 71083 Herrenberg, DE	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
B65B 25/00	→ (51) B65B 11/30
B65B 31/00	→ (51) C10L 1/20
(51) B65B 39/02	(11) 3 187 426 A1
B65B 39/14	B65B 3/04
B65B 7/16	B65B 9/04
B65B 47/00	B29C 51/04
B29C 51/20	B65B 39/00
(25) De	(26) De
(21) 15202814.8	(22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VERPACKUNGSMASCHINE</i>	
• <i>PACKAGING MACHINE</i>	
• <i>MACHINE D'EMBALLAGE</i>	
(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE	
(72) LAU, Christian, 88178 Heimenkirch, DE	
EHRMANN, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B65B 39/14	→ (51) B65B 39/02
(51) B65B 43/34	(11) 3 187 427 A1
(25) De	(26) De
(21) 16199590.7	(22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 29.12.2015 DE 102015122901	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERGREIFEN UND TRANSPORTIEREN VON RSC-KARTONS</i>	
• <i>DEVICE AND METHOD FOR GRABBING AND TRANSPORTING RSC PACKS</i>	
• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À SAISIR ET À TRANSPORTER DES CARTONS RSC</i>	
(71) Gerhard Schubert GmbH, Hofäckerstrasse 7, 74564 Crailsheim, DE	
(72) Hofmann, Christoph, 74597 Riegersheim, DE	

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65B 43/44 → (51) **B65G 59/10**

B65B 47/00 → (51) **B65B 39/02**

B65B 55/02 → (51) **A23L 3/32**

B65B 57/00 → (51) **B65B 59/00**

(51) **B65B 59/00** (11) **3 187 428 A1**
B65B 57/00 **B65B 5/00**
G06Q 10/00 G06Q 10/08
G06Q 50/04

(25) En (26) En

(21) 17153078.5 (22) 10.03.2013

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

(30) 23.03.2012 US 201213429257

(54) • **ANGEPASSTER BEHÄLTER IN EINER MATERIALVERARBEITUNGSANLAGE**
• **CUSTOM CONTAINER IN A MATERIALS HANDLING FACILITY**
• **CONTENEUR PERSONNALISÉ DANS UNE INSTALLATION DE MANIPULATION DE MATÉRIAUX**

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US

(72) CLARK, David Henry, Seattle, WA 98109-5210, US
FULLERTON, Dean Christopher, Seattle, WA 98109-5210, US
SHIGIHARA, Patricia T, Seattle, WA 98109-5210, US

VLIET, Kevin R, Seattle, WA 98109-5210, US
BATTLES, Jon S, Seattle, WA 98109-5210, US

SMITH, Brian C, Seattle, WA 98109-5210, US

LEHMANN, Sebastian, Seattle, WA 98109-5210, US

JAMES, Jaffin, Seattle, WA 98109-5210, US
NIDAMARTHI, Lakshmi S, Seattle, WA 98109-5210, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 13763548.8 / 2 828 073

(51) **B65D 1/02** (11) **3 187 429 A1**
B29C 49/04 **B29C 49/22**
B65D 23/00

(25) Ja (26) En

(21) 15836497.6 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/073963 26.08.2015

(87) WO 2016/031846 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 JP 2014172762

(54) • **MEHRSCHICHTIGE DIREKTGEBLASENE FLASCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **MULTILAYERED DIRECT BLOW BOTTLE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **BOUEILLE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DIRECT MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP

Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP

(72) KATOU, Yuuichirou, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP

ANZAI, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP

FUDABA, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP

IKEYA, Akihiko, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP

OZAWA, Satomi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B65D 1/02** (11) **3 187 430 A1**
B65D 1/16 **B65D 1/10**

(25) De (26) De

(21) 17157214.2 (22) 11.09.2013

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

(30) 04.10.2012 CH 18602012

(54) • **SUPPORTRINGLOSER KUNSTSTOFF-BEHÄLTER, INSBESONDERE KUNSTSTOFFFLASCHE**
• **SUPPORT RING-FREE PLASTIC CONTAINER, ESPECIALLY PLASTIC BOTTLE**
• **RÉCIPIENT EN PLASTIQUE SANS BAGUE DE SUPPORT, EN PARTICULIER BOUEILLE EN PLASTIQUE**

(71) Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT

(72) SIEGL, Robert, 6850 Dornbirn, AT

(74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach, 9471 Buchs, CH

(62) 13762406.0 / 2 903 898

B65D 1/02 → (51) **B29C 49/22**

B65D 1/02 → (51) **C23C 18/12**

B65D 1/10 → (51) **B65D 1/02**

B65D 1/16 → (51) **B65D 1/02**

B65D 23/00 → (51) **B65D 1/02**

B65D 25/14 → (51) **C23C 18/12**

(51) **B65D 25/42** (11) **3 187 431 A1**
B65D 90/00

(25) Ja (26) En

(21) 15836372.1 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070907 23.07.2015

(87) WO 2016/031446 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 JP 2014170293

(54) • **STRUKTUR EINER DÜSE FÜR ROHRLEITUNGEN EINES FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS**
• **STRUCTURE OF NOZZLE FOR FLUID TANK PIPING**
• **STRUCTURE DE BUSE POUR TUBULURE DE RÉSERVOIR DE FLUIDE**

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP

(72) TAGUCHI, Yuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

HAGIWARA, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haesler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B65D 27/34 → (51) **B42D 15/04**

(51) **B65D 47/34** (11) **3 187 432 A1**
B65D 83/76 **A45D 34/00**

(25) Ko (26) En

(21) 15836055.2 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/008546 17.08.2015

(87) WO 2016/032155 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 KR 20140112847

(54) • **SPENDERBEHÄLTER**

• **DISPENSER CONTAINER**

• **CONTENANT DISTRIBUTEUR**

(71) Yonwoo Co., Ltd., Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu, Incheon 22824, KR

(72) KIM, Sung-Hwan, Incheon 22824, KR

KIM, Sung-Sin, Incheon 22824, KR

(74) chapman + co, Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

B65D 50/00 → (51) **A24F 47/00**

B65D 51/24 → (51) **A45D 33/18**

B65D 75/30 → (51) **B65D 85/60**

B65D 75/32 → (51) **B65D 85/60**

(51) **B65D 75/52** (11) **3 187 433 A1**
B65D 75/58 **A61B 50/30**

(25) En (26) En

(21) 16207423.1 (22) 29.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201514986438

(54) • **VERPACKUNGEN KONFIGURIERT ZUM ENTHALTEN UND FÜR DIE STERILE PRÄSENTATION EINES PRODUKTS**

• **PACKAGE CONFIGURED TO CONTAIN AND PROVIDE FOR STERILE PRESENTATION OF A PRODUCT**

• **EMBALLAGE CONFIGURÉ POUR CONTENIR ET PRÉSENTER DE FACON STÉRILE UN PRODUIT**

(71) Bemis Company, Inc., One Neenah Center, Fourth Floor 134 E. Wisconsin Street, Neenah, WI 54956, US

(72) Bentz, Aaron R., Neenah, WI Wisconsin 54956, US

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

B65D 75/54 → (51) **B65D 85/18**

B65D 75/58 → (51) **B65D 75/52**

B65D 75/58 → (51) **B65D 85/60**

B65D 83/14 → (51) **C10L 1/20**

B65D 83/76 → (51) **B65D 47/34**

(51) **B65D 85/18** (11) **3 187 434 A1**
B65D 75/54

(25) Ko (26) En

(21) 15834854.0 (22) 27.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/009003 27.08.2015
(87) WO 2016/032262 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 KR 20140112926
(54) • LAUFBAND ZUM EINWICKELN VON KLEIDUNG
• ROLLING BAND FOR WRAPPING CLOTHING
• BANDE DE ROULEMENT PERMETTANT D'ENVELOPPER DES VÊTEMENTS
(71) Park, Soyeon, 1002-1504, 61 Baeul 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 34020, KR
(72) Park, Soyeon, Daejeon 34020, KR
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **B65D 85/60** (11) **3 187 435 A2**
B65D 75/30 **B65D 75/32**
B65D 75/58 **B65B 5/04**
B65B 7/28
(25) En (26) En
(21) 17151673.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.03.2013 GB 201304169
(54) • VERBESSERTE VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN
• IMPROVED PACKAGING AND METHOD OF OPENING
• EMBALLAGE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE
(71) Mondelez UK R&D Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane, Bournville Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
(72) WETTON, Amy, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB
DISAVINO, Vincenzo, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB
CLARK, Jo-Ann, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB
LLOYD, Adam, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 14710356.8 / 2 964 546

B65D 88/74 → (51) **F26B 3/06**

B65D 90/00 → (51) **B65D 25/42**

(51) **B65F 1/02** (11) **3 187 436 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16205616.2 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.12.2015 FR 1563366
(54) • BEHÄLTER MIT VERSTÄRKTEM FASSBODEN
• BIN WITH STRENGTHENED BOTTOM
• BAC A FOND DE CUVE RENFORCE
(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) OLLIER, Fabrice, 01700 MIRIBEL, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B65G 1/00** (11) **3 187 437 A1**
B65G 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 15836364.8 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/068790 30.06.2015
(87) WO 2016/031383 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170257
(54) • AUTOMATISIERTES LAGER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTES LAGER
• AUTOMATED WAREHOUSE AND AUTOMATED WAREHOUSE CONTROL METHOD
• ENTREPÔT AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTREPÔT AUTOMATISÉ
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) ADACHI, Naruto, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
BABA, Nobuhiko, Ise-shi Mie 516-0005, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65G 1/04 → (51) **B65G 1/00**

B65G 5/00 → (51) **C01B 3/02**

B65G 15/14 → (51) **B26D 7/32**

B65G 15/42 → (51) **B65G 69/16**

B65G 29/02 → (51) **B65G 47/32**

(51) **B65G 43/08** (11) **3 187 438 A1**
(25) De (26) De
(21) 15203142.3 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • FÖRDERANLAGE FÜR STÜCKGÜTER UND VERFAHREN ZUM BEHEBEN EINER STÖRUNG EINER FÖRDERANLAGE
• CONVEYOR SYSTEM FOR PIECE GOODS AND METHOD FOR ELIMINATING DISRUPTION IN A CONVEYOR SYSTEM
• TRANSPORTEUR POUR MARCHANDISES AU DETAIL ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UNE PANNE D'UN TRANSPORTEUR
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) EBIGT, Jochen, 47259 Duisburg, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B65G 47/32** (11) **3 187 439 A1**
B65G 47/86 **B65G 29/02**

(25) De (26) De
(21) 16206972.8 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.01.2016 AT 22016 U

(54) • ZANGENGEBER
• LUMBER TRANSFER DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE BOIS

(71) Team Construct Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., Gewerbestrasse 16, 9300 St. Veit an der Glan, AT
(72) SPENDIER, Peter, 9300 Sankt Veit an der Glan, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B65G 47/86 → (51) **B65G 47/32**

(51) **B65G 57/00** (11) **3 187 440 A1**
B65G 61/00

(25) En (26) En
(21) 15003684.6 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • PALETTIERERSTATION
• PALLETISER STATION
• STATION DE PALETTISATION
(71) CSI Industries B.V., 41, Lissenveld, 4941 VL Raamsdonksveer, NL
(72) CATS, Hein Peter, 4273 LH Hank, NL
(74) Griebing, Onno, Octrooibureau Griebing BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

(51) **B65G 59/04** (11) **3 187 441 A1**
B65G 59/10

(25) Es (26) En
(21) 15382673.0 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B65G 59/06 → (51) **B65G 59/10**

BA ME _____
MA MD _____
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTSTAPELN VON SCHALEN FÜR OBST
• SYSTEM AND METHOD FOR DESTACKING TRAYS FOR FRUIT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉSEMPILER DES PLATEAUX DE FRUITS
(71) Celulosas Moldeadas, S.A., Autonomia 2, 48291 Atxondo, ES
(72) RUIZ REDONDO, Aritz, 48291 ATXONDO (Vizcaya), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

B65G 59/06 → (51) **B65G 59/10**

(51) **B65G 59/10** (11) **3 187 442 A1**
B65B 43/44 **B65G 59/06**

(25) De (26) De
(21) 15203075.5 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B65G 59/10 → (51) **B65G 59/04**

BA ME _____
MA MD _____
(54) • DENESTER
• UNSTACKER
• DÉSEMPILEUR
(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) HÖPNER, Bernd, 87437 Kempten, DE
REUBER, Daniel, 87437 Kempten, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65G 59/10 → (51) **B65G 59/04**

B65G 61/00 → (51) **B65G 57/00**

- B65G 69/00** → (51) **B60P 3/075**
- (51) **B65G 69/16** (11) **3 187 443 A1**
B65G 15/42
- (25) De (26) De
(21) 16207375.3 (22) 29.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.01.2016 DE 102016000003
- (54) • *SCHONGURT-VORRICHTUNG*
• *CONVEYOR BELT FOR PROTECTION OF FREE FALLING OBJECTS*
• *COURROIE TRANSPORTEUSE POUR LA PROTECTION DES OBJETS QUI TOMBENT*
- (71) SK-Technologies GmbH, Götzenacker 12, 78733 Aichhalden-Rötenberg, DE
- (72) Kruck, Stefan Andreas, 78733 Aichhalden-Rötenberg, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
-
- B65H 5/02** → (51) **B26D 7/32**
- (51) **B65H 5/06** (11) **3 187 444 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14900506.8 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2014/072618 28.08.2014
- (87) WO 2016/031026 2016/09 03.03.2016
- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *TRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*
- (71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
- (72) YANAGIDA, Hiroshi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **B65H 5/06** (11) **3 187 445 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15836953.8 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/073774 25.08.2015
- (87) WO 2016/031792 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 JP 2014175690
- (54) • *ELASTISCHE WALZE*
• *ELASTIC ROLLER*
• *ROULEAU ÉLASTIQUE*
- (71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomuro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
- (72) NITTA, Haruhiko, Tokyo 153-0064, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B65H 19/28** (11) **3 187 446 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16205275.7 (22) 20.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.12.2015 EP 15202354
- (54) • *BAHNWICKLUNGSVORRICHTUNG*
• *WEB WINDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE TOILE*
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) VERHOFSTAD, Wilhelmus J.E.G, 5914 CA Venlo, NL
- JANSSEN, Henricus A.M., 5914 CA Venlo, NL
- LEMMENS, Maurice J.C., 5914 CA Venlo, NL
- KEMP, Marco, 5914 CA Venlo, NL
- VAN RHEE, Hermanus P.H.M., 5914 CA Venlo, NL
- (74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
-
- B65H 29/00** → (51) **D21F 1/08**
-
- B65H 31/36** → (51) **G07D 9/00**
-
- B65H 75/00** → (51) **C08L 69/00**
- (51) **B66B 1/24** (11) **3 187 447 A1**
B66B 1/46
- (25) En (26) En
(21) 17150306.3 (22) 04.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.01.2016 US 201662274407 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERWALTEN DER MENSCHENMASSE EINER AUFZUGS-LOBBY*
• *METHOD FOR MANAGING CROWD CONTROL IN AN ELEVATOR LOBBY*
• *METHODE POUR GERER LE CONTROLE DE LA FOULE DANS UN HALL D'ENTREE D'ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) WITCZAK, Tadeusz Pawel, Farmington, CT Connecticut 06032, US
- HSU, Arthur, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
- GINSBERG, David, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
- PASINI, Jose Miguel, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
- D'ONOFRIO, Elia, Derby, CT Connecticut 06418, US
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **B66B 1/34** (11) **3 187 448 A1**
H04L 29/08 **H04L 1/22**
- (25) En (26) En
(21) 15202802.3 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *AUFZUGSDATENÜBERTRAGUNGSANORDNUNG*
• *ELEVATOR DATA COMMUNICATION ARRANGEMENT*

- *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES D'ASCENSEUR*
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Kattainen, Ari, 05830 Hyvinkää, FI Hovi, Antti, 05810 Hyvinkää, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- B66B 1/46** → (51) **B66B 1/24**
- (51) **B66B 5/00** (11) **3 187 449 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15203148.0 (22) 30.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *MECHANISMUS ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT FÜR EIN AUFZUGS-SYSTEM*
• *MECHANISM FOR IMPROVING SAFETY FOR AN ELEVATOR SYSTEM*
• *MÉCANISME PERMETTANT D'AMÉLIORER LA SÉCURITÉ POUR UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) KATTAINEN, Ari, 05830 Hyvinkää, FI HÄIVÄLÄ, Markku, 05830 Hyvinkää, FI
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **B66B 5/00** (11) **3 187 450 A1**
B66B 9/00
- (25) En (26) En
(21) 16275166.3 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.11.2015 US 201562257024 P
- (54) • *AUFZUGSSCHACHTZUGANGSSICHERHEIT*
• *ELEVATOR HOISTWAY ACCESS SAFETY*
• *SÉCURITÉ D'ACCÈS D'UNE CAGE D'ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) Kleine Jr., John F., Florence, SC South Carolina 29501, US
- Litteral, Kenneth P., Florence, SC South Carolina 29501, US
- (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **B66B 7/08** (11) **3 187 451 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16150056.6 (22) 04.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEILTERMINALAUSRÜSTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEIL-TERMINALANORDNUNG UND AUFZUG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A ROPE TERMINAL EQUIPMENT, METHOD FOR MANUFACTURING A ROPE TERMINAL ARRANGEMENT AND ELEVATOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉQUIPEMENT TERMINAL DE CÂBLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN*

- DISPOSITIF DE TERMINAL DE CÂBLE ET ASCENSEUR*
- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Lehtinen, Hannu, 00330 Helsinki, FI
Lampinen, Riku, 00330 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

B66B 9/00 → (51) **B66B 5/00**

- (51) **B66B 13/12** (11) **3 187 452 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16206724.3 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 04.01.2016 US 201662274573 P
- (54) • *KOPPLERANORDNUNG FÜR EINE AUFZUGSTÜR*
• *ELEVATOR DOOR COUPLER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COUPLEUR DE PORTE D'ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) DHARMARAJ, Suresh, Florence, SC South Carolina 29501, US
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66C 23/26** (11) **3 187 453 A1**
B66C 23/70

- (25) De (26) De
- (21) 17155128.6 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.04.2013 DE 202013003309 U
- (54) • *KRAN*
• *CRANE*
• *GRUE*
- (71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 120, 88400 Biberach an der Riss, DE
- (72) Katein, Gerhard, 88400 Biberach an der Riss, DE
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
- (62) 14711157.9 / 2 984 025

B66C 23/70 → (51) **B66C 23/26**

(51) **B66F 9/06** (11) **3 187 454 A1**
B66F 9/075

- (25) Ko (26) En
- (21) 15835780.6 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) KR 2015/008869 25.08.2015
- (87) WO 2016/032204 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 KR 20140112480
- (54) • *HYDRAULISCHER KREISLAUF FÜR GABELSTAPLER*
• *HYDRAULIC CIRCUIT FOR FORKLIFT*
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE*
- (71) Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 04563, KR
- (72) LEE, Byung Kwon, Incheon 21667, KR

- (74) Gottschald, Jan, Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

B66F 9/06 → (51) **B60W 50/00**

- (51) **B66F 9/075** (11) **3 187 455 A1**
B60L 11/18 **B66F 9/24**
- (25) De (26) De
- (21) 16195312.0 (22) 24.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.12.2015 DE 102015122904
22.01.2016 DE 102016101079
- (54) • *SYSTEM AUS FLURFÖRDERZEUG UND BATTERIELADEVORRICHTUNG*
• *SYSTEM COMPRISING INDUSTRIAL TRUCK AND BATTERY CHARGING DEVICE*
• *SYSTEM COMPRENANT CHARIOT DE MANUTENTION ET DISPOSITIF DE CHARGE DE BATTERIE*
- (71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
- (72) Tödter, Joachim, 22391 Hamburg, DE
Haake, Kai, 21073 Hamburg, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B66F 9/075 → (51) **B66F 9/06****B66F 9/24** → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B66F 11/04** (11) **3 187 456 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16205677.4 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 28.12.2015 US 201514981724
- (54) • *KAMERAKRANTRAKTOR*
• *CAMERA CRANE TRACTOR*
• *TRACTEUR DE GRUE DE CAMÉRA*
- (71) Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc., 12950 Raymer Street, North Hollywood California 91605, US
- (72) CHAPMAN, Leonard T., North Hollywood, CA California 91605, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B67B 7/00** (11) **3 187 457 A1**
G01N 35/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 15835374.8 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/068605 29.06.2015
- (87) WO 2016/031379 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 JP 2014172171
- (54) • *PARTIKELSAUGFANGMECHANISMUS UND MIT DEM PARTIKELSAUGFANGMECHANISMUS AUSGESTATTETE OFFNUNGSVORRICHTUNG*
• *PARTICLE SUCTION CAPTURE MECHANISM AND UNSTOPPING DEVICE*

EQUIPPED WITH PARTICLE SUCTION CAPTURE MECHANISM

- *MÉCANISME DE CAPTURE DE PARTICULE PAR ASPIRATION, ET DISPOSITIF D'OUVERTURE COMPRENANT LE MÉCANISME DE CAPTURE DE PARTICULE PAR ASPIRATION*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) ENOKI Hideo, Tokyo 100-8280, JP
YAMAGUCHI Shigeki, Tokyo 105-8717, JP
SASAKI Takahiro, Tokyo 105-8717, JP
INABA Tooru, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B68G 15/00** (11) **3 187 458 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15382668.0 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN UND HANDHABEN EINES ZU POLSTERNDEN OBJEKTS*
• *DEVICE FOR SUPPORTING AND HANDLING OF AN OBJECT TO BE UPHOLSTERED*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT ET DE MANIPULATION D'UN OBJET DEVANT ÊTRE REMBOURRÉ*
- (71) Intelmec Ingenieria, S.L., Edif. CEEI - Parque Tecnológico de Asturias, 33428 Llanera, ES
- (72) VIGIL CABALLERO, Efrén, 33428 Llanera, Asturias, ES
ARECES IGLESIAS, Ignacio, 33428 Llanera, Asturias, ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **C01B 3/02** (11) **3 187 459 A1**
B65G 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 16202824.5 (22) 08.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 18.12.2015 US 201514973790
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON WASERSTOFF DURCH EIN INTEGRIERTES ZUFÜHRSYSTEM*
• *METHOD OF SUPPLYING HYDROGEN THROUGH AN INTEGRATED SUPPLY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'HYDROGÈNE PAR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION INTÉGRÉ*
- (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
- (72) Oates, Rommel M., Spring, 77386, US
Dadebo, Solomon A., Spring, 77379, US
Prior, Douglas, Lake View, 14085, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **C01B 3/32** (11) **3 187 460 A1**
F02B 43/10 **F02M 25/10**

- (25) En (26) En
- (21) 16179691.7 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 TW 104144408

- (54) • WASSERSTOFF-KOHLNSTOFF-REI-
NIGUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUG
• HYDROGEN CARBON CLEANING
METHOD FOR VEHICLE
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE CARBONE
D'HYDROGÈNE POUR VÉHICULE

(71) Chung Hsin Electric & Machinery Mfg. Corp.,
No. 25, Wen-Te Road, Kwei Shan Dist,
Taoyuan City, TW

(72) TSAI, Yu-Chou, Taoyuan City, TW
SUNG, Liam-Yung, Taoyuan City, TW
CHANG, Jung-Kuei, Taoyuan City, TW
CHEN, Li-Chih, Taoyuan City, TW
WANG, Jian-Kai, Taoyuan City, TW

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main,
DE

(51) **C01B 5/02** (11) **3 187 461 A1**
B01D 53/047 **B01D 59/26**

(25) Ja (26) En
(21) 15835066.0 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074154 27.08.2015

(87) WO 2016/031896 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014175354

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DEUTERIUM VERARMTEM WASSER,
VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON
SCHWEREM WASSER UND LEICHTEM
WASSER SOWIE VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON MIT DEUTERIUM ANGE-
REICHERTEM WASSER
• METHOD FOR PRODUCING DEUTERIUM-
DEPLETED WATER, METHOD FOR
SEPARATING HEAVY WATER AND LIGHT
WATER, AND METHOD FOR PRODUCING
DEUTERIUM-ENRICHED WATER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EAU
APPAUVRIE EN DEUTÉRIUM, PROCÉDÉ
DE SÉPARATION D'EAU LOURDE ET
D'EAU LÉGÈRE, ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'EAU ENRICHIE EN
DEUTÉRIUM

(71) Shinshu University, 1-1, Asahi 3-chome,
Matsumoto City, Nagano 390-8621, JP
Kotobuki Tsushou Co., Ltd., 4-1 Ishida-
minami 2-chome Kokuraminami-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 802-0836, JP

(72) KANEKO Katsumi, Nagano-shi Nagano 380-
8553, JP

TAKAGI Toshio, Kitakyushu-shi Fukuoka

802-0976, JP

MURATA Katsuyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka

802-0836, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

C01B 21/082 → (51) **C04B 35/58**

C01B 32/50 → (51) **B01D 53/14**

(51) **C01B 35/04** (11) **3 187 462 A1**
B32B 27/20 **C03C 17/32**
C08C 27/12 **C08K 3/38**
C08L 101/00 **C09K 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15835458.9 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074450 28.08.2015

(87) WO 2016/031969 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014176608

- (54) • AGGREGAT AUS HEXABORIDMIKROP-
ARTIKELN, HEXABORIDMIKROPARTIKEL-
DISPERSION, HEXABORIDMIKROPARTI-
KELDISPERGIERTER KÖRPER, LAMI-
NIERTES TRANSPARENTES
BASISMATERIAL MIT HEXABORIDMI-
KROPARTIKELDISPERGIERTEM KÖRPER,
INFRAROTABSORPTIONSFOLIE UND IN-
FRAROTABSORPTIONSGLAS
• AGGREGATE OF HEXABORIDE MICRO-
PARTICLES, HEXABORIDE MICRO-
PARTICLE DISPERSION, HEXABORIDE
MICROPARTICLE-DISPERSED BODY,
LAMINATED TRANSPARENT BASE
MATERIAL WITH HEXABORIDE MICRO-
PARTICLE-DISPERSED BODY,
INFRARED-ABSORPTIVE FILM, AND
INFRARED-ABSORPTIVE GLASS
• AGRÉGAT DE MICROPARTICULES D'HE-
XABORURE, DISPERSION DE MICRO-
PARTICULES D'HEXABORURE, CORPS
AVEC DISPERSION DE MICROPARTI-
CULES D'HEXABORURE, MATÉRIAU DE
BASE TRANSPARENT LAMINÉ AVEC
CORPS AVEC DISPERSION DE MICRO-
PARTICULES D'HEXABORURE, FILM
ABSORBANT LES INFRAROUGES ET
VERRE ABSORBANT LES INFRAROUGES

(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3,
Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-
8716, JP

(72) MACHIDA Keisuke, Ichikawa-shi Chiba 272-
8588, JP

TSUNEMATSU Hirofumi, Isa-shi Kagoshima
895-2501, JP

FUJITA Kenichi, Isa-shi Kagoshima 895-
2501, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **C01B 39/24** (11) **3 187 463 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14900724.7 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/093181 05.12.2014

(87) WO 2016/029591 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 CN 201410432992

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
Y-TYP-MOLEKULARSIEBS MIT HOHEM
ALUMINIUMOXID-SILICIUM-VERHÄLT-
NIS
• METHOD FOR PREPARING Y-TYPE
MOLECULAR SIEVE HAVING HIGH
SILICA-ALUMINA RATIO
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TAMIS
MOLECULAIRE DE TYPE Y PRÉSENTANT
UN RAPPORT SILICE-ALUMINE ÉLEVÉ

(71) Dalian Institute Of Chemical Physics Chinese
Academy of Sciences, No.457 Zhongshan
Road Shahekou District, Dalian, Liaoning
116023, CN

(72) YUAN, Danhua, Dalian Liaoning 116023, CN
HE, Dawei, Dalian Liaoning 116023, CN
SONG, Zhijia, Dalian Liaoning 116023, CN
XU, Yunpeng, Dalian Liaoning 116023, CN

LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C01F 5/22 → (51) **C07C 53/06**

(51) **C01F 7/06** (11) **3 187 464 A1**
C02F 5/10 **C23F 14/02**

(25) En (26) En

(21) 15203280.1 (22) 31.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • ZUSAMMENGESETZTE BESCHICHTUN-
GEN ZUR VERMINDERUNG DER BE-
LAGSBILDUNG
• COMPOSITE COATINGS FOR SCALE
REDUCTION
• REVÊTEMENTS COMPOSÉS POUR
RÉDUCTION D'INCRUSTATIONS

(71) Cytec Industries Inc., 5 Garret Mountain
Plaza, Woodland Park NJ 07424, US

(72) SONG, Airong, STAMFORD, CT 06904, US
CYWAR, Douglas A., DANBURY, CT 06810,
US

CALBICK, Chester Joe, WESTON, CT 06883,
US

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intel-
lectual Assets Management Rue de
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C01F 11/02** (11) **3 187 465 A1**
C04B 2/06 **C04B 22/06**
C04B 20/00

(25) En (26) En

(21) 15425117.7 (22) 30.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • NANORÖHRCHEN, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON UND ZEMENT-
ARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
• NANOTUBES, PROCESS FOR OBTAINING
THEM AND CEMENTITIOUS COMPO-
SITIONS COMPRISING THEM
• NANOTUBES, PROCÉDÉ POUR LEUR
OBTENTION ET COMPOSITIONS DE
CIMENT CONTENANT

(71) ITALCEMENTI S.p.A., Via G. Camozzi, 124,
24121 Bergamo, IT

Fundación Tecnalia Research & Innovation,
Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa
Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 San Sebas-
tian (Guipuzcoa), ES

(72) DOLADO, Jorge Sanchez, 48160 Derio (Biz-
kaia), ES

JAUREGI, Edurne Erkizia, 48160 Derio (Biz-
kaia), ES

MARCHI, Maurizio Iler, 20066 Melzo, IT

(74) Appoloni, Romano, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9,
20122 Milano, IT

C01G 15/00

→ (51) **H01L 31/0749**

C02F 1/00

→ (51) **H01J 21/10**

C02F 1/30

→ (51) **H01J 21/10**

(51) **C02F 1/32** (11) **3 187 466 A1**
B01D 33/06 **B63B 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15836027.1 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074171 27.08.2015

(87) WO 2016/031900 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014175883

- (54) • *BALLASTWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM UND BALLASTWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN*
- *BALLAST WATER TREATMENT SYSTEM AND BALLAST WATER TREATMENT METHOD*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAUX DE BALLAST ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX DE BALLAST*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) HARADA, Ryoji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

UEYAMA, Munetsugu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

MIYATAKE, Kenichiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

HAHAKURA, Shuji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C02F 1/34** (11) **3 187 467 A1**
C02F 1/78 B01J 19/00
B01J 19/10

(25) De (26) De

(21) 15202997.1 (22) 29.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *KAVITATIONSREAKTOR ZUM BEHANDLN VON FLIESSFÄHIGEN SUBSTANZEN*
- *CAVITATION REACTOR FOR TREATING FLOWABLE SUBSTANCES*
- *RÉACTEUR À CAVITATION DESTINÉ À TRAITER DES SUBSTANCES POUVANT S'ÉCOULER*

(71) AVARUS Suisse Holding AG, Bahnhofstrasse 4 P.O. Box 309, 6052 Hergiswil NW, CH

(72) Schüler, Rolf, 85258 Weichs, DE

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

C02F 5/10 → (51) **C01F 7/06**

(51) **C03B 3/02** (11) **3 187 468 A1**
C03B 5/03 **C03B 5/173**

(25) De (26) De

(21) 16205709.5 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 DE 102015122912

- (54) • *GLASSCHMELZANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN*
- *GLASS MELTING PLANT AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
- *INSTALLATION DE VITRIFICATION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG, Stoltestrasse 23, 97816 Lohr am Main, DE

(72) MÜLLER, Volker, 96355 Tettau, DE

GRÖSSLER, Jürgen, 97753 Karlstadt, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

C03B 5/03 → (51) **C03B 3/02**

C03B 5/173 → (51) **C03B 3/02**

(51) **C03B 11/10** (11) **3 187 469 A1**
C03B 11/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 17156399.2 (22) 07.12.2012

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

(30) 09.12.2011 FR 1161398

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS AUS HOHLGLAS*
- *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A HOLLOW GLASS ITEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN VERRE CREUX*

(71) Pochet du Courval, 121 Quai de Valmy, 75010 Paris, FR

(72) LEQUIEN, Jany, 76340 Hodeng au Bosc, FROISSART, Pascal, 80340 Neuville Coppegueule, FR

(74) BALITEAU, Sébastien, 80220 Boutencourt, FR

(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 12196161.9 / 2 602 232

C03B 11/12 → (51) **C03B 11/10**

C03B 25/10 → (51) **C03B 37/027**

(51) **C03B 37/027** (11) **3 187 470 A1**
C03B 25/10 **C03B 37/10**

(25) Ja (26) En

(21) 16835195.5 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/073509 10.08.2016

(87) WO 2017/026498 2017/07 16.02.2017

(30) 11.08.2015 JP 2015158823

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN FASERSTRÄNGEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBER STRAND*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BRIN DE FIBRE OPTIQUE*

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) IMASE Akihito, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C03B 37/10 → (51) **C03B 37/027**

(51) **C03C 3/087** (11) **3 187 471 A1**
C03C 3/091 **C03C 3/097**

(25) De (26) De

(21) 16199992.5 (22) 22.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 DE 102015120568

22.01.2016 DE 102016101090

- (54) • *THERMISCH VORGESpanNTES GLAS-ELEMENT UND SEINE VERWENDUNGEN*
- *THERMALLY TEMPERED GLASS ELEMENT AND USES THEREOF*
- *ÉLÉMENT EN VERRE PRÉCONTRAIN THERMIQUEMENT ET SES UTILISATIONS*

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) SCHWALL, Michael, 55116 Mainz, DE

MIX, Christian, 55122 Mainz, DE
ALKEMPER, Jochen, 55270 Klein-Winternheim, DE

THOMAS, Peter, 56073 Koblenz, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/087**

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/087**

(51) **C03C 3/16** (11) **3 187 472 A1**
H01M 2/06 **H01M 2/04**

H01G 9/10 **H01G 11/80**

H01G 11/82 **H01M 2/10**

H01M 2/30 **H01M 2/08**

(25) De (26) De

(21) 17156178.0 (22) 16.10.2015

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

(30) 11.11.2014 DE 102014016601

- (54) • *BAUTEIL MIT BAUTEILVERSTÄRKUNG UND DURCHFÜHRUNG*
- *COMPONENT WITH COMPONENT REINFORCEMENT AND IMPLEMENTATION*
- *COMPONENT PRÉSENTANT UN RENFORT ET RÉALISATION*

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) HARTL, Helmut, 1210 Wien, AT

(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

(62) 15190091.7 / 3 021 377

C03C 17/32 → (51) **C01B 35/04**

(51) **C03C 17/36** (11) **3 187 473 A1**
H01L 31/18 **H05B 33/28**

(25) En (26) En

(21) 17150127.3 (22) 03.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 KR 20160000627

- (54) • *ELEKTRISCHE LEITER AUF GRAPHENBASIS UND DESSEN HERSTELLUNG*
- *GRAPHENE-BASED ELECTRICAL CONDUCTORS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES A BASE DE GRAPHENE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SOHN, Hiesang, Seoul, KR

SHIN, Weonho, Seoul, KR

WOO, Yun Sung, Gyeonggi-do, KR

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 27/12 → (51) **C01B 35/04**

C04B 2/06 → (51) **C01F 11/02**

C04B 20/00 → (51) **C01F 11/02**

C04B 20/10 → (51) **C04B 26/02**

C04B 22/06 → (51) **C01F 11/02**

(51) **C04B 26/02** (11) **3 187 474 A1**
C04B 28/14 **C04B 30/02**
C04B 20/10

(25) En (26) En
(21) 16206282.2 (22) 22.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.12.2015 GB 201523032

(54) • **DÄMMPLATTE**
• **INSULATION PANEL**
• **PANNEAU D'ISOLATION**

(71) Knauf Insulation SPRL, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE

(72) Gorazd, Sebenik, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
Smolej, Jure, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
Kese, Miha, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
Kejzar, Gregor, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
Vezocnik, Borut, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

C04B 28/14 → (51) **C04B 26/02**

C04B 30/02 → (51) **C04B 26/02**

(51) **C04B 35/38** (11) **3 187 475 A1**
H01F 1/34

(25) Ja (26) En
(21) 15835796.2 (22) 31.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/074622 31.08.2015
(87) WO 2016/032001 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014174996

(54) • **MNZN-FERRIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **MnZn FERRITE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **FERRITE MNZN ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER**

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP

(72) TADA, Tomoyuki, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
MIYOSHI, Yasuharu, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
KOYUHARA, Norikazu, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

C04B 35/468 → (51) **H01L 41/047**

(51) **C04B 35/58** (11) **3 187 476 A1**
B23B 27/14 **C01B 21/082**

(25) Ja (26) En
(21) 15835364.9 (22) 21.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/073532 21.08.2015
(87) WO 2016/031714 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175073

(54) • **SINTERKÖRPER, WERKZEUG MIT SINTERKÖRPER UND SINTERKÖRPERHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **SINTERED BODY, TOOL USING SINTERED BODY, AND SINTERED BODY PRODUCTION METHOD**
• **CORPS FRITTÉ, OUTIL UTILISANT UN CORPS FRITTÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS FRITTÉ**

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) MOROGUCHI, Hironari, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
HARADA, Takashi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KUKINO, Satoru, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

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

C07B 61/00 → (51) **C07C 17/23**

C07B 61/00 → (51) **C07C 27/16**

C07B 61/00 → (51) **C07F 7/18**

(51) **C07C 17/23** (11) **3 187 477 A1**
C07C 21/18 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15835895.2 (22) 24.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/073748 24.08.2015
(87) WO 2016/031777 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170502

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROFLUOROLEFIN**
• **PROCESS FOR PRODUCING HYDROFLUOROLEFIN**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE HYDROFLUOROLEFINE**

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) TERAZONO, Shinji, Tokyo 100-8405, JP
WANG, Xu, Tokyo 100-8405, JP
KANDA, Masahiro, Tokyo 100-8405, JP
KAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP
KASAGAWA, Mitsugu, Tokyo 100-8405, JP

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

(51) **C07C 17/23** (11) **3 187 478 A1**
C07C 21/18 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15836384.6 (22) 24.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/073749 24.08.2015
(87) WO 2016/031778 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 JP 2014170503

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROFLUOROLEFIN**
• **METHOD FOR PRODUCING HYDROFLUOROLEFIN**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE HYDROFLUOROLEFINE**

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) WANG, Xu, Tokyo 100-8405, JP
TERAZONO, Shinji, Tokyo 100-8405, JP
KANDA, Masahiro, Tokyo 100-8405, JP
KAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP
KASAGAWA, Mitsugu, Tokyo 100-8405, JP

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

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/23**

C07C 22/08 → (51) **C08K 5/03**

(51) **C07C 27/16** (11) **3 187 479 A1**
C07C 29/48 **C07C 31/125**
C07C 45/40 **C07C 49/04**
C07C 51/34 **C07C 53/126**
B01F 3/04 **B01F 13/00**
B01J 32/00 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15836807.6 (22) 07.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/072503 07.08.2015
(87) WO 2016/031526 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175313

(54) • **OXIDATIONSREAKTOR UND VERFAHREN ZUR OXIDHERSTELLUNG**
• **OXIDATION REACTOR AND PROCESS FOR PRODUCING OXIDE**
• **RÉACTEUR D'OXYDATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OXYDE**

(71) Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuencho Naka-ku, Sakai-shi, Osaka 599-8231, JP
Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) MUTO, Akinori, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
MURAI, Yoshiyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
SUZUKI, Takamasa, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
TAKASE, Ichiro, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07C 27/16** (11) **3 187 480 A1**
C07C 29/48 **C07C 31/125**
C07C 45/40 **C07C 49/04**
C07C 51/34 **C07C 53/126**
B01F 3/04 **B01J 32/00**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 15837034.6 (22) 07.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/072504 07.08.2015
(87) WO 2016/031527 2016/09 03.03.2016

- (30) 29.08.2014 JP 2014175315
(54) • OXIDATIONSREAKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OXID
• OXIDATION REACTOR AND PRODUCTION METHOD FOR OXIDE
• RÉACTEUR D'OXYDATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) TAKASE, Ichiro, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
MURAI, Yoshiyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
SUZUKI, Takamasa, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07C 29/141** (11) **3 187 481 A1**
C07C 29/94 **C07C 31/20**
(25) Ko (26) En
(21) 15820424.8 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) KR 2015/009661 15.09.2015
(87) WO 2016/047957 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 KR 20140128324
14.09.2015 KR 20150129657

- (54) • VERFAHREN ZUR HOCHEFFIZIENTEN HERSTELLUNG VON NEOPENTYLGLYKOL UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON
• METHOD FOR PREPARING NEOPENTYL GLYCOL AT HIGH EFFICIENCY AND APPARATUS FOR PREPARING SAME
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NÉOPENTYLGLYCOL À UN RENDEMENT ÉLEVÉ ET APPAREIL POUR SA PRÉPARATION
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) EOM, Sung Shik, Daejeon 34122, KR
KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Mi Young, Daejeon 34122, KR
JUNG, Da Won, Daejeon 34122, KR
KIM, Tae Yun, Daejeon 34122, KR
CHOI, Min Ji, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07C 29/48 → (51) **C07C 27/16**

C07C 29/94 → (51) **C07C 29/141**

C07C 31/125 → (51) **C07C 27/16**

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/141**

C07C 45/40 → (51) **C07C 27/16**

C07C 49/04 → (51) **C07C 27/16**

C07C 51/34 → (51) **C07C 27/16**

- (51) **C07C 51/377** (11) **3 187 482 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202932.8 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • ERNEUERBARE KOHLENWASSERSTOFFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
• RENEWABLE HYDROCARBONS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF
• HYDROCARBURES RENOUVELABLES, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
(71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) MYLLYOJA, Jukka, 01710 VANTAA, FI
LINDBLAD, Marina, 00120 HELSINKI, FI
KÄLDSTRÖM, Mats, 06100 PORVOO, FI
PIILOLA, Rami, 00650 HELSINKI, FI
IKONEN, Elias, 02780 ESPOO, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C07C 53/06** (11) **3 187 483 A1**
C07C 59/06 **C07C 59/08**
C08K 3/22 **C08L 23/00**
C08L 101/00 **C09K 21/02**
C09K 21/06 **C01F 5/22**

- (25) Ja (26) En
(21) 15835860.6 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/073802 25.08.2015
(87) WO 2016/031803 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171103

- (54) • NEUARTIGE MAGNESIUMHYDROXIDBASIERTE FESTE LÖSUNG SOWIE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND VORLÄUFER FÜR HOCHWIRKSAMES MAGNESIUM-OXID DARIN
• NOVEL MAGNESIUM HYDROXIDE-BASED SOLID SOLUTION, AND RESIN COMPOSITION AND PRECURSOR FOR HIGHLY ACTIVE MAGNESIUM OXIDE WHICH INCLUDE SAME
• NOUVELLE SOLUTION SOLIDE À BASE D'HYDROXYDE DE MAGNÉSIUM, ET COMPOSITION DE RÉSINE ET PRÉCURSEUR POUR OXYDE DE MAGNÉSIMUM HAUTEMENT ACTIF LA COMPRENANT
(71) Kyowa Chemical Industry Co., Ltd, 305 Yashimanishimachi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP
(72) HAMAMOTO, Yuya, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP
KUDO, Daisuke, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP
MIYATA, Shigeo, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-1123, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07C 53/126 → (51) **C07C 27/16**

C07C 59/06 → (51) **C07C 53/06**

C07C 59/08 → (51) **C07C 53/06**

- (51) **C07C 67/56** (11) **3 187 484 A1**
C07C 69/732 **A23L 2/52**
(25) Ja (26) En
(21) 15835387.0 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/073123 18.08.2015
(87) WO 2016/031625 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171326

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT GEREINIGTEN CHLOROGENSÄUREN
• METHOD FOR PRODUCING COMPOSITION CONTAINING PURIFIED CHLOROGENIC ACIDS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION CONTENANT DES ACIDES CHLOROGENIQUES PURIFIÉS
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) SUGIYAMA, Yukiteru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP
YAMAWAKI, Kenji, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 69/732 → (51) **C07C 67/56**

C07C 69/76 → (51) **C08F 20/30**

C07C 69/78 → (51) **C08F 20/30**

C07C 69/82 → (51) **C08F 20/30**

C07C 69/83 → (51) **C08F 20/30**

C07C 69/94 → (51) **C08F 20/30**

C07C 217/08 → (51) **C07C 309/80**

- (51) **C07C 219/04** (11) **3 187 485 A1**
C07C 237/20 **A61K 31/167**
A61P 23/02
(25) Zh (26) En
(21) 15826906.8 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/084760 22.07.2015
(87) WO 2016/015581 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 CN 201410373447
(54) • LANGKETTIGE DIMETHYLPHENYLAMMONIUMVERBINDUNG, HERSTELLUNG, SELBSTANGEORDNETE STRUKTUR UND VERWENDUNG DAVON
• DIMETHYLPHENYLAMMONIUM LONG-CHAIN COMPOUND, PREPARATION, SELF-ASSEMBLED STRUCTURE AND USE THEREOF
• COMPOSÉ À CHAÎNE LONGUE DE DIMÉTHYLPHÉNYLAMMONIUM, SA PRÉPARATION, SA STRUCTURE AUTOASSEMBLÉE ET SON UTILISATION
(71) West China Hospital, Sichuan University, No.37 Wai Nan Guo-Xue-Xiang Wuhou, Chengdu, Sichuan 610041, CN
(72) TANG, Lei, Chengdu Sichuan 610041, CN
LIU, Jin, Chengdu Sichuan 610041, CN
ZHANG, Wensheng, Chengdu Sichuan 610041, CN
YANG, Jun, Chengdu Sichuan 610041, CN
KE, Bowen, Chengdu Sichuan 610041, CN
YIN, Qingjin, Chengdu Sichuan 610041, CN
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **C07C 233/59** (11) **3 187 486 A1**
A61K 31/167 **A61P 17/00**
A61P 17/14 **A61K 8/42**
A61K 8/44

- (25) Ko (26) En
(21) 15835660.0 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/008816 24.08.2015

(87) WO 2016/032182 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 KR 20140113975

31.07.2015 KR 20150108849

- (54) • *NEUARTIGE ADAMANTANDERIVATVER-
BINDUNG*
• *NOVEL ADAMANTANE DERIVATIVE
COMPOUND*
• *NOUVEAU COMPOSÉ DÉRIVÉ D'ADA-
MANTANE*

(71) Amorepacific Corporation, 106 Hangang-
daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR

(72) JOO, Yung Hyup, Yongin-si Gyeonggi-do
17074, KR

SHIN, Song Seok, Yongin-si Gyeonggi-do
17074, KR

WOO, Byoung Young, Yongin-si Gyeonggi-
do 17074, KR

BAEK, Heung Soo, Yongin-si Gyeonggi-do
17074, KR

HONG, Yong Deog, Yongin-si Gyeonggi-do
17074, KR

SHIN, Hong-Ju, Yongin-si Gyeonggi-do
17074, KR

JEONG, Yeon Su, Yongin-si Gyeonggi-do
17074, KR

LEE, Jon Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do
17074, KR

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06,
FR

C07C 235/12 → (51) **C08F 20/30**

C07C 237/20 → (51) **C07C 219/04**

C07C 309/15 → (51) **C08F 22/38**

C07C 309/51 → (51) **C08F 22/38**

(51) **C07C 309/80** (11) **3 187 487 A1**
C07C 217/08 **C07D 207/04**
C07D 233/58 **C07D 295/02**
H01M 10/052 **H01M 10/0568**

(25) Ja (26) En

(21) 15836787.0 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074419 28.08.2015

(87) WO 2016/031961 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014176301

- (54) • *IONISCHE FLÜSSIGKEIT UND KUNST-
STOFFKRISTALL*
• *IONIC LIQUID AND PLASTIC CRYSTAL*
• *LIQUIDE IONIQUE ET CRISTAL DE PLAS-
TIQUE*

(71) National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) MATSUMOTO, Hajime, Ikeda-shi Osaka 563-
8577, JP

MIZUKADO, Junji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
8561, JP

WANG, Peng-cheng, Tsukuba-shi Ibaraki
305-8561, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

C07C 317/14 → (51) **C07C 317/44**

(51) **C07C 317/44** (11) **3 187 488 A1**
C07C 317/48 **C07C 317/14**
A61K 31/18 **A61P 3/00**

(25) Ko (26) En

(21) 15835298.9 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007290 14.07.2015

(87) WO 2016/032120 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 KR 20140112536

03.07.2015 KR 20150095308

- (54) • *NEUARTIGES AMINOPHENYLSULFONYL-
ACETATDERIVAT UND VERWENDUNG
DAVON*

• *NOVEL AMINO-PHENYL-SULFONYL-
ACETATE DERIVATIVE AND USE
THEREOF*

• *NOUVEAU DÉRIVÉ D'AMINO-PHÉNYL-
SULFONYL-ACÉTATE ET SON UTILISA-
TION*

(71) CJ Healthcare Corporation, 330, Dongho-ro,
Jung-gu, Seoul 100-400, KR

(72) YOO, Jae Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
950, KR

KIM, Seung Chan, Suwon-si Gyeonggi-do
443-745, KR

JUNG, Soo Yeon, Seoul 134-841, KR

BAK, Hyoung Rok, Seoul 139-773, KR

CHUNG, Young Mee, Yongin-si Gyeonggi-do
448-550, KR

KIM, Sung Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
505, KR

PARK, Sook Kyung, Seoul 138-793, KR

SONG, Seog Beom, Suwon-si Gyeonggi-do
443-706, KR

RYU, Shin-Young, Seoul 137-844, KR

YOON, Mi Young, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 330-987, KR

KO, Dong Hyun, Gwacheon-si Gyeonggi-do
427-740, KR

PARK, Sun Young, Yongin-si Gyeonggi-do
446-768, KR

PARK, Chi Hye, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-776, KR

CHOI, Nak Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do
448-751, KR

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

C07C 317/44 → (51) **C08F 20/30**

C07C 317/48 → (51) **C07C 317/44**

C07C 319/08 → (51) **B01J 23/30**

(51) **C07C 319/20** (11) **3 187 489 A1**
C07C 319/26 **C07C 319/28**
C07C 323/58

(25) En (26) En

(21) 17156859.5 (22) 26.02.2013

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

(30) 20.03.2012 EP 12160257

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
METHIONIN*

• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF
METHIONINE*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
MÉTHIONINE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE

(72) Körfer, Martin, 63796 Kahl, DE

Hasselbach, Hans Joachim, 63571 Gelnhau-
sen, DE

Reichert, Stefan, 60438 Frankfurt, DE

Jakob, Harald, 63594 Hasselroth, DE

Weckbecker, Christoph, 63584 Gründau, DE

Huthmacher, Klaus, 63571 Gelnhausen, DE

Krull, Horst, 63456 Hanau, DE

Drapal, Bernd, 63755 Alzenau, DE

Peter, Rainer, 63829 Krombach, DE

(62) 13706017.4 / 2 828 239

C07C 319/26 → (51) **C07C 319/20**

C07C 319/28 → (51) **C07C 319/20**

C07C 321/04 → (51) **B01J 23/30**

C07C 323/58 → (51) **C07C 319/20**

C07C 323/62 → (51) **C08F 20/30**

C07D 207/04 → (51) **C07C 309/80**

(51) **C07D 207/09** (11) **3 187 490 A1**
C07D 207/10 **C07D 207/12**
C07D 211/26 **C07D 241/04**
C07D 265/30 **C07D 401/04**

C07D 401/12 **C07D 413/12**

C07D 413/14 **C07D 417/12**

C07D 417/14 **A61K 31/4025**

A61K 31/4523 **A61K 31/5355**

A61P 3/00 **A61P 9/00**

A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 17151744.4 (22) 17.12.2010

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

(30) 22.12.2009 EP 09180504

- (54) • *SUBSTITUIERTE BENZAMIDDERIVATE*
• *SUBSTITUTED BENZAMIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE BENZAMIDE SUBSTITUÉS*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) GROEBKE ZBINDEN, Katrin, 4410 Liestal, CH

NORCROSS, Roger, 4305 Olsberg, CH

PFLIEGER, Philippe, 68130 Schwoben, FR

(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG
Patent Department Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH

(62) 10793256.8 / 2 516 392

C07D 207/10 → (51) **C07D 207/09**

C07D 207/12 → (51) **C07D 207/09**

C07D 211/26 → (51) **C07D 207/09**

(51) **C07D 215/48** (11) **3 187 491 A1**
A61K 31/47 **A61P 35/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15836577.5 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/073946 26.08.2015

(87) WO 2016/031841 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 JP 2014174062

25.02.2015 JP 2015034729

- (54) • *HOCHREINES CHINOLINDERIVAT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *HIGH-PURITY QUINOLINE DERIVATIVE
AND METHOD FOR MANUFACTURING
SAME*

- *DÉRIVÉ DE QUINOLINE DE PURETÉ ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) NAKAMURA, Taiju, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
ABE, Taichi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
MIYASHITA, Yusuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
KURODA, Hirofumi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
AYATA, Yusuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
AKAO, Atsushi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- C07D 233/58** → (51) **C07C 309/80**
- (51) **C07D 239/47** (11) **3 187 492 A1**
A61K 31/439 **A61K 31/513**
A61K 31/5377 **A61K 31/541**
A61K 31/551
- (25) Ja (26) En
(21) 15836638.5 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/074522 28.08.2015
(87) WO 2016/031987 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176147
16.12.2014 JP 2014254314
28.04.2015 JP 2015091959
- (54) • *PYRIMIDINONDERIVAT MIT AUTOTAXIN-HEMMENDER WIRKUNG*
• *PYRIMIDINONE DERIVATIVE HAVING AUTOTAXIN-INHIBITORY ACTIVITY*
• *DÉRIVÉ DE PYRIMIDONE AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DE L'AUTOTAXINE*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
Shionogi & Co., Ltd, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) NAGANO, Tetsuo, Tokyo 113-8654, JP
OKABE, Takayoshi, Tokyo 113-8654, JP
KOJIMA, Hirotsu, Tokyo 113-8654, JP
KAWAGUCHI, Mitsuyasu, Tokyo 113-8654, JP
NUREKI, Osamu, Tokyo 113-8654, JP
ISHITANI, Ryuichiro, Tokyo 113-8654, JP
NISHIMASU, Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP
AOKI, Junken, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
TANAKA, Nobuyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
KANDA, Yasuhiko, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
KIOI, Yoshiyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
TATENNO, Yusuke, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
KIDA, Shiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
YAMANE, Junji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
WADA, Toshihiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

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

C07D 241/04 → (51) **C07D 207/09**

C07D 265/30 → (51) **C07D 207/09**

C07D 295/02 → (51) **C07C 309/80**

- (51) **C07D 301/10** (11) **3 187 493 A1**
B01J 21/04 **B01J 23/50**
B01J 23/66 **B01J 23/68**
B01J 27/02 **B01J 27/14**
B01J 37/20 **B01J 35/00**
B01J 35/10 **B01J 37/02**
- (25) En (26) En
(21) 17155480.1 (22) 07.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.05.2007 US 916958 P
- (54) • *EPOXIDIERUNGSKATALYSATOR, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KATALYSATORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINOXIDS, 1,2-DIOLS, 1,2-DIOLETHERS, 1,2-CARBONATS ODER ALKANOLAMINS*
• *AN EPOXIDATION CATALYST, A PROCESS FOR PREPARING THE CATALYST, AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN OLEFIN OXIDE, A 1,2-DIOL, A 1,2-DIOL ETHER, A 1,2-CARBONATE, OR AN ALKANOLAMINE*
• *CATALYSEUR D'ÉPOXYDATION, UN PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CE CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OXYDE D'OLÉFINE, D'UN 1,2-DIOL, D'UN ÉTHER DE 1,2-DIOL, D'UN 1,2-CARBONATE OU D'UNE ALCANOLAMINE*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) MATUSZ, Marek, Houston, Texas 77084, US
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- (62) 08747772.5 / 2 152 681

C07D 401/04 → (51) **C07D 207/09**

- (51) **C07D 401/12** (11) **3 187 494 A1**
(25) En (26) En
(21) 15203141.5 (22) 30.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANTOPRAZOLE NATRIUM SESQUIHYDRAT*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PANTOPRAZOLE SODIUM SESQUIHYDRATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PANTOPRAZOLE SODIUM SESQUIDRATE*
- (71) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
- (72) KLJAJIC, Alen, 3000 Celje, SI
KUFNER, Monika, 8330 Metlika, SI
BITENC, Marko, 1295 Ivančna Gorica, SI
ZUPET, Rok, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

C07D 401/12 → (51) **C07D 207/09**

- (51) **C07D 403/04** (11) **3 187 495 A1**
A61P 35/00 **A61K 31/404**
- (25) En (26) En
(21) 15203072.2 (22) 30.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *3-(5-FLUORINDOLYL)-4-ARYLMALÉIMID-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER TUMORBEHANDLUNG*
• *3-(5-FLUOROINDOLYL)-4-ARYLMALÉIMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE IN TUMOR TREATMENT*
• *COMPOSÉS DE 3-(5-FLUOROINDOLYL)-4-ARYLMALÉIMIDE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS*
- (71) Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE
- (72) MÖHLER, Markus, 55128 Mainz, DE
MADERER, Annett, 64347 Griesheim, DE
DANNHARDT, Gerd, 55127 Mainz, DE
GANSER, Christopher, 55131 Mainz, DE
LAUERMANN, Eva, 55128 Mainz, DE
MÖNNIKES, René, 55128 Mainz, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 407/10** (11) **3 187 496 A1**
C07D 409/14 **C07D 493/04**
C07D 495/04 **H01L 51/42**

- (25) De (26) De
(21) 16181348.0 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.12.2015 DE 102015123005
- (54) • *VERBINDUNG FÜR FOTOAKTIVE ORGANISCHE ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE UND FOTOAKTIVES ORGANISCHES ELEKTRONISCHES BAUELEMENT ENTHALTEND DIE VERBINDUNG*
• *COMPOUND FOR PHOTOACTIVE ORGANIC ELECTRONIC DEVICES AND PHOTOACTIVE ORGANIC ELECTRONIC COMPONENT CONTAINING THE COMPOUND*
• *LIAISON POUR ELEMENTS DE CONSTRUCTION ELECTRONIQUES ORGANIQUES PHOTO-ACTIFS ET ELEMENT DE CONSTRUCTION ELECTRONIQUE ORGANIQUE PHOTO-ACTIF COMPRENANT LA LIAISON*
- (71) Heliatek GmbH, Treidlerstraße 3, 01139 Dresden, DE
- (72) Hildebrandt, Dirk, 89077 Ulm, DE
Gerdes, Olga, 89077 Ulm, DE
Fitzner, Roland, 89077 Ulm, DE
D'Souza, Daniel, 89077 Ulm, DE
Mattersteig, Gunter, 89077 Ulm, DE
Weiß, Andre, 89077 Ulm, DE

C07D 409/14 → (51) **C07D 407/10**

- (51) **C07D 413/12** (11) **3 187 497 A1**
A61K 31/4245 **A61K 31/454**
A61K 31/4709 **A61K 31/4725**
A61K 31/496 **A61K 31/5377**
A61K 31/55 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 37/00**

- A61P 43/00**
C07D 417/14
C07D 487/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15834925.8 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/073858 25.08.2015
(87) WO 2016/031815 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014172058
- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KAIEDA, Akira, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
ISHII, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
NARA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
YOSHIKAWA, Masato, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
DAINI, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TOYOFUKU, Masashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
HIDAKA, Kousuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 207/09**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 207/09**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 413/12**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 207/09**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 207/09**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 413/12**
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 187 498 A1**
A61K 31/437 **A61K 31/444**
A61K 31/5377 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 9/12 **A61P 43/00**
C07D 519/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15836882.9 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/073947 26.08.2015
(87) WO 2016/031842 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172192
22.01.2015 JP 2015009894
31.03.2015 JP 2015072597
- (54) • *AZAIINDOLDERIVAT MIT AMPK-AKTIVIERENDER WIRKUNG*
• *AZAIINDOLE DERIVATIVE HAVING AMPK-ACTIVATING EFFECT*
• *DÉRIVÉ D'AZAIINDOLE AYANT UN EFFET D'ACTIVATION DE L'AMPK*
- (71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) TAMURA, Yuusuke, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
HINATA, Yu, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
KOJIMA, Eiichi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
OZASA, Hiroki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 413/12**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 413/12**
-
- C07D 491/107** → (51) **C07D 413/12**
-
- C07D 493/04** → (51) **C07D 407/10**
-
- C07D 493/04** → (51) **C07F 7/18**
-
- C07D 493/22** → (51) **C07F 7/18**
-
- C07D 495/02** → (51) **C08G 61/12**
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 407/10**
-
- C07D 498/04** → (51) **A61P 31/18**
-
- C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**
- (51) **C07F 7/00** (11) **3 187 499 A1**
C08F 4/16
- (25) Ko (26) En
(21) 15836333.3 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/009063 28.08.2015
(87) WO 2016/032280 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 KR 20140113533
- (54) • *NEUARTIGE GRUPPE 4-ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL GROUP 4 TRANSITION METAL COMPOUND AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU COMPOSÉ DE MÉTAL DE TRANSITION DU GROUPE 4 ET SON UTILISATION*
- (71) Hanwha Chemical Corporation, 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04541, KR
- (72) JOUNG, Ui Gab, Daejeon 34681, KR
KIM, Dong Ok, Seoul 06505, KR
KIM, Dong Wook, Daejeon 3402, KR
KIM, Ah Reum, Anyang-si Gyeonggi-do 14102, KR
PARK, Hye Ran, Gimcheon-si Gyeong-sangbuk-do 39652, KR
SAGONG, Kil, Daejeon 35234, KR
JUN, Sung Hae, Suwon-si Gyeonggi-do 16522, KR
LEE, Chun Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16499, KR
HWANG, Eun Yeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16499, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (51) **C07F 7/18** (11) **3 187 500 A1**
C07D 493/04 **C07D 493/22**
C07B 61/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15836991.8 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/073787 25.08.2015
(87) WO 2016/031796 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014173033
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTITUMORMITTELS MIT EINEM HOMOGENISATOR*
• *METHOD FOR PRODUCING ANTITUMOR AGENT USING HOMOGENIZER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AGENT ANTITUMORAL À L'AIDE D'UN HOMOGENÉISATEUR*
- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) CHIBA, Hiroyuki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
FUKUYAMA, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
TAKIGAWA, Teiji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C07F 9/6593** (11) **3 187 501 A1**
C08K 5/5399
- (25) En (26) En
(21) 16182164.0 (22) 01.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.12.2015 CN 201511025327
- (54) • *PHOSPHAZENVERBINDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND LEITERPLATTE DAMIT*
• *A PHOSPHAZENE COMPOUND, AND A COMPOSITION, A PREPREG AND A WIRING BOARD COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSÉ DE PHOSPHAZÈNE ET UNE COMPOSITION, UN PRÉIMPRÉGNÉ ET UNE CARTE DE CÂBLAGE LES COMPRÉHENSANT*
- (71) Guangdong Guangshan New Materials Co., Ltd., The 3rd floor, Service building Humen Port, the central service area Gangkou road Dongguan, Guangdong 523000, CN
- (72) PAN, Qingchong, Guangdong 523000, CN
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **C07F 9/6593** (11) **3 187 502 A1**
C08K 5/5399
- (25) En (26) En
(21) 16182167.3 (22) 01.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.01.2016 CN 201610008253
- (54) • *PHOSPHAZENVERBINDUNG, PREPREG UND VERBUNDMETALLAMINAT*
• *A PHOSPHAZENE COMPOUND, A PREPREG AND A COMPOSITE METAL LAMINATE*
• *COMPOSÉ DE PHOSPHAZÈNE, PRÉIMPRÉGNÉ ET STRATIFIÉ MÉTALLIQUE COMPOSITE*
- (71) Guangdong Guangshan New Materials Co., Ltd., The 3rd floor, Service building Humen

Port, the central service area Gangkou road Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) PAN, Qingchong, Guangdong 523000, CN
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C07F 15/00** (11) **3 187 503 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
(25) Ja (26) En
(21) 15835168.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073939 26.08.2015
(87) WO 2016/031840 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014173756
(54) • **ORGANISCHER IRIDIUMKOMPLEX FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZELEMENTE**
• **ORGANIC IRIDIUM COMPLEX FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENTS**
• **COMPLEXE ORGANIQUE D'IRIDIUM POUR ÉLÉMENTS ORGANIQUES ÉLECTROLUMINESCENTS**
(71) Tanaka Kinkozoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuencho Naka-ku, Sakai-shi, Osaka 599-8231, JP
(72) MASAHIRO, Yasushi, Tokyo 100-6422, JP
YAGI, Shigeyuki, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
TANIUCHI, Junichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C07F 15/04** (11) **3 187 504 A1**
C23C 16/00
(25) En (26) En
(21) 15203188.6 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **AUF THIOSEMICARBAZON BASIERENDE SUPRAMOLEKULARE NICKELKOMPLEXE FÜR CVD ANWENDUNGEN**
• **THIOSEMICARBAZONE BASED SUPRAMOLECULAR NICKEL COMPLEXES FOR CVD APPLICATIONS**
• **COMPLEXES DE NICKEL SUPRAMOLÉCULAIRE À BASE DE THIOSEMICARBAZONE POUR APPLICATIONS CVD**
(71) Istanbul Universitesi Rektörlüğü, Istanbul Universitesi Merkez Kampüsü Beyazit, 34452 Istanbul, TR
(72) Güveli, Sükrüye, 34320 Istanbul, TR
Bal Demirci, Tülay, 34320 Istanbul, TR
Ulküseven, Bahri, 34320 Istanbul, TR
Ozdemir, Namik, Samsun, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212, D:241 Kat: 14 Basin Ekspres Cd. Tasocagi Yolu Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

C07K 1/18 → (51) **B01J 20/24****C07K 1/22** → (51) **B01J 20/24****C07K 14/475** → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 16/00** (11) **3 187 505 A1**
C07K 16/28 **C07K 16/30**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17153644.4 (22) 15.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.12.2004 FR 0413433
(27) 15.12.2005 EP 11178479
(54) • **HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPERFORMATEN, UND IMMUNOLOGISCHE ANWENDUNGEN DIESER FORMATE**
• **PRODUCTION OF ANTIBODY FORMATS AND IMMUNOLOGICAL APPLICATIONS OF SAID FORMATS**
• **PRODUCTION DE FORMATS D'ANTICORPS ET APPLICATIONS IMMUNOLOGIQUES DE CES FORMATS**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
INSTITUT REGIONAL DU CANCER DE MONTPELLIER - VAL D'AURELLE, 208, Rue des Apothicaires Parc Euromedecine, 34298 Montpellier, FR
Institut Paoli-Calmettes, 232 boulevard Sainte-Marguerite, 13009 Marseille, FR

(72) BATY, Daniel, 13009 Marseille, FR
BEHAR, Ghislaine, 44007 Nantes cedex 1, FR
CHARTIER, Martine, 13011 Marseille, FR
PELEGRIN, André, 34070 Montpellier, FR
TEILLAUD, Jean-Luc, 75004 Paris, FR
TEULON, Isabelle, 34980 Saint Gely du Fesc, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 11178479.9 / 2 433 965
05826565.3 / 1 824 884

(51) **C07K 16/24** (11) **3 187 506 A1**
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 16195797.2 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.05.2007 US 924550 P
(54) • **ANTI-KÖRPER GEGEN IL-6 UND IHRE VERWENDUNG**
• **ANTIBODIES TO IL-6 AND USE THEREOF**
• **ANTICORPS ANTI-IL-6 ET LEUR UTILISATION**

(71) AlderBio Holdings LLC, 101 Convention Center Drive, Suite 850, Las Vegas, NV 89109, US
(72) GARCIA-MARTINEZ, Leon, Woodinville, WA 98072, US
JENSEN, Anne Elisabeth Carvalho, Edmonds, WA 98026, US

OLSON, Kate, Kenmore, WA 98028, US
DUTZAR, Ben, Seattle, WA 98109, US
OJALA, Ethan, Snohomish, WA 98290, US
LATHAM, John, Seattle, WA 98119, US
KOVACEVICH, Brian, Snohomish, WA 98296, US
SMITH, Jeffrey T.I., Redmond, WA 98052, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08756095.9 / 2 164 514

(51) **C07K 16/28** (11) **3 187 507 A1**
C07K 16/40 **A61K 39/395**
(25) En (26) En
(21) 16202256.0 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.04.2007 US 913467 P
(54) • **NEGATIVE IMMUNOMODULATION VON IMMUNANTWORTEN DURCH ERP5**
• **NEGATIVE IMMUNOMODULATION OF IMMUNE RESPONSES BY ERP5**
• **IMMUNOMODULATION NÉGATIVE DES RÉPONSES IMMUNITAIRES PAR ERP5**

(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairway Avenue North, J5-110 P.O. Box 19024, Seattle, WA 98109-1024, US
(72) SPIES, Thomas, Seattle, WA 98109-1024, US
GROH-SPIES, Veronika, Seattle, WA 98109-1024, US
(74) Roberts, Joanne Nicola, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 08746623.1 / 2 150 565

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/00****C07K 16/28** → (51) **C12N 15/02****C07K 16/28** → (51) **C12P 21/08****C07K 16/30** → (51) **C07K 16/00****C07K 16/40** → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 19/00** (11) **3 187 508 A1**
C07K 14/475
(25) En (26) En
(21) 17152899.5 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.05.2008 US 51336 P
12.01.2009 US 144106 P
(54) • **AUF LYSOSOMEN GERICHTETE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **LYSOSOMAL TARGETING PEPTIDES AND USES THEREOF**
• **PEPTIDES DE CIBLAGE LYSOSOMAL ET LEURS UTILISATIONS**

(71) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
(72) LEBOWITZ, Jonathan, Novato, CA 94947, US
MAGA, John, Novato, CA 94947, US
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 09743707.3 / 2 279 210

(51) **C08B 11/12** (11) **3 187 509 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15836277.2 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070944 23.07.2015
(87) WO 2016/031449 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 PCT/JP2014/072525
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBOXYMETHYLCELLULOSESALZ FÜR ELEKTRODEN VON SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**

- *METHOD FOR PRODUCING CARBOXY-METHYL CELLULOSE SALT FOR ELECTRODES OF NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, ELECTRODE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SEL DE CARBOXYMÉTHYL CELLULOSE POUR ÉLECTRODES DE BATTERIES SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTRODE POUR BATTERIES SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho Shimogogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
- (72) SANUKI Atsushi, kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
- OHZAKI Masanori, kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
- SHIBATA Miho, kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **C08B 37/00** (11) **3 187 510 A1**
C08B 37/08 **C08J 3/075**
- (25) En (26) En
(21) 15202944.3 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *KOHLENHYDRATVERNETZER*
• *CARBOHYDRATE CROSSLINKER*
• *RÉTICULATION DE GLUCIDES*
- (71) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH
- (72) OLSSON, Johan, 167 33 BROMMA, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- (51) **C08B 37/00** (11) **3 187 511 A1**
A23C 9/13 **A23J 3/00**
A23L 2/38 **A23L 2/66**
B01F 17/56
- (25) Ja (26) En
(21) 15836533.8 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/074008 26.08.2015
- (87) WO 2016/031859 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 JP 2014174461
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERLÖSLICHEM ERBSENPOLY-SACCHARID*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-SOLUBLE PEA POLYSACCHARIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLY-SACCHARIDE DE POIS SOLUBLE DANS L'EAU*
- (71) Fuji Oil Holdings Inc., 1, Sumiyoshi-cho Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
- (72) SATO, Minami, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP
- ASAI, Yuji, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP
- HATTORI, Mitsuo, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- C08B 37/08** → (51) **C08B 37/00**
-
- (51) **C08F 2/00** (11) **3 187 512 A1**
C08F 2/01 **C08F 2/12**
C08J 5/18 **C08L 23/14**
- (25) En (26) En
(21) 15203225.6 (22) 31.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING PROPYLENE COPOLYMER COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRES DE PROPYLENE*
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Reichelt, Kristin, 4501 Neuhofen/Krems, AT
- Alastalo, Kauno, 06400 Porvoo, FI
- Nyfors, Klaus, 06100 Porvoo, FI
- Resconi, Luigi, 44100 Ferrara, IT
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C08F 2/01** → (51) **C08F 2/00**
-
- C08F 2/01** → (51) **C08F 2/04**
-
- (51) **C08F 2/04** (11) **3 187 513 A1**
C08F 2/01
- (25) Ja (26) En
(21) 15836898.5 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/073677 24.08.2015
- (87) WO 2016/031752 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 JP 2014174688
- (54) • *RADIKALPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN UND POLYMERISIERUNGSREAKTIONSVORRICHTUNG*
• *RADICAL POLYMERIZATION METHOD AND POLYMERIZATION REACTION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION RADICALAIRE ET APPAREIL DE RÉACTION DE POLYMÉRISATION*
- (71) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
- (72) DEGUCHI, Shigeru, Yokosuka-shi Kanagawa 2370061, JP
- KINOSHITA, Keigo, Yokosuka-shi Kanagawa 2370061, JP
- (74) Storz, Ulrich, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- C08F 2/12** → (51) **C08F 2/00**
-
- C08F 2/22** → (51) **C08F 230/02**
-
- C08F 2/50** → (51) **G03G 15/02**
-
- C08F 4/16** → (51) **C07F 7/00**
-
- C08F 4/40** → (51) **C23C 18/18**
-
- C08F 4/654** → (51) **C08F 297/06**

- C08F 8/30** → (51) **C23C 18/18**
-
- C08F 14/18** → (51) **C08K 5/03**
-
- C08F 20/24** → (51) **G02B 5/18**
-
- (51) **C08F 20/30** (11) **3 187 514 A1**
C07C 69/76 **C07C 69/83**
C07C 69/94 **C07C 235/12**
C07C 317/44 **C07C 323/62**
- (25) Ja (26) En
(21) 15835738.4 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/073910 25.08.2015
- (87) WO 2016/031831 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 JP 2014171513
- (54) • *POLYMERISIERBARES MONOMER, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND HARZELEMENT*
• *POLYMERIZABLE MONOMER, CURABLE COMPOSITION AND RESIN MEMBER*
• *MONOMÈRE POLYMERISABLE, COMPOSITION DURCISSABLE ET ARTICLE EN RÉSINE*
- (71) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) INAKI, Yoshitaka, Tokyo 110-0016, JP
- SAKATA, Eibu, Tokyo 110-0016, JP
- SUZUKI, Takeshi, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **C08F 20/30** (11) **3 187 515 A1**
C07C 69/76 **C07C 69/78**
C07C 69/82
- (25) Ja (26) En
(21) 15836220.2 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/073901 25.08.2015
- (87) WO 2016/031829 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 JP 2014171512
- (54) • *POLYMERISIERBARES MONOMER, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND HARZELEMENT*
• *POLYMERIZABLE MONOMER, CURABLE COMPOSITION AND RESIN MEMBER*
• *MONOMÈRE POLYMERISABLE, COMPOSITION DURCISSABLE ET ÉLÉMENT EN RÉSINE*
- (71) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) INAKI, Yoshitaka, Tokyo 110-0016, JP
- SAKATA, Eibu, Tokyo 110-0016, JP
- SUZUKI, Takeshi, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **C08F 22/38** (11) **3 187 516 A1**
B01D 61/46 **B01D 71/40**
B01J 39/20 **B01J 47/12**
C07C 309/15 **C07C 309/51**
- (25) Ja (26) En
(21) 15836038.8 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070808 22.07.2015

(87) WO 2016/031436 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 JP 2014173958

(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT AUS FUNKTIONELLEM POLYMER, STAPEL ODER VORRICHTUNG MIT FOLIE AUS FUNKTIONELLEM POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *CURABLE COMPOSITION, CURED PRODUCT OF FUNCTIONAL POLYMER, STACK OR DEVICE PROVIDED WITH FUNCTIONAL POLYMER FILM, AMIDE COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

• *COMPOSITION DURCISSABLE, PRODUIT DURCI DE POLYMÈRE FONCTIONNEL, EMPILEMENT OU DISPOSITIF DOTÉ DE FILM DE POLYMÈRE FONCTIONNEL, COMPOSÉ AMIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) IIZUKA, Yuusuke, Kanagawa 258-8577, JP
SANO, Satoshi, Kanagawa 258-8577, JP
KODAMA, Keisuke, Kanagawa 258-8577, JP
INOMATA, Sotaro, Kanagawa 258-8577, JP
KAMINAGA, Kuniyuki, Kanagawa 258-8577, JP

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

C08F 30/02 → (51) **C08F 230/02**

C08F 210/16 → (51) **B01D 19/00**

C08F 220/06 → (51) **C08F 230/02**

(51) **C08F 230/02** (11) **3 187 517 A1**

C08F 2/22 **C08F 30/02**

C08F 220/06 **C08K 3/22**

(25) En (26) En

(21) 16203302.1 (22) 12.12.2007

(84) DE FR GB IT

(30) 15.12.2006 US 875228 P

(54) • *PHOSPHOR ENTHALTENDES ORGANISCHES POLYMER UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN, DIE DIES ENTHALTEN*

• *PHOSPHOROUS-CONTAINING ORGANIC POLYMER AND COMPOSITIONS AND PROCESSES INCLUDING THE SAME*

• *POLYMÈRE ORGANIQUE CONTENANT DU PHOSPHORE ET COMPOSITIONS ET PROCESSUS L'INCORPORANT*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(72) BOHLING, James Charles, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
GEBHARD, Matthew Stewart, 100 Independence Mall West Philadelphia, PA 19106-2399, US

MAURICE, Alvin Michael, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US

PAFFORD IV, Robert Joseph, Langhorne, PA Pennsylvania 19446, US

ROHRBACH, William Douglas, Perkasio, PA Pennsylvania 18944, US

MADLE, Thomas Glenn, Flourtown, PA Pennsylvania 19031, US

(74) McLean, Craig Sutherland, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 07254809.2 / 1 932 862

(51) **C08F 297/06** (11) **3 187 518 A1**
C08F 4/654

(25) Ja (26) En

(21) 15836727.6 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/072958 14.08.2015

(87) WO 2016/031600 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 JP 2014171860

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN PROPYLENBLOCKCOPOLYMER*
• *MANUFACTURING METHOD FOR PROPYLENE BLOCK COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ DE TYPE PROPYLENE*

(71) Toho Titanium CO., LTD., 3-5 Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP

(72) IMAI, Masafumi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP

SUGANO, Toshihiko, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP

UOZUMI, Toshiya, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP

HAGA, Yuta, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP

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

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/28 → (51) **C09J 11/06**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/64**

(51) **C08G 18/48** (11) **3 187 519 A1**

C08G 18/66 **C08G 18/73**

C08G 18/75 **C08G 18/79**

C09D 5/44 **C08G 18/22**

C08G 18/28 **C08G 18/32**

(25) En (26) En

(21) 16204191.7 (22) 14.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 US 201562271396 P

(54) • *POLYETHER-URETHAN-HARNSTOFF-ADDITIVE FÜR BLOCKWIDERSTAND UND OFFENZEIT*

• *POLYETHER-URETHANE-UREA ADDITIVES FOR BLOCK RESISTANCE AND OPEN TIME*

• *ADDITIFS POLYÉTHÉRE-URÉTHANE-URÉE POUR UNE RÉSISTANCE DE BLOC ET UNE DURÉE OUVERTE*

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

(72) YEUNG, Kimy, Collegeville, PA 19426, US

VAN DYK, Antony K., Collegeville, PA 19426, US

DEROCHER, Jonathan, Collegeville, PA 19426, US

ARTURO, Steven, Collegeville, PA 19426, US

RABASCO, John J., Collegeville, PA 19426, US

(74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08G 18/64** (11) **3 187 520 A1**

B29C 39/02 **C08G 18/42**

C08G 18/79 **C08K 9/10**

F16F 15/04 **F16F 15/08**

(25) Ja (26) En

(21) 15835078.5 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/073889 25.08.2015

(87) WO 2016/031825 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 JP 2014174420

(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDE URETHANHARZZUSAMMENSETZUNG, SCHWINGUNGSDÄMPFENDER URETHANHARZFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES FORMKÖRPERS*

• *VIBRATION-DAMPING URETHANE RESIN COMPOSITION, VIBRATION-DAMPING MOLDED URETHANE RESIN OBJECT, AND METHOD FOR FORMING SAID MOLDED OBJECT*

• *COMPOSITION DE RÉSINE D'URÉTHANE AMORTISSANT LES VIBRATIONS, OBJET MOULÉ EN RÉSINE D'URÉTHANE AMORTISSANT LES VIBRATIONS, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DUDIT OBJET MOULÉ*

(71) Chugoku Marine Paints, Ltd., 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP

(72) ITO, Genta, Yasu-shi Shiga 520-2323, JP
KONO, Hiroyuki, Yasu-shi Shiga 520-2323, JP

OKAWA, Hidenori, Yasu-shi Shiga 520-2323, JP

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

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/64**

C08G 61/08 → (51) **B01D 71/82**

(51) **C08G 61/12** (11) **3 187 521 A1**

C07D 495/02 **H01L 29/786**

H01L 51/05 **H01L 51/30**

H01L 51/46 **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En

(21) 15825379.9 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070235 15.07.2015

(87) WO 2016/013460 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 JP 2014149520

- (54) • *POLYMERVERBINDUNG UND UNTER VERWENDUNG DAVON HERGESTELLTES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *POLYMERIC COMPOUND AND ORGANIC SEMICONDUCTOR ELEMENT MANUFACTURED USING SAME*
• *COMPOSÉ POLYMÈRE ET ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE L'UTILISANT*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KASHIKI, Tomoya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
YOSHIKAWA, Eiji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C08G 61/12** (11) **3 187 522 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 15836486.9 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/073190 19.08.2015
(87) WO 2016/031639 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014173564
- (54) • *POLYMERVERBINDUNG UND LICHT- MITTIERENDES ELEMENT DAMIT*
• *POLYMER COMPOUND AND LIGHT-EMITTING ELEMENT USING SAME*
• *COMPOSÉ POLYMÈRE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT L'UTILISANT*
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) YOSHIOKA, Mayu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
FUKUSHIMA, Daisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
SHIRATORI, Mio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
- (74) Newman, Alastair James Morley, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C08G 63/553** → (51) **A61K 8/37**
-
- C08G 64/04** → (51) **C08G 64/30**
-
- C08G 64/18** → (51) **C08G 64/30**
-
- (51) **C08G 64/30** (11) **3 187 523 A1**
C08G 64/18 **C08G 64/04**
- (25) Ko (26) En
(21) 16842155.0 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/009043 17.08.2016
(87) WO 2017/039189 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 KR 20150123707
18.02.2016 KR 20160019091
- (54) • *COPOLYCARBONAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COPOLYCARBONATE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *COPOLYCARBONATE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
-
- (72) LEE, Ki Jae, Daejeon 34122, KR
SON, Young Wook, Daejeon 34122, KR
HONG, Moo Ho, Daejeon 34122, KR
BAHN, Hyong Min, Daejeon 34122, KR
PARK, Jung Jun, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C08G 67/02** → (51) **C08L 73/00**
-
- C08G 69/32** → (51) **C08K 5/29**
-
- C08G 73/06** → (51) **C08K 5/29**
-
- C08G 73/10** → (51) **C08K 5/29**
-
- C08G 73/10** → (51) **C09J 179/08**
-
- C08G 73/14** → (51) **C08K 5/29**
-
- C08G 77/12** → (51) **C09D 183/14**
-
- C08G 77/14** → (51) **C09D 183/14**
-
- C08G 77/16** → (51) **C09D 183/14**
-
- C08G 77/18** → (51) **C09D 183/14**
-
- C08G 77/44** → (51) **C08L 27/16**
-
- C08G 77/50** → (51) **C08L 27/16**
-
- C08G 77/50** → (51) **C09D 183/14**
-
- C08J 3/075** → (51) **C08B 37/00**
-
- C08J 3/22** → (51) **C08L 15/00**
-
- C08J 3/24** → (51) **C08K 5/03**
-
- C08J 3/24** → (51) **C08L 53/02**
-
- (51) **C08J 3/28** (11) **3 187 524 A1**
C08J 5/22 **C08J 7/18**
- (25) En (26) En
(21) 15202979.9 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *PROTONENAUSTAUSCHMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PROTON EXCHANGE MEMBRANE AND A METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *MEMBRANE ÉCHANGEUSE DE PROTONS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Sabanci Üniversitesi, Orta mah. Üniversite cad. No:27 Tuzla, 34956 İstanbul, TR
Altınay Havacılık ve İleri Teknolojiler San. Tic. A.Ş., Sanayi Mah. Teknopark Bulvarı No:1/4A İc Kapi No:201-202 Pendik, 34906 İstanbul, TR
- (72) SADEGHI, Sahl, 34956 İstanbul, TR
ISIKEL SANLI, Lale, 34956 İstanbul, TR
ALKAN GÜRSEL, Selmiye, 34956 İstanbul, TR
BAYAR, Kerim Can, 34957 İstanbul, TR
- (74) Seviç, Erkan, İstanbul Patent A.Ş. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 İstanbul, TR
-
- C08J 5/00** → (51) **C08L 55/02**
-
- C08J 5/00** → (51) **C08L 73/00**
-
- C08J 5/04** → (51) **C08K 3/04**
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **3 187 525 A1**
B29C 47/88 **B29K 27/12**
B29L 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15837035.3 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/074284 27.08.2015
(87) WO 2016/031930 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175153
- (54) • *ETHYLEN-TETRAFLUORETHYLEN-COPOLYMERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ETHYLENE-TETRAFLUOROETHYLENE COPOLYMER SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLE COPOLYMÈRE D'ETHYLENE-TETRAFLUOROETHYLENE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (72) ARUGA, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP
HASEGAWA, Tetsuya, Tokyo 100-8405, JP
MASUDA, Sho, Tokyo 100-8405, JP
HIGUCHI, Yoshiaki, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C08J 5/18** → (51) **C08F 2/00**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08L 23/02**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08L 27/16**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08L 29/04**
-
- C08J 5/18** → (51) **H01L 41/193**
-
- C08J 5/22** → (51) **B01D 71/82**
-
- C08J 5/22** → (51) **C08J 3/28**
-
- C08J 7/00** → (51) **B32B 9/04**
-
- C08J 7/18** → (51) **C08J 3/28**
-
- C08K 3/00** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08K 3/00** → (51) **C08L 83/04**
-
- C08K 3/00** → (51) **C08L 101/00**
-
- (51) **C08K 3/04** (11) **3 187 526 A1**
C08K 7/00 **C08L 101/00**
C08J 5/04
- (25) Ko (26) En
(21) 15836340.8 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/009137 31.08.2015
(87) WO 2016/032307 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 KR 20140113752
- (54) • *VERBUNDSTOFF MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND GEFORMTES PRODUKT DAMIT*
• *COMPOSITE WITH IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES AND MOLDED PRODUCT CONTAINING SAME*

• *COMPOSITE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES ET OBJET MOULÉ LE CONTENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdangpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHOI, Yeon sik, Daejeon 34122, KR
LEE, Su Min, Daejeon 34122, KR
YUN, ChangHun, Daejeon 34122, KR
CHOI, Gi Dae, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08K 3/04 → (51) **C08L 21/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 101/00**

C08K 3/06 → (51) **C08L 21/00**

C08K 3/22 → (51) **C07C 53/06**

C08K 3/22 → (51) **C08F 230/02**

C08K 3/26 → (51) **C08L 23/06**

C08K 3/36 → (51) **C08L 15/00**

C08K 3/36 → (51) **C08L 21/00**

C08K 3/36 → (51) **C08L 83/04**

C08K 3/38 → (51) **C01B 35/04**

C08K 5/00 → (51) **C08K 5/29**

C08K 5/00 → (51) **C08L 23/02**

C08K 5/01 → (51) **C08L 53/02**

(51) **C08K 5/03** (11) **3 187 527 A1**
C07C 22/08 **C08F 14/18**
C08J 3/24 **C08L 27/12**

(25) Ja (26) En

(21) 15826584.3 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003888 31.07.2015

(87) WO 2016/017187 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 JP 2014157875
06.02.2015 JP 2015022365

(54) • *VERNETZUNGSMITTEL UND FLUORHALTIGE AROMATISCHE VERBINDUNG*
• *CROSSLINKING AGENT AND FLUORINE-CONTAINING AROMATIC COMPOUND*
• *AGENT DE RÉTICULATION ET COMPOSÉ AROMATIQUE CONTENANT DU FLUOR*

(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP

(72) SHIMIZU, Tomoya, Tokyo 104-8555, JP
MAEZAWA, Ayumi, Tokyo 104-8555, JP
SEKIMOTO, Yuriko, Tokyo 104-8555, JP

(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C08K 5/09 → (51) **C08L 23/06**

C08K 5/103 → (51) **C08K 13/00**

C08K 5/103 → (51) **C08L 53/02**

C08K 5/13 → (51) **C09K 15/08**

C08K 5/14 → (51) **C08L 53/02**

C08K 5/151 → (51) **C08L 21/00**

C08K 5/20 → (51) **C08K 13/00**

(51) **C08K 5/29** (11) **3 187 528 A1**
C08K 5/00 **C09B 19/00**
C09B 23/16 **C08G 73/14**
C08G 73/10 **C08G 73/06**
C08G 69/32

(25) En (26) En

(21) 16206523.9 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 KR 20150191449

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPARENTER POLYMERFOLIE, TRANSPARENTE POLYMERFOLIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *COMPOSITION FOR PREPARING TRANSPARENT POLYMER FILM, TRANSPARENT POLYMER FILM, AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING SAME*
• *COMPOSITION POUR LA PRÉPARATION D'UN FILM POLYMÈRE TRANSPARENT, FILM POLYMÈRE TRANSPARENT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CE DERNIER*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Samsung SDI Co., Ltd, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) JO, A Ra, Gyeonggi-do, KR
AHN, Chanjae, Gyeonggi-do, KR
SOHN, Byunghee, Gyeonggi-do, KR
JU, Kyeong-sik, Gyeonggi-do, KR

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08K 5/521 → (51) **C08L 101/00**

C08K 5/524 → (51) **C09K 15/08**

C08K 5/5399 → (51) **C07F 9/6593**

C08K 5/5435 → (51) **C08L 83/04**

C08K 5/544 → (51) **C08L 83/04**

C08K 5/544 → (51) **C09J 179/08**

C08K 7/00 → (51) **C08K 3/04**

C08K 9/06 → (51) **C08L 83/04**

C08K 9/10 → (51) **C08G 18/64**

(51) **C08K 13/00** (11) **3 187 529 A1**
C08K 5/103 **C08K 5/20**
C08L 55/02 **C08L 51/04**
C08L 83/04

(25) En (26) En

(21) 16207312.6 (22) 29.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 TW 104144658

(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUSS HERGESTELLTES PRODUKT*

• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND PRODUCT FORMED THEREFROM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET PRODUIT AINSI FORMÉ*

(71) Chi Mei Corporation, No. 59-1, San Chia Jen Te, Tainan City 71702, TW

(72) Lee, Chih-Cheng, 71702 Tainan City, TW

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

C08L 1/02 → (51) **C08L 15/00**

C08L 7/00 → (51) **C08L 15/00**

C08L 9/02 → (51) **C08L 15/00**

C08L 9/06 → (51) **C08L 21/00**

(51) **C08L 15/00** (11) **3 187 530 A1**
C08J 3/22 **C08L 1/02**
C08L 9/02

(25) Ja (26) En

(21) 15835138.7 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/073971 26.08.2015

(87) WO 2016/031848 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014175636

(54) • *VERNETZBARE NITRILKAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES KAUTSCHUKMATERIAL*
• *CROSSLINKABLE NITRILE RUBBER COMPOSITION AND CROSSLINKED RUBBER MATERIAL*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE RÉTICULABLE ET MATÉRIAU DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉ*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) NAKASHIMA, Tomonori, Tokyo 100-8246, JP

(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08L 15/00** (11) **3 187 531 A1**
C08L 7/00 **C08K 3/36**
B60C 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 15835446.4 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/073759 24.08.2015

(87) WO 2016/031783 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 JP 2014173300

(54) • *REIFENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*
• *TIRE RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU ET PNEUMATIQUE*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP

(72) SUGIMOTO Hiroki, Hiratsuka-city Kanagawa 254-8601, JP

ASHIURA Makoto, Hiratsuka-city Kanagawa
254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

(51) **C08L 21/00** (11) **3 187 532 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 3/06 **C08K 3/36**
C08K 5/151 **C08L 9/06**
C08L 33/00

(25) Ja (26) En
(21) 15835455.5 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071190 27.07.2015
(87) WO 2016/031460 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170543
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND
LÜFTREIFEN**
• **RUBBER COMPOSITION AND
PNEUMATIC TIRE**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET
PNEUMATIQUE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) MIYAZAKI Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-
0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 23/00 → (51) **C07C 53/06****C08L 23/00** → (51) **C08L 53/02**

(51) **C08L 23/02** (11) **3 187 533 A1**
C08J 5/18 **C08K 5/00**
C08L 69/00

(25) Ja (26) En
(21) 15834900.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073133 18.08.2015
(87) WO 2016/031626 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176080
(54) • **POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG,
FORM UND POLYOLEFINHARZFILM**
• **POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION,
MOLDING, AND POLYOLEFIN RESIN FILM**
• **COMPOSITION DE RESINE DE POLYOLE-
FINE, MOULAGE ET FILM DE RESINE DE
POLYOLEFINE**

(71) National University Corporation Kanazawa
University, Nu 7-banchi, Kakuma-machi
Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1192, JP
Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1,
Miyunishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo
675-0145, JP

(72) NITTA, Koh-hei, Kanazawa-shi Ishikawa 920-
1192, JP
NAKAHARA, Makiko, Kanazawa-shi Ishikawa
920-1192, JP

MAE, Miho, Kanazawa-shi Ishikawa 920-
1192, JPNISHIOKA, Kiyoshi, Himeji-shi Hyogo 672-
8076, JPFUJIMOTO, Nobutaka, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JPSUZUKI, Masahiro, Himeji-shi Hyogo 672-
8076, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C08L 23/06** (11) **3 187 534 A1**
C08K 3/26 **C08K 5/09**
C08L 23/26 **C08L 83/04**
G02B 6/44 **H01B 3/00**
H01B 3/44 **H01B 7/00**
H01B 7/02 **H01B 7/295**
H01B 3/46

(25) Ja (26) En
(21) 15836813.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073771 25.08.2015
(87) WO 2016/031789 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170406

(54) • **FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMEN-
SETZUNG, KABEL DAMIT UND FASER-
OPTISCHES KABEL**
• **FLAME-RETARDANT RESIN COMPO-
SITION, CABLE USING SAME, AND
OPTICAL FIBER CABLE**
• **COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGE,
CÂBLE L'UTILISANT, ET CÂBLE À FIBRE
OPTIQUE**

(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku,
Tokyo 135-8512, JP

(72) NISHIDA, Nao, Tokyo 1358512, JP
TAIRA, Seiichi, Sakura-shi Chiba 285-8550,
JP

NAKAMURA, Shoichiro, Sakura-shi Chiba
285-8550, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE

C08L 23/12 → (51) **A43B 13/04****C08L 23/14** → (51) **C08F 2/00****C08L 23/26** → (51) **B32B 3/12****C08L 23/26** → (51) **C08L 23/06****C08L 25/04** → (51) **C08L 69/00****C08L 25/12** → (51) **C08L 55/02****C08L 25/16** → (51) **A43B 13/04****C08L 27/06** → (51) **C08L 101/00****C08L 27/12** → (51) **C08K 5/03**

(51) **C08L 27/16** (11) **3 187 535 A1**
C08G 77/44 **C08G 77/50**
C08J 5/18 **C08L 83/14**

(25) Ja (26) En
(21) 15836428.1 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004283 26.08.2015
(87) WO 2016/031242 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176228

(54) • **VERBUNDSTOFF AUS FLUORHALTIGEM
POLYMER UND FLUORHALTIGEM ORGA-
NOPOLYSILOXAN, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON, VERWENDUNG
DAVON UND IN BESAGTEM HERSTEL-**

**LUNGSVERFAHREN VERWENDETE VOR-
LÄUFERZUSAMMENSETZUNG**

• **FLUORINE-CONTAINING POLYMER-
FLUORINE-CONTAINING ORGANOPOLY-
SILOXANE COMPOSITE MATERIAL,
METHOD FOR PRODUCING SAME, USE
OF SAME, AND PRECURSOR COMPO-
SITION USED IN SAID PRODUCTION
METHOD**

• **MATÉRIAU COMPOSITE DE TYPE POLY-
MÈRE FLUORÉ-ORGANOPOLYSILOXANE
FLUORÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODU-
CTION, SON UTILISATION, ET COMPOSI-
TION PRÉCURSEUR UTILISÉE DANS
LEDIT PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) FUKUI, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP
OGAWA, Takuya, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 27/24 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08L 29/04** (11) **3 187 536 A1**
B32B 27/28 **C08J 5/18**
C08L 53/00

(25) Ja (26) En
(21) 15836377.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073283 19.08.2015
(87) WO 2016/031652 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174232

(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG AUS ETHY-
LEN-VINYLLALKOHOL-COPOLYMER,
FORMARTIKEL UND MEHRSCICHT-
STRUKTUR**
• **RESIN COMPOSITION INCLUDING
ETHYLENE-VINYL ALCOHOL
COPOLYMER, MOLDED ARTICLE, AND
MULTILAYERED STRUCTURE**
• **COMPOSITION DE RESINE COMPRE-
NANT UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE ET
D'ALCOOL VINYLIQUE, ARTICLE MOULÉ
ET STRUCTURE MULTICOUCHE**

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP

(72) HIROSE Wataru, Kurashiki-shi Okayama
713-8550, JP
IGARASHI Takeyuki, Okayama-shi Okayama
702-8601, JP

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

C08L 33/00 → (51) **C08L 21/00****C08L 33/10** → (51) **C08L 69/00****C08L 33/16** → (51) **G02B 5/18****C08L 35/00** → (51) **C08L 55/02****C08L 51/04** → (51) **C08K 13/00****C08L 53/00** → (51) **C08L 29/04**

(51) **C08L 53/02** (11) **3 187 537 A1**
C08J 3/24 **C08K 5/01**
C08K 5/103 **C08K 5/14**
C08L 23/00

(25) Ja (26) En

(21) 15835064.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/074546 28.08.2015
(87) WO 2016/031992 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175799

- (54) • THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG
- THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION
- COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) JOGO, Yosuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
IKUJI, Masaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP

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

(51) **C08L 53/02** (11) **3 187 538 A1**
C08J 3/24 **C08K 5/01**
C08K 5/103 **C08K 5/14**
C08L 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 15835944.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/074545 28.08.2015
(87) WO 2016/031991 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175794

- (54) • THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL
- THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE
- COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE, ET ARTICLE MOULÉ

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) JOGO, Yosuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
IKUJI, Masaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP

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

(51) **C08L 55/02** (11) **3 187 539 A1**
C08L 25/12 **C08L 35/00**
C08J 5/00

(25) Ko (26) En
(21) 15864677.8 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2015/012745 26.11.2015
(87) WO 2016/089042 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 KR 20140173373

- (54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DAMIT
- THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE EMPLOYING SAME

- COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JUNG, Dae San, Daejeon 34122, KR
HAN, Seung Hun, Daejeon 34122, KR
KIM, Seong Lyong, Daejeon 34122, KR
JOO, Hyun Ho, Daejeon 34122, KR
LEE, Ju Hyeong, Daejeon 34122, KR
LEE, Soo Kyeong, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08L 55/02 → (51) **C08K 13/00**

C08L 55/02 → (51) **C08L 69/00**

C08L 55/02 → (51) **C08L 73/00**

(51) **C08L 67/00** (11) **3 187 540 A1**
C08L 67/04 **C08L 71/02**
C08L 101/16

(25) Ja (26) En
(21) 15835800.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/073340 20.08.2015
(87) WO 2016/031664 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170629

- (54) • POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMUNG
- POLYESTER RESIN COMPOSITION AND MOLDING
- COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER ET MOULAGE

(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP

(72) NISHIOKA Kiyoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
KODA Tokushi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
HASHIMOTO Naoyuki, Yachiyo-shi Chiba 276-0022, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08L 67/04 → (51) **C08L 67/00**

C08L 67/04 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08L 69/00** (11) **3 187 541 A1**
B65H 75/00 **C08K 3/00**
C08L 25/04 **C08L 33/10**
C08L 55/02 **C08L 67/04**
C08L 71/12 **C08L 81/06**

(25) Ja (26) En
(21) 15835997.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/074032 26.08.2015
(87) WO 2016/031861 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175450

- (54) • SPULENKERN UND SPULENKERNHERSTELLUNGSVERFAHREN
- WINDING CORE AND WINDING CORE MANUFACTURING METHOD

- BOBINE D'ENROULEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOBINE D'ENROULEMENT

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) NAITO, Yoshiyasu, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP
NISHI, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

NITO, Taeko, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
TACHIKAWA, Koji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 69/00 (11) **3 187 542 A1**

(25) En (26) En
(21) 16207036.1 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.12.2015 KR 20150191436

- (54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUSS HERGESTELLTER ARTIKEL
- THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND ARTICLE PRODUCED THEREFROM
- COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE AINSI PRODUIT

(71) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., (Pyeongyeo-dong) 334-27 Yeosusandan-ro, Yeosu-si, Jeollanam-do 59616, KR

(72) CHOI, Ki Hong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Seung Shik, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Hyun Ho, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
CHIN, Kyuon Sik, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR

CHOI, Sung Hun, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
HA, Dong In, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08L 69/00 → (51) **C08L 23/02**

C08L 71/02 → (51) **C08L 67/00**

C08L 71/12 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08L 73/00** (11) **3 187 543 A2**
C08L 55/02 **C08G 67/02**
B29C 67/24 **B60K 5/00**
B62D 5/06 **F02M 37/04**

(25) Ko (26) En
(21) 15822275.2 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/007507 20.07.2015
(87) WO 2016/010407 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016

(30) 18.07.2014 KR 20140090892
07.11.2014 KR 20140154627
19.11.2014 KR 20140161995
19.11.2014 KR 20140162005
19.11.2014 KR 20140162015
19.11.2014 KR 20140161979
19.11.2014 KR 20140161986
19.11.2014 KR 20140162012

19.11.2014 KR 20140162010
27.05.2015 KR 20150073972
27.05.2015 KR 20150073979
27.05.2015 KR 20150073982

(54) • POLYKETON-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETEM ÖLFESTIGKEIT
• POLYKETONE RESIN COMPOSITION HAVING EXCELLENT OIL RESISTANCE
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCÉ-TONE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSIS-TANCE À L'HUILE

(71) Hyosung Corporation, Gongdeok-dong 119 Mapo-daero Mapo-gu, Seoul 121-720, KR

(72) YOON, Sung Kyouon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-811, KR
LEE, Jong, Seoul 157-741, KR
CHOI, Jong In, Seoul 152-755, KR
CHO, Kyung Tae, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-846, KR
HONG, Jong Chul, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-807, KR
KIM, Ka Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-799, KR

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **C08L 73/00** (11) **3 187 544 A2**
C08G 67/02 **F16B 35/00**
H01R 3/00 **C08J 5/00**

(25) Ko (26) En
(21) 15822713.2 (22) 20.07.2015

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

(86) KR 2015/007505 20.07.2015
(87) WO 2016/010406 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 18.07.2014 KR 20140090891
07.11.2014 KR 20140154633
07.11.2014 KR 20140154622
07.11.2014 KR 20140154614
07.11.2014 KR 20140154615
07.11.2014 KR 20140154616
07.11.2014 KR 20140154628
07.11.2014 KR 20140154625
07.11.2014 KR 20140154621
07.11.2014 KR 20140154635
07.11.2014 KR 20140154630
19.11.2014 KR 20140162014
19.11.2014 KR 20140161991
19.11.2014 KR 20140162007
19.11.2014 KR 20140162013
19.11.2014 KR 20140162016
19.11.2014 KR 20140162018
19.11.2014 KR 20140162019
19.11.2014 KR 20140162022
27.05.2015 KR 20150074029
27.05.2015 KR 20150074033

(54) • POLYKETON-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG, DIE WASSERFESTIGKEIT AUSGESETZT WIRD
• POLYKETONE RESIN COMPOSITION HAVING OUTSTANDING WATER RESISTANCE
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCÉ-TONE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'EAU

(71) Hyosung Corporation, Kongdok-dong 119 Mapo-daero Mapo-gu, Seoul 121-720, KR

(72) CHOI, Jong In, Seoul 152-755, KR
CHO, Kyung Tae, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-846, KR
YOON, Sung Kyouon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-811, KR

KIM, Seong-Hwan, Seoul 135-519, KR
LEE, Jong, Seoul 157-741, KR
KIM, Ka Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-799, KR
BAEK, Seung Jo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-781, KR

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

C08L 75/04 → (51) **F16G 1/28**

C08L 77/06 → (51) **A62C 3/06**

C08L 77/06 → (51) **B32B 3/12**

C08L 79/08 → (51) **C09J 179/08**

C08L 81/06 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08L 83/04** (11) **3 187 545 A1**
C08K 3/00 **C08K 5/544**
C09J 11/04 **C09J 11/06**
C09J 183/04 **C09K 3/10**
H01L 23/29 **H01L 23/31**
H01L 33/56

(25) Ja (26) En
(21) 15835843.2 (22) 21.08.2015

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

(86) JP 2015/073606 21.08.2015
(87) WO 2016/031728 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171416

(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES OBJEKT, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG
• CURABLE COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING CURABLE COMPOSITION, CURED OBJECT, METHOD FOR USING CURABLE COMPOSITION, AND OPTICAL DEVICE
• COMPOSITION DURCISSABLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DURCISSABLE, OBJET DURCI, PROCÉDÉ D'UTILISATION DE COMPOSITION DURCISSABLE ET DISPOSITIF OPTIQUE

(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) KASHIO Mikihiro, Tokyo 173-0001, JP
NAKAYAMA Hidekazu, Tokyo 173-0001, JP
MATSUI Masami, Tokyo 173-0001, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **3 187 546 A1**
C08K 3/00 **C08K 5/5435**
C09J 11/04 **C09J 11/06**
C09J 183/04 **C09K 3/10**
H01L 23/29 **H01L 23/31**
H01L 33/56

(25) Ja (26) En
(21) 15836835.7 (22) 21.08.2015

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

(86) JP 2015/073607 21.08.2015
(87) WO 2016/031729 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 JP 2014171417

(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES MATERIAL, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG
• CURABLE COMPOSITION, METHOD OF PRODUCING CURABLE COMPOSITION, CURED MATERIAL, METHOD OF USING CURABLE COMPOSITION, AND OPTICAL DEVICE
• COMPOSITION DURCISSABLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DURCISSABLE, MATÉRIAU DURCI, PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE COMPOSITION DURCISSABLE, ET DISPOSITIF OPTIQUE

(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) NAKAYAMA, Hidekazu, Tokyo 173-0001, JP
MATSUI, Masami, Tokyo 173-0001, JP
KASHIO, Mikihiro, Tokyo 173-0001, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **3 187 547 A1**
C08K 3/00 **C08K 3/36**
C08K 5/5435 **C08K 5/544**
C08K 9/06 **C09J 11/04**
C09J 11/06 **C09J 183/06**
C09J 183/08 **C09K 3/10**
H01L 23/29 **H01L 23/31**
H01L 33/56

(25) Ja (26) En
(21) 15837032.0 (22) 21.08.2015

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

(86) JP 2015/073609 21.08.2015
(87) WO 2016/031731 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171419

(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG
• CURABLE COMPOSITION, CURED PRODUCT, METHOD FOR USING CURABLE COMPOSITION, AND OPTICAL DEVICE
• COMPOSITION DURCISSABLE, MATÉRIAU DURCI, PROCÉDÉ D'UTILISATION DE COMPOSITION DURCISSABLE ET DISPOSITIF OPTIQUE

(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) NAKAYAMA, Hidekazu, Tokyo 173-0001, JP
MATSUI, Masami, Tokyo 173-0001, JP
KASHIO, Mikihiro, Tokyo 173-0001, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 83/04 → (51) **C08K 13/00**

C08L 83/04 → (51) **C08L 23/06**

C08L 83/04 → (51) **C09J 179/08**

C08L 83/14 → (51) **C08L 27/16**

C08L 83/14 → (51) **C09D 183/14**

(51) **C08L 101/00** (11) **3 187 548 A1**
C08K 3/00 **C08K 3/04**
C08K 5/521

(25) Ja (26) En
(21) 15835152.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/074195 27.08.2015
(87) WO 2016/031905 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172997
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG
• RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitenma
2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-
8565, JP
(72) SHIMAMOTO, Michio, Hasuda-shi Saitama
349-0198, JP
YANO, Hideaki, Hasuda-shi Saitama 349-
0198, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister &
Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C08L 101/00** (11) **3 187 549 A1**
C08K 3/00 **C08K 3/04**
C08L 27/06 **C08L 27/24**

(25) Ja (26) En
(21) 15835504.0 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/074216 27.08.2015
(87) WO 2016/031910 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014173016

(54) • THERMISCH EXPANDIERBARE FEUER-
BESTÄNDIGE HARZZUSAMMENSETZUNG
• THERMALLY EXPANDABLE FIRE
RESISTANT RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE RÉSISTANTE
AU FEU ET THERMIQUEMENT EXPANSÉE

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-
8565, JP
(72) SHIMAMOTO, Michio, Hasuda-shi Saitama
349-0198, JP
YANO, Hideaki, Hasuda-shi Saitama 349-
0198, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister &
Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

C08L 101/00 → (51) **C01B 35/04**

C08L 101/00 → (51) **C07C 53/06**

C08L 101/00 → (51) **C08K 3/04**

C08L 101/00 → (51) **C09K 15/08**

C08L 101/10 → (51) **C09J 11/06**

C08L 101/16 → (51) **C08L 67/00**

C09B 19/00 → (51) **C08K 5/29**

C09B 23/16 → (51) **C08K 5/29**

(51) **C09B 57/10** (11) **3 187 550 A1**
H01L 31/042

(25) Ko (26) En
(21) 15835330.0 (22) 27.08.2015

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

BA ME
MA

(86) KR 2015/009008 27.08.2015
(87) WO 2016/032266 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 KR 20140113109
26.08.2015 KR 20150120521

(54) • NEUE RUTHENIUM-BASIERTE FARB-
STOFF UND VERFAHREN ZU IHRER HER-
STELLUNG
• NOVEL RUTHENIUM-BASED DYE AND
METHOD FOR PREPARING SAME
• NOUVEAU COLORANT À BASE DE
RUTHÉNIUM ET SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION

(71) Dongjin Semichem Co., Ltd, Gajwa-Dong
644 Baekbeom-ro Seo-gu, Incheon 404-205,
KR

(72) MIN, Byung Cheol, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 18635, KR
KIM, Seong Hoon, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 18635, KR

KIM, Yong Joo, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18635, KR
KIM, Bong Gi, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18635, KR

KIM, Jong Bok, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18635, KR
KIM, Hee Joo, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18635, KR

(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße
49, 80687 München, DE

C09B 61/00 → (51) **C09B 67/44**

(51) **C09B 67/44** (11) **3 187 551 A1**
A61K 8/60 **A61K 8/97**
A61K 47/26 **A61K 47/46**
C09B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 15836862.1 (22) 26.08.2015

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

BA ME
MA

(86) JP 2015/074127 26.08.2015
(87) WO 2016/031887 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014172089

(54) • ANTHOCYANINPIGMENT-ZUSAMMEN-
SETZUNG
• ANTHOCYANIN-BASED PIGMENT
COMPOSITION
• COMPOSITION DE PIGMENT À BASE
D'ANTHOCYANE

(71) San-Ei Gen F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho,
Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP

(72) ISHIDA, Masahiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
8666, JP
OHARA, Takayoshi, Tsu-shi Mie 514-2392,
JP

FUKINO, Nobuko, Tsu-shi Mie 514-2392, JP
KAKIZAKI, Tomohiro, Tsu-shi Mie 514-2392,
JP

OHNO, Tomomichi, Toyonaka-shi Osaka
561-8588, JP
HAMASAKI, Koji, Toyonaka-shi Osaka 561-
8588, JP

YOKOYAMA, Takamasa, Toyonaka-shi Osaka
561-8588, JP
IMAI, Masashi, Toyonaka-shi Osaka 561-
8588, JP

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

C09C 1/62 → (51) **B22F 1/00**

C09C 3/06 → (51) **B22F 1/00**

C09D 4/02 → (51) **C23C 18/18**

C09D 5/00 → (51) **C23C 18/18**

C09D 5/24 → (51) **B22F 1/00**

C09D 5/24 → (51) **C09D 127/16**

C09D 5/44 → (51) **C08G 18/48**

C09D 5/44 → (51) **C25D 13/06**

C09D 7/12 → (51) **C09D 127/16**

(51) **C09D 11/30** (11) **3 187 552 A1**
C09D 11/322 **C09D 11/324**
C09D 11/38

(25) En (26) En
(21) 16002605.0 (22) 07.12.2016

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

BA ME
MA MD

(30) 28.12.2015 JP 2015255628
28.12.2015 JP 2015255630
28.12.2015 JP 2015255634

(54) • TINTE, TINTENPATRONE UND TINTEN-
STRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
• INK, INK CARTRIDGE, AND INK JET
RECORDING METHOD
• ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET
PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET
D'ENCRE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(72) Yamashita, Yoshihisa, Tokyo, JP
Negishi, Yuko, Tokyo, JP

Nanamiya, Ryuki, Tokyo, JP
Umesato, Toshiyuki, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/30**

C09D 11/324 → (51) **C09D 11/30**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/30**

C09D 101/08 → (51) **C09D 127/16**

C09D 103/04 → (51) **C09D 127/16**

C09D 105/08 → (51) **C09D 127/16**

(51) **C09D 127/16** (11) **3 187 553 A1**
B32B 27/30 **C09D 5/24**
C09D 7/12 **C09D 101/08**
C09D 103/04 **C09D 105/08**
C09D 129/04 **H01G 11/28**
H01M 4/13 **H01M 4/139**
H01M 4/66

(25) Ja (26) En
(21) 15834855.7 (22) 11.08.2015

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

BA ME
MA

(86) JP 2015/072769 11.08.2015
(87) WO 2016/031562 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171188

- (54) • *BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT, BE-SCHICHTUNGSFILM UND VERBUNDS-TOFF*
 - *COATING LIQUID, COATING FILM, AND COMPOSITE MATERIAL*
 - *LIQUIDE DE REVÊTEMENT, FILM DE REVÊTEMENT, ET MATÉRIAU COMPOSITE*
- (71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
- (72) KOBAYASHI Nobuyuki, Tokyo 103-8383, JP
SANNAN Takatori, Tokyo 103-8383, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C09D 129/04 → (51) **B05D 7/24**

C09D 129/04 → (51) **C09D 127/16**

C09D 133/02 → (51) **B05D 7/24**

C09D 133/24 → (51) **B05D 7/24**

C09D 171/02 → (51) **B05D 7/24**

C09D 179/08 → (51) **C25D 13/06**

- (51) **C09D 183/14** (11) **3 187 554 A1**
C08G 77/12 **C08G 77/14**
C08G 77/16 **C08G 77/18**
C08G 77/50 **C08L 83/14**
H01L 33/56
- (25) En (26) En
(21) 16202410.3 (22) 06.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 JP 2015249522
18.02.2016 JP 2016028902
- (54) • *KONDENSATIONSHÄRTBARE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITER-GEHÄUSE*
- *CONDENSATION CURABLE RESIN COMPOSITION AND SEMICONDUCTOR PACKAGE*
- *COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE PAR CONDENSATION ET BLOC SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) KUSUNOKI, Takayuki, Annaka-shi, Gunma, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C09D 201/00 → (51) **B22F 1/00**

C09D 201/02 → (51) **C23C 18/18**

C09J 4/00 → (51) **C09J 7/00**

- (51) **C09J 7/00** (11) **3 187 555 A1**
C09J 4/00 **C09J 7/02**
C09J 11/06 **C09J 201/02**
H01L 21/301 **H01L 21/52**
- (25) Ja (26) En
(21) 15834909.2 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072718 10.08.2015
(87) WO 2016/031555 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176054
- (54) • *MALEIMIDFILM*
• *MALEIMIDE FILM*
• *FILM DE MALEIMIDE*
- (71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
- (72) AOYAMA, Masami, Tokyo 100-8322, JP
KIRIKAE, Noriyuki, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C09J 7/00** (11) **3 187 556 A1**
C09J 4/00 **C09J 11/04**
C09J 11/06 **C09J 201/02**
H01L 21/301 **H01L 21/52**

- (25) Ja (26) En
(21) 15835421.7 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072717 10.08.2015
(87) WO 2016/031554 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176348
- (54) • *HAFTFOLIE*
• *ADHESIVE FILM*
• *FILM ADHÉSIF*
- (71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
- (72) AOYAMA, Masami, Tokyo 100-8322, JP
KIRIKAE, Noriyuki, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C09J 7/00** (11) **3 187 557 A1**
C09J 4/00 **C09J 7/02**
C09J 11/06 **H01L 21/301**
H01L 21/52 **H01L 21/60**

- (25) Ja (26) En
(21) 15835827.5 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072714 10.08.2015
(87) WO 2016/031553 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176257
- (54) • *KLEBEFOLIE UND HALBLEITERPAKET MIT VERWENDUNG EINER KLEBEFOLIE*
- *ADHESIVE FILM AND SEMICONDUCTOR PACKAGE USING ADHESIVE FILM*
- *FILM ADHÉSIF ET BOÎTIER À SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT LE FILM ADHÉSIF*
- (71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
- (72) KIRIKAE, Noriyuki, Tokyo 100-8322, JP
AOYAMA, Masami, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C09J 7/00 → (51) **C09J 179/08**

C09J 7/02 → (51) **C09J 7/00**

C09J 7/02 → (51) **C09J 201/00**

C09J 9/02 → (51) **C09J 201/00**

C09J 11/04 → (51) **C08L 83/04**

C09J 11/04 → (51) **C09J 7/00**

C09J 11/04 → (51) **C09J 201/00**

(51) **C09J 11/06** (11) **3 187 558 A1**
C09J 201/10 **C09J 175/04**
C09J 201/00 **C08G 18/28**
C08L 101/10

- (25) En (26) En
(21) 17151953.1 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 01.05.2009 US 174768 P
26.04.2010 US 767715

- (54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE SILYLIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT REAKTIVEN MODIFIKATOREN*
- *MOISTURE CURABLE SILYLATED POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING REACTIVE MODIFIERS*
- *COMPOSITIONS POLYMÈRES SILYLÉES DURCISSABLES À L'HUMIDITÉ CONTENANT DES MODIFICATEURS RÉACTIFS*

- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) HUANG, Misty, New City, NY New York 10956, US
CRUSE, Richard W., Yorktown Heights, NY New York 10598, US
FALK, Benjamin, Yorktown Heights, NY New York 10598, US
POHL, Eric, Mount Kisco, NY New York 10549, US
SU, Shiu-Chin, Cronton-on-Hudson, NY New York 10520, US
NESHEIWAT, Jeries, Ardsley, NY New York 10502, US
RAMDATT, Philbert E., New York, NY New York 10019, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (62) 10719549.7 / 2 424 949

C09J 11/06 → (51) **C08L 83/04**

C09J 11/06 → (51) **C09J 7/00**

C09J 11/06 → (51) **C09J 179/08**

C09J 11/06 → (51) **C09J 201/00**

C09J 163/00 → (51) **C09J 201/00**

C09J 175/04 → (51) **C09J 11/06**

(51) **C09J 179/08** (11) **3 187 559 A1**
C08G 73/10 **C08K 5/544**
C08L 79/08 **C08L 83/04**
C09J 7/00 **C09J 11/06**
C09J 183/04 **C11D 7/50**
H01L 21/02 **H01L 21/304**

- (25) Ja (26) En
(21) 15830699.3 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072248 05.08.2015
(87) WO 2016/021646 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 JP 2014162145
30.09.2014 JP 2014200265
- (54) • *KLEBSTOFF ZUM TEMPORÄREN BONDEN, HAFTSCHICHT, VERFAHREN ZUR*

HERSTELLUNG EINES WAFER-WERKSTÜCKS UND HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT, NACHBEARBEITUNGSLÖSUNGSMITTEL, POLYIMIDCOPOLYMER, GEMISCHTES POLYIMIDHARZ UND HARZZUSAMMENSETZUNG

- ADHESIVE FOR TEMPORARY BONDING, ADHESIVE LAYER, METHOD FOR MANUFACTURING WAFER WORK PIECE AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING SAME, REWORK SOLVENT, POLYIMIDE COPOLYMER, POLYIMIDE MIXED RESIN, AND RESIN COMPOSITION
 - ADHÉSIF DE LIAISON TEMPORAIRE, COUCHE ADHÉSIVE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE DE TYPE PLAQUETTE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISANT, SOLVANT DE REMISE EN FABRICATION, COPOLYMÈRE DE POLYIMIDE, RÉSINE MIXTE À BASE DE POLYIMIDE ET COMPOSITION DE RÉSINE
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) ARIMOTO, Shinji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
FUJIWARA, Takenori, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TOMIKAWA, Masao, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C09J 179/08 → (51) **C09J 201/00**

C09J 183/04 → (51) **C08L 83/04**

C09J 183/04 → (51) **C09J 179/08**

C09J 183/06 → (51) **C08L 83/04**

C09J 183/08 → (51) **C08L 83/04**

- (51) **C09J 201/00** (11) **3 187 560 A1**
C09J 7/02 **C09J 9/02**
C09J 11/04 **C09J 11/06**
C09J 163/00 **C09J 179/08**
H01L 21/301 **H01L 21/52**
H01L 21/60

- (25) Ja (26) En
(21) 15837005.6 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072712 10.08.2015
(87) WO 2016/031552 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175974
(54) • ELEKTRISCH LEITFÄHIGE KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG
• ELECTRICALLY CONDUCTIVE ADHESIVE COMPOSITION
• COMPOSITION ADHÉSIVE ÉLECTROCONDUCTRICE

- (71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) AOYAMA, Masami, Tokyo 100-8322, JP
KIRIKAE, Noriyuki, Tokyo 100-8322, JP
(74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C09J 201/00 → (51) **C09J 11/06**

C09J 201/02 → (51) **C09J 7/00**

C09J 201/10 → (51) **C09J 11/06**

C09K 3/00 → (51) **C01B 35/04**

- (51) **C09K 3/10** (11) **3 187 561 A1**
H01L 23/12 **H01L 23/29**
H01L 23/31

- (25) Ja (26) En
(21) 15836357.2 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072379 06.08.2015
(87) WO 2016/031521 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175772
(54) • DICHTUNGSBAHN, DICHTUNGSBAHN MIT SEPARATOR, HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT
• SEALING SHEET, SEALING SHEET WITH SEPARATOR, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE
• FEUILLE D'ÉTANCHÉITÉ, FEUILLE D'ÉTANCHÉITÉ COMPORTANT UN SÉPARATEUR, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) IINO, Chie, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SHIGA, Goji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ISHII, Jun, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09K 3/10 → (51) **C08L 83/04**

- (51) **C09K 3/14** (11) **3 187 562 A1**
F16D 69/02

- (25) Ja (26) En
(21) 15826553.8 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070778 22.07.2015
(87) WO 2016/017488 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014157769
(54) • REIBUNGSMATERIAL
• FRICTION MATERIAL
• GARNITURE DE FRICTION
- (71) Nisshinbo Brake Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP
(72) YAMAMOTO Kazuhide, Oura-gun Gunma 370-0614, JP
TAKADA Toshiya, Oura-gun Gunma 370-0614, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **C09K 5/00** (11) **3 187 563 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16150083.0 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • WÄRMESPEICHER MIT PHOSPHORVERBINDUNGEN

- THERMAL STORAGE WITH PHOSPHORUS COMPOUNDS
 - STOCKAGE THERMIQUE AVEC COMPOSÉS AU PHOSPHORE
- (71) Nebuma GmbH, Campus Geb. A1 2, 66123 Saarbrücken, DE
(72) Schichtel, Martin, 66123 Saarbrücken, DE
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

- (51) **C09K 11/02** (11) **3 187 564 A1**
H01L 33/50 **C09K 11/70**
C09K 11/88

- (25) En (26) En
(21) 16203759.2 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.12.2015 KR 20150181292
(54) • MIKRONISIERTER QUANTENPUNKT-POLYMER-VERBUNDSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ARTIKEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• QUANTUM DOT-POLYMER MICRONIZED COMPOSITE, PRODUCTION METHOD THEREOF, AND ARTICLE AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME
• COMPOSITE MICRONISÉ POLYMÈRE À POINT QUANTIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET ARTICLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jeong Hee, Gyeonggi-do, KR
KANG, Hyun A, Gyeonggi-do, KR
KIM, Tae Hyung, Seoul, KR
JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, KR
WON, Nayoun, Gyeonggi-do, KR
YOU, Jiho, Seoul, KR
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/06 → (51) **C08G 61/12**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

C09K 11/59 → (51) **H01L 33/50**

C09K 11/61 → (51) **H01L 33/50**

C09K 11/67 → (51) **H01L 33/50**

C09K 11/70 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/80 → (51) **H01L 33/50**

C09K 11/88 → (51) **C09K 11/02**

- (51) **C09K 15/08** (11) **3 187 565 A1**
C08K 5/13 **C08K 5/524**
C08L 101/00 **C09K 15/32**

- (25) Ja (26) En
(21) 15836809.2 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072149 04.08.2015
(87) WO 2016/031505 2016/09 03.03.2016

- (30) 27.08.2014 JP 2014173319
- (54) • *WÄRMESTABILISATORZUSAMMENSETZUNG UND SYNTHETISCHE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
- *THERMAL STABILIZER COMPOSITION AND SYNTHETIC RESIN COMPOSITION COMPRISING SAME*
- *COMPOSITION DE STABILISANT THERMIQUE ET COMPOSITION DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE COMPRENANT CELLE-CI*
- (71) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
- (72) NEGISHI Yoshinori, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- HONMA Yasuhiro, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- SEGAWA Masaki, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- ISHIZUKA Yuto, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- ISHII Mariko, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C09K 15/32 → (51) **C09K 15/08**

- (51) **C09K 19/04** (11) **3 187 566 A1**
- C09K 19/18** **C09K 19/20**
- (25) En (26) En
- (21) 16207121.1 (22) 28.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 29.12.2015 KR 20150188898
- (54) • *POLYMERISIERBARE FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE FOLIE UND OPTISCHE FOLIE, KOMPENSATIONSFOLIE, ANTIREFLEXIONSFOLIE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
- *POLYMERIZABLE LIQUID CRYSTAL COMPOUND, COMPOSITION FOR OPTICAL FILM, AND OPTICAL FILM, COMPENSATION FILM, ANTIREFLECTIVE FILM, AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
- *COMPOSÉ À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES POLYMERISABLE, COMPOSITION POUR FILM OPTIQUE ET FILM OPTIQUE, FILM DE COMPENSATION, FILM ANTIREFLET ET AFFICHEUR LES COMPRENANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) ANDROSOV, Dmitry, Gyeonggi-do, KR
- YOO, Joungeun, Gyeonggi-do, KR
- KIM, Ju Hyun, Gyeonggi-do, KR
- LEE, Eun Sung, Gyeonggi-do, KR
- KIM, Changki, Gyeonggi-do, KR
- CHOI, Hyunseok, 14070, Gyeonggi-do, KR
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09K 19/18 → (51) **C09K 19/04**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/04**

C09K 21/02 → (51) **C07C 53/06**

C09K 21/06 → (51) **C07C 53/06**

- (51) **C10G 3/00** (11) **3 187 567 A1**
- C10L 1/04** **C10L 1/08**

- (25) En (26) En
- (21) 15202931.0 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ERNEUERBAREN MITTELDESTILLATZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND KRAFTSTOFF DAMIT*
- *METHOD FOR PRODUCING RENEWABLE MIDDLE-DISTILLATE COMPOSITION, USE OF THE COMPOSITION AND FUEL CONTAINING THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE DISTILLATS MOYENS RENOUVELABLES, UTILISATION DE CETTE COMPOSITION ET CARBURANT CONTENANT CELLE-CI*
- (71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (72) SANDBERG, Kati, 04420 JÄRVENPÄÄ, FI
- KIISKI, Ulla, 06650 HAMARI, FI
- LINDBLAD, Marina, 00120 HELSINKI, FI
- MYLLYOJA, Jukka, 01710 VANTAA, FI
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C10G 3/00 → (51) **C10G 45/02**

- (51) **C10G 27/00** (11) **3 187 568 A1**
- B01J 19/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15203009.4 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON DIESELÖL*
- *INSTALLATION FOR THE TREATMENT OF DIESEL OIL*
- *INSTALLATION DE TRAITEMENT DE GAZOLE*
- (71) AVARUS Suisse Holding AG, Bahnhofstrasse 4 P.O. Box 309, 6052 Hergiswil NW, CH
- (72) Schüler, Rolf, 85258 Weichs, DE
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

C10G 45/02 (11) **3 187 569 A1**
C10G 50/02 **C10G 3/00**
C10L 1/02

- (25) En (26) En
- (21) 15202871.8 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *ERNEUERBARE DIESELKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
- *RENEWABLE DIESEL FUEL COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE CARBURANT DIESEL RENOUVELABLE*
- (71) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (72) KIISKI, Ulla, 06650 HAMARI, FI
- MYLLYOJA, Jukka, 01710 VANTAA, FI
- LINDBLAD, Marina, 00120 HELSINKI, FI
- IKONEN, Elias, 02780 ESPOO, FI
- SELÄNTAUS, Maaria, 00840 HELSINKI, FI
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C10G 45/08 → (51) **B01J 33/00**

C10G 50/02 → (51) **C10G 45/02**

- (51) **C10L 1/02** (11) **3 187 570 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15202930.2 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *ERNEUERBARES DVPE-EINSTELLUNGSMATERIAL, BRENNSTOFFMISCHUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFMISCHUNG*
- *RENEWABLE DVPE ADJUSTMENT MATERIAL, FUEL BLEND CONTAINING THE SAME, AND METHOD FOR PRODUCING A FUEL BLEND*
- *MATÉRIAU DE RÉGLAGE DVPE RENOUVELABLE, MÉLANGE DE CARBURANT LES CONTENANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MÉLANGE DE CARBURANT*
- (71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (72) KIISKI, Ulla, 06650 HAMARI, FI
- LINDBLAD, Marina, 00120 HELSINKI, FI
- MYLLYOJA, Jukka, 01710 VANTAA, FI
- KARVO, Anna, 06450 PORVOO, FI
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C10L 1/02 → (51) **C10G 45/02**

C10L 1/04 → (51) **C10G 3/00**

C10L 1/08 → (51) **C10G 3/00**

- (51) **C10L 1/20** (11) **3 187 571 A1**
- F23Q 2/42** **B65B 31/00**
- B65D 83/14**
- (25) It (26) En
- (21) 16205370.6 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 21.12.2015 IT UB20159385
- (54) • *FEUERANZÜNDERSPRAYDOSE*
- *FIRE-LIGHTER SPRAY CAN*
- *BOMBE AÉROSOL ALLUMEUR*
- (71) Marhvel S.r.l., Via della Meccanica 20/22, 20083 Vignano di Gaggiano, IT
- (72) RAFFAGHELLO, Sergio, I-20083 Bonirola di Gaggiano (MI), IT
- (74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

C10M 115/08 → (51) **C10M 143/02**

C10M 133/16 → (51) **C10M 143/02**

C10M 133/56 → (51) **C10M 143/02**

- (51) **C10M 143/02** (11) **3 187 572 A1**
- C10M 133/16** **C10M 133/56**
- C10M 143/04** **C10M 143/18**
- C10M 159/06** **C10M 115/08**
- C10N 30/06** **C10N 40/02**
- C10N 40/04** **C10N 50/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15834833.4 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074601 31.08.2015

(87) WO 2016/031998 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014175352

- (54) • SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
- GREASE COMPOSITION
- COMPOSITION DE GRAISSE

(71) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai
2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588,
JP

(72) SAITO Ryosuke, Fujisawa-shi Kanagawa
251-8588, JP
SATO Yuta, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
8588, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

C10M 143/04 → (51) **C10M 143/02**

C10M 143/18 → (51) **C10M 143/02**

C10M 145/18 → (51) **B01F 17/44**

C10M 159/06 → (51) **C10M 143/02**

C10M 173/00 → (51) **B01F 17/44**

C10N 30/06 → (51) **C10M 143/02**

C10N 40/02 → (51) **C10M 143/02**

C10N 40/04 → (51) **C10M 143/02**

C10N 50/10 → (51) **C10M 143/02**

C11D 1/72 → (51) **A61L 9/05**

(51) **C11D 3/04** (11) **3 187 573 A1**
C11D 3/08 **C11D 3/12**
C11D 3/14 **C11D 17/00**

(25) En (26) En

(21) 16192058.2 (22) 03.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 US 201562271841 P

- (54) • GESCHIRSPÜLPASTEN
- DISHWASHING PASTES
- PÂTES POUR LAVER LA VAISSELLE

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) SALAS, Santiago, 11520 Mexico D.F., MX
HENDERSON VILLALPANDO, Joshua
Gerardo, CP14330 Mexico D.F., MX
MEHRETEAB, Ammanuel, Yardley, PA
19067, US

VENEGAS, Lidia, C.P. 57750 Mexico, D.F.,
MX

ZAPATA MENCHACA, Margarita, CP 11320
Delegacion Miguel Hidalgo, MX

RIOFRIO, Arianis, CP 53248 Mexico, D.F.,
MX

HERRERA LAZO DE LA VEGA, Mario
Alejandro, 76230 Querétaro, MX

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

C11D 3/08 → (51) **C11D 3/04**

C11D 3/12 → (51) **C11D 3/04**

C11D 3/14 → (51) **C11D 3/04**

C11D 3/20 → (51) **A61L 9/05**

(51) **C11D 3/22** (11) **3 187 574 A1**

(25) De (26) De

(21) 16201294.2 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.12.2015 DE 102015224954

- (54) • REINIGUNGSVERSTÄRKENDE CELLULO-
SEETHER
- CELLULOSE ETHER IMPROVING
CLEANING PERFORMANCE
- ÉTHER DE CELLULOSE RENFORÇANT LE
POUVOIR NETTOYANT

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) HELLMUTH, Hendrik, 64297 Darmstadt, DE
SCHULZ, Alexander, 40223 Düsseldorf, DE
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE
SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE

C11D 3/43 → (51) **A61L 9/05**

(51) **C11D 3/48** (11) **3 187 575 A2**
C11D 10/04 C11D 1/62

(25) En (26) En

(21) 16204784.9 (22) 16.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201514982797

- (54) • SEIFENSTÜCK MIT KATIONISCHEM
WIRKSTOFF
- BAR SOAP WITH CATIONIC AGENT
- PAIN DE SAVON COMPRENANT UN
AGENT CATIONIQUE

(71) The Dial Corporation, 7201 East Henkel Way,
Scottsdale, AZ 85255, US

(72) JABCZYNSKI, Christopher, AZ 85719,
Tucson, US
CONWAY, Mary J, AZ 85022, Phoenix, US
SALAS, Juan, Arizona 85213, Mesa, US
MACIAS, Jesus, Arizona 85258, Scottsdale,
US

(74) Ludwig, Brigitte, et al, Henkel AG & Co.
KGaA CLI Patents, 40191 Düsseldorf, DE

C11D 7/50 → (51) **C09J 179/08**

(51) **C11D 9/04** (11) **3 187 576 A1**
C11D 10/04 C11D 1/62
C11D 3/48

(25) En (26) En

(21) 16203650.3 (22) 13.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201514982823

- (54) • SEIFENSTÜCK MIT KATIONISCHEM
WIRKSTOFF
- BAR SOAP WITH CATIONIC AGENT
- PAIN DE SAVON COMPRENANT UN
AGENT CATIONIQUE

(71) The Dial Corporation, 7201 East Henkel Way,
Scottsdale, AZ 85255, US

(72) MACIAS, Jesus, Scottsdale, AZ 85258, US
CONWAY, Mary J., Phoenix, AZ 85022, US

(74) Rauschenberg, Melanie, et al, Henkel AG &
Co. KGaA CLI Patente Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf, DE

C11D 10/04 → (51) **C11D 3/48**

C11D 10/04 → (51) **C11D 9/04**

C11D 11/00 → (51) **A61L 9/05**

C11D 17/00 → (51) **A61L 9/05**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/04**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 187 577 A1**
G01N 35/08 **G01N 37/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15834976.1 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/073960 26.08.2015

(87) WO 2016/031844 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014176340

- (54) • MIKROCHIP, MIKROCHIPSTEUERUNGS-
VERFAHREN UND MIKROCHIPSTEU-
RUNGSSYSTEM

• MICROCHIP, MICROCHIP CONTROL
DEVICE AND MICROCHIP CONTROL
SYSTEM

• MICROPUCE, DISPOSITIF DE
COMMANDE DE MICROPUCE ET
SYSTEME DE COMMANDE DE MICRO-
PUCE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ASOGAWA, Minoru, Tokyo 108-8001, JP

IIMURA, Yasuo, Tokyo 108-8001, JP

MISHINA, Yoshinori, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C12M 1/00 → (51) **C12N 1/02**

(51) **C12N 1/02** (11) **3 187 578 A1**
C12M 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 15835573.5 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074457 28.08.2015

(87) WO 2016/031971 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201462043454 P

- (54) • ZELLEINFANGVERFAHREN, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICH-
TUNG ZUM EINFANGEN SPEZIFISCHER
ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER LÖSUNG MIT SPEZI-
FISCHEN ZELLEN

• CELL TRAPPING METHOD, METHOD FOR
PRODUCING SPECIFIC CELL-TRAPPING
DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING
SPECIFIC CELL-CONTAINING SOLUTION

• PROCÉDÉ DE PIÉGEAGE DE CELLULES,
PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN DISPO-
SITIF DE PIÉGEAGE DE CELLULES
SPÉCIFIQUES ET PROCÉDÉ POUR
PRODUIRE UNE SOLUTION CONTENANT
DES CELLULES SPÉCIFIQUES

- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) YAGI Satomi, Tokyo 100-6606, JP
TAKAI Kenji, Tokyo 100-6606, JP
KIKUHARA Yoshihito, Tokyo 100-6606, JP
TSAI Anthony H., Irvine, CA 92617, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/02**

C12N 1/16 → (51) **C12P 7/64**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/02**

C12N 1/19 → (51) **C12P 7/64**

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 187 579 A1**
A61L 9/01
- (25) Ja (26) En
- (21) 15835441.5 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073815 25.08.2015
- (87) WO 2016/031804 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 JP 2014171005
25.08.2014 JP 2014171006
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG, TRÄGER, ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM, ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN, DESODORIERUNGSVERFAHREN UND ABWASSERBEHANDLUNG IM CHARGENVERFAHREN**
• **COMPOSITION, SUPPORT, WASTEWATER TREATMENT SYSTEM, WASTEWATER TREATING METHOD, DEODORIZATION METHOD, AND BATCH WASTEWATER TREATING METHOD**
• **COMPOSITION, SUPPORT, SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES, PROCÉDÉ DE DESODORISATION, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES PAR LOT**

- (71) Japan Environmental Science Company, 5-25-13-3F Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (72) TAKAYA, Makoto, Tokyo 113-0033, JP
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/02**

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 187 580 A1**
C12N 11/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 15835587.5 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073888 25.08.2015
- (87) WO 2016/031824 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 JP 2014173502
- (54) • **KÜNSTLICHES PERITONEALGEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ARTIFICIAL PERITONEAL TISSUE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **TISSU PÉRITONÉAL ARTIFICIEL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

- (71) Hirosaki University, 1, Bunkyo-cho, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

- (72) SHIMODA, Hiroshi, Hirosaki-shi Aomori 036-8560, JP
ASANO, Yoshiya, Hirosaki-shi Aomori 036-8560, JP
AKASHI, Mitsuru, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MATSUSAKI, Michiya, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

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

(51) **C12N 5/079** (11) **3 187 581 A1**
C12N 5/0797

- (25) En (26) En
- (21) 16201264.5 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 23.12.2008 US 140410 P

- (54) • **ZIELPOPULATIONEN VON OLIGODENDROZYTEN-VORLÄUFERZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **TARGET POPULATIONS OF OLIGODENDROCYTE PRECURSOR CELLS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME**
• **POPULATIONS CIBLES DE CELLULES PRÉCURSEURS D'OLIGODENDROCYTES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**

- (71) BOCO Silicon Valley, Inc., 5201 Great America Parkway, Suite 320, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) CAPELA, Alexander, California, CA 94306, US
UCHIDA, Nobuko, California, CA 94301, US

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

(62) 09795884.7 / 2 379 711

C12N 5/0797 → (51) **C12N 5/079**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/02**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/866**

C12N 9/02 → (51) **C12P 7/62**

(51) **C12N 9/38** (11) **3 187 582 A1**
A23C 9/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 15836159.2 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074121 26.08.2015
- (87) WO 2016/031885 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 JP 2014173068
- (54) • **LAKTASELÖSUNG UND MILCH DAMIT**
• **LACTASE SOLUTION AND MILK USING SAME**
• **SOLUTION DE LACTASE ET LAIT L'UTILISANT**

- (71) Godo Shusei Co., Ltd., 2-10 Ginza 6-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8162, JP

- (72) OGASAWARA, Junki, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
HORIGUCHI, Hirofumi, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP

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

C12N 9/88 → (51) **C12P 7/62**

C12N 11/02 → (51) **C12N 5/071**

(51) **C12N 15/02** (11) **3 187 583 A1**
C07K 16/28 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12P 21/08**
G01N 33/53

- (25) Ja (26) En
- (21) 15835345.8 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074295 27.08.2015
- (87) WO 2016/031936 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 JP 2014176094

- (54) • **MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN KIR2DS1**
• **MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST KIR2DS1**
• **ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE KIR2DS1**

- (71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

- (72) MAENAKA Katsumi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
KUROKI Kimiko, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

- MAITA Hiroshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

- FUKUHARA Hideo, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 187 584 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 15836978.5 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/004294 26.08.2015
- (87) WO 2016/031247 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 JP 2014171540

- (54) • **VERFAHREN ZUR NICHT-ENZYMATISCHEN KOMBINATION VON NUKLEINSÄUREKETTEN**
• **METHOD FOR NON-ENZYMATIC COMBINATION OF NUCLEIC ACID CHAINS**
• **PROCÉDÉ POUR LA COMBINAISON NON ENZYMATIQUE DE CHAÎNES D'ACIDE NUCLÉIQUE**

- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

- (72) ABE, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 464-8602, JP
MARUYAMA, Hideto, Sapporo-shi Hokkaido 060-0812, JP

- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/09 → (51) **C12P 7/62**

C12N 15/09 → (51) **C12P 7/64**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/38** (11) **3 187 585 A1**
C12N 15/86 **A61K 39/245**
C12N 7/00
- (25) En (26) En
(21) 16200334.7 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.03.2010 US 317647 P
- (54) • *CMV-GLYCOPROTEINE UND REKOM-
BINANTE VEKTOREN*
• *CMV GLYCOPROTEINS AND RECOM-
BINANT VECTORS*
• *GLYCOPROTÉINES DE CYTOMÉGALO-
VIRUS (CMV) ET VECTEURS DE RECOM-
BINAISON*
- (71) Oregon Health & Science University, 2525
SW First Avenue, Suite 120, Portland, OR
97201, US
- (72) PICKER, Louis, Portland, OR 97229-6301,
US
FRUEH, Klaus, Portland, OR 97229, US
HANSEN, Scott G., Portland, OR 97210, US
POWERS, Colin, San Diego, CA 92126, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 11760283.9 / 2 550 362

C12N 15/62 → (51) **C12P 21/08**

- (51) **C12N 15/70** (11) **3 187 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201998.8 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.08.2012 US 201261679751 P
29.12.2012 US 201261747246 P
- (54) • *SYSTEM FÜR INDUZIERBARE KO-
EXPRESSION*
• *INDUCIBLE COEXPRESSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COEXPRESSION INDUC-
TIBLE*
- (71) Absci, LLC, Suite 200B 4640 SW Macadam
Avenue, Portland, OR 97239, US
- (72) MCCCLAIN, Sean, Portland, OR 97239, US
VALASEK, Mark, San Diego, CA 92122, US
- (74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB
- (62) 13756743.4 / 2 880 168

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 187 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197321.9 (22) 12.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 12.01.2009 DE 102009004659
13.07.2009 EP 09165328
13.07.2009 US 225043 P
- (54) • *MODULARE DNA-BINDENDE DOMÄNEN
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MODULAR DNA-BINDING DOMAINS AND
METHODS OF USE*
• *DOMAINES DE LIAISON D'ADN MODU-
LAIRE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Bonas, Ulla, Kurallee 5, 06114 Halle (Saale),
DE
Boch, Jens, König-Ludwig-Strasse 104,
31515 Wunstorf, DE
Schornack, Sebastian, 185 Glenalmond
Avenue, Cambridge, CB2 8DH, GB
Lahaye, Thomas, Otto-Hahn-Strasse 15,
72116 Mössingen, DE
- (72) Bonas, Ulla, 06114 Halle (Saale), DE
Boch, Jens, 31515 Wunstorf, DE
Schornack, Sebastian, Cambridge, CB2 8DH,
GB

- Lahaye, Thomas, 72116 Mössingen, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE
- (62) 10706358.8 / 2 379 583

- (51) **C12N 15/86** (11) **3 187 588 A1**
A61K 48/00
- (25) Zh (26) En
(21) 15835808.5 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/087945 24.08.2015
- (87) WO 2016/029833 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 CN 201410425510
- (54) • *VERWENDUNG VON ALPHAVIRUS BEI
DER HERSTELLUNG VON ANTITUMOR-
MITTELN*
• *USE OF ALPHAVIRUS IN PREPARATION
OF ANTITUMOR DRUGS*
• *UTILISATION D'UN ALPHAVIRUS DANS
LA PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS
ANTITUMORAUX*
- (71) Guangzhou Virotech Pharmaceutical Co.
Ltd., Room 411, Building G No.3 Lanyue
Road Guangzhou Science City, Guangzhou,
Guangdong 510663, CN
- (72) YAN, Guangmei, Guangzhou Guangdong
510080, CN
XIAO, Xiao, Guangzhou Guangdong 510080,
CN
HU, Jun, Guangzhou Guangdong 510080,
CN
LI, Kai, Guangzhou Guangdong 510080, CN
LIANG, Jiankai, Guangzhou Guangdong
510080, CN
LIN, Yuan, Guangzhou Guangdong 510080,
CN
ZHANG, Haipeng, Guangzhou Guangdong
510080, CN
LIN, Suizhen, Guangzhou Guangdong
510080, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/38**

- (51) **C12N 15/866** (11) **3 187 589 A2**
C12N 5/10
- (25) En (26) En
(21) 16205440.7 (22) 05.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.08.2009 EP 09305761
- (54) • *BACULOVIRUSBASIERTE HERSTELLUNG
VON BIOPHARMAZEUTIKA IN ABWESEN-
HEIT KONTAMINIERENDER BACULOVIRUS-
VIRIONEN*
• *BACULOVIRUS-BASED PRODUCTION OF
BIOPHARMACEUTICALS FREE OF
CONTAMINATING BACULOVIRAL
VIRIONS*
• *PRODUCTION À BASE DE BACULOVIRUS
DE PRODUITS BIOPHARMACEUTIQUES
DÉPOURVUS DE VIRIONS BACULOVI-
RAUX CONTAMINANTS*
- (71) Genethon, 1 bis rue de l'Internationale,
91000 Evry, FR
- (72) MERTEN, Otto-Wilhelm, 78121
CRESPIERES, FR
MAREK, Martin, 582 76 MALEC, CZ

- VAN OERS, Monique, 6871 WK RENKUM,
NL
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR
- (62) 15168775.3 / 2 933 336
10743083.7 / 2 467 489

- (51) **C12P 7/62** (11) **3 187 590 A1**
C12N 15/09 **C12N 9/02**
C12N 9/88
- (25) Ja (26) En
(21) 15830587.0 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072107 04.08.2015
- (87) WO 2016/021604 2016/06 11.02.2016
- (30) 04.08.2014 JP 2014158398
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYHYDROXYALKANOAT-COPOLYMER
AUS SACCHARIDROHSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYHY-
DROXYALKANOATE COPOLYMER FROM
SACCHARIDE RAW MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COPO-
LYMÈRE DE POLYHYDROXYALCANOATE
À PARTIR D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE
SACCHARIDIQUE*
- (71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1,
Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,
JP
- (72) FUKUI, Toshiaki, Tokyo 152-8550, JP
ORITA, Izumi, Tokyo 152-8550, JP
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

- (51) **C12P 7/64** (11) **3 187 591 A1**
C12N 1/16 **C12N 1/19**
C12N 15/09 **C12R 1/645**

- (25) Ja (26) En
(21) 15828260.8 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003862 31.07.2015
- (87) WO 2016/017183 2016/05 04.02.2016
- (30) 01.08.2014 JP 2014157746
- (54) • *ÖL-/FETTERSTELLENDHE HEFE UND ÖL-/
FETTERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OIL/FAT-PRODUCING YEAST AND OIL/
FAT PRODUCTION METHOD*
• *LEVURE PRODUISANT DE L'HUILE/DES
GRAISSES ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION D'HUILE/DE GRAISSES*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama
332-0012, JP
- (72) SHIMA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 612-8577, JP
TANIMURA, Ayumi, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP
TAKASHIMA, Masako, Wako-shi Saitama
351-0198, JP
ENDO, Rikiya, Wako-shi Saitama 351-0198,
JP
OHOKUMA, Moriya, Wako-shi Saitama 351-
0198, JP
SUGITA, Takashi, Kiyose-shi Tokyo 204-
8588, JP
- (74) Bachinger-Fuchs, Eva-Maria, Schwarz &
Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30,
1010 Wien, AT

(51) **C12P 21/08** (11) **3 187 592 A1**
C12Q 1/68 **C07K 16/28**
C12N 15/62
(25) En (26) En
(21) 16200934.4 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.09.2001 US 323954 P
(54) • AUSWAHL VON HETEROMEREN POLY-
PEPTIDE EXPRIERENDEN ZELLEN
• SELECTION OF CELLS EXPRESSING
HETEROMERIC POLYPEPTIDES
• SÉLECTION DE CELLULES EXPRIMANT
DES POLYPEPTIDES HÉTÉROMÈRES
(71) Immunex Corporation, One Amgen Center
Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) MCGREW, Jeffrey, T., Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
BIANCHI, Allison, A., Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB
(62) 02768877.9 / 1 434 871

C12P 21/08 → (51) **C12N 15/02**

C12Q 1/00 → (51) **G01N 27/327**

(51) **C12Q 1/04** (11) **3 187 593 A1**
C12Q 1/18 **G01N 33/50**
(25) En (26) En
(21) 16204546.2 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 30.12.2015 US 201514984719
(54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-
FAHREN ZUR THERMOCHROMEN MES-
SUNG
• THERMOCHROMIC SENSING DEVICES,
SYSTEMS, AND METHODS
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
DE DÉTECTION THERMOCHROMIQUE
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated,
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304,
US
(72) RECHT, Michael I., San Carlos, CA 94070,
US
MARTINI, Joerg, San Francisco, CA 94107,
US
KIESEL, Peter, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **C12Q 1/04** (11) **3 187 594 A1**
(25) En (26) En
(21) 16204547.0 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 30.12.2015 US 201514984739
(54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-
FAHREN FÜR THERMOCHROME MES-
SUNG
• THERMOCHROMIC SENSING DEVICES,
SYSTEMS, AND METHODS
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS
DE DÉTECTION THERMOCHROMIQUE

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated,
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304,
US
(72) MARTINI, Joerg, San Francisco, CA 94107,
US
RECHT, Michael I., San Carlos, CA 94070,
US
KIESEL, Peter, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

C12Q 1/18 → (51) **C12Q 1/04**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 187 595 A1**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 15382680.5 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LE-
GIONELLA SPP. STÄMME IN UMWELT-
PROBEN AUF BASIS VON LOOP-VERMIT-
TELTHER ISOTHERMALER AMPLIFIKATION
(LAMP), NACHWEISREAGENS, PRIMER-
SETS, VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG
UND HERSTELLUNG EINER PROBE FÜR
EINE ANALYSE, TRÄGER UND SYSTEM
ZUR DOSIERUNG UND HERSTELLUNG
EINER PROBE FÜR EINE ANALYSE
• METHOD FOR THE DETECTION OF
LEGIONELLA SPP. STRAINS IN ENVIR-
ONMENTAL SAMPLES BASED ON LOOP-
MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFI-
CATION (LAMP), DETECTION REAGENT,
SET OF PRIMERS, DEVICE FOR DOSING
AND PREPARING THE SAMPLE FOR
ANALYSIS, SUPPORT, AND SYSTEM FOR
DOSING AND PREPARING THE SAMPLE
FOR ANALYSIS
• PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE
LEGIONELLA SPP. SOUCHES DANS DES
ÉCHANTILLONS ENVIRONNEMENTAUX
SUR LA BASE D'UNE AMPLIFICATION
ISOTHERME BASÉE SUR UNE BOUCLE
(LAMP), RÉACTIF DE DÉTECTION,
ENSEMBLE D'AMORCES, DISPOSITIF
POUR LE DOSAGE ET LA PRÉPARATION
DE L'ÉCHANTILLON POUR ANALYSE,
SUPPORT ET SYSTÈME PERMETTANT DE
DOSER ET DE PRÉPARER L'ÉCHAN-
TILLON POUR ANALYSE

(71) Fundacion Gaiker, Parque Tecnológico, Edi-
ficio 202, 48170 Zamudio Vizcaya, ES
(72) VERDOY BERASTEGUI, Dolores, 48170
Zamudio- Vizcaya, ES
OLABARRIA DE PABLO, Garbiñe, 48170
Zamudio- Vizcaya, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 187 596 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15836767.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) CN 2015/088325 28.08.2015
(87) WO 2016/029867 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 CN 201410431874
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR
TYPISIERUNG HOCHRISKANTER HUMA-
NER PAPILLOMAVIREN

• METHOD FOR DETECTING AND TYPING
HIGH-RISK HUMAN PAPILLOMAVIRUSES
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'IDENTIFI-
CATION DE PAPILLOMAVIRUS HUMAINS
À HAUT RISQUE
(71) Hangzhou Dalton Biosciences, Ltd., 1 Weiye
Road 3F Bldg. 3, Hangzhou, Zhejiang
310053, CN
(72) HUA, Shaobing, Hangzhou Zhejiang 310053,
CN
HU, Jiefeng, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
ZHU, Xufeng, Hangzhou Zhejiang 310053,
CN
SHOU, Yingjia, Hangzhou Zhejiang 310053,
CN
LI, Deqiang, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
WEI, Shuanlin, Hangzhou Zhejiang 310053,
CN
HAN, Bin, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180
Helsinki, FI

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 187 597 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150875.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.02.2011 US 201161462972 P
02.03.2011 US 201161448547 P
12.04.2011 US 201161516996 P
18.05.2011 US 201113110685
23.06.2011 US 201161571248 P
03.10.2011 US 201161542508 P

(54) • VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN PRÄ-
NATALEN PLOIDIEZUORDNUNG
• METHODS FOR NON-INVASIVE
PRENATAL PLOIDY CALLING
• PROCÉDÉS DE CLASSIFICATION DE
PLOIDIE PRÉNATALE NON INVASIVE
(71) Natera, Inc., 201 Industrial Road Suite 410,
San Carlos, CA 94070, US
(72) RABINOWITZ, Matthew, San Francisco, CA
94114, US
GEMELOS, George, Portland, OR 97202, US
BANJEVIC, Milena, Los Altos Hills, CA
94022, US
RYAN, Allison, Redwood City, CA 94063, US
DEMKO, Zachary, Los Altos Hills, CA 94022,
US
HILL, Matthew, Redwood City, CA 94061,
US
ZIMMERMANN, Bernhard, San Mateo, CA
94401, US
BANER, Johan, 11420 Stockholm, SE
(74) Fox, Charlotte, Forrester IP LLP Skygarden
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 14195468.5 / 2 902 500
11858061.2 / 2 673 729

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 187 598 A1**
C12N 15/09
(25) En (26) En
(21) 17155621.0 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.01.2011 JP 2011012363
24.01.2011 JP 2011012372

(54) • VERFAHREN FÜR NUKLEINSÄUREMODI-
FIKATION
• METHOD FOR MODIFYING NUCLEIC
ACIDS
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'ACIDES
NUCLÉIQUES
(71) Takara Bio Inc., 4-38, Nojihigashi 7-chome,
Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP
(72) Yamamoto, Junko, Otsu-shi Shiga 520-
2193, JP

Kubo, Keiko, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
Uemori, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
Mukai, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
Asada, Kiyozo, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patent-anwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 12739127.4 / 2 669 385

C12Q 1/68 → (51) **A01H 1/04**
C12Q 1/68 → (51) **C12P 21/08**
C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/68**
C12R 1/645 → (51) **C12P 7/64**
C21D 1/06 → (51) **C21D 9/02**
C21D 1/18 → (51) **C22C 38/00**
C21D 1/25 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 1/673** (11) **3 187 599 A1**
B21D 22/02 **B21D 22/02**
(25) De (26) De
(21) 16203792.3 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.12.2015 DE 102015121842
(54) • **TEMPERIERSTATION SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER TEMPERIERSTATION**
• **TEMPERATURE CONTROL STATION AND METHOD FOR OPERATING THE TEMPERATURE CONTROL STATION**
• **STATION DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Frost, Georg, 32839 Steinheim, DE
Hesselmann, Martin, 34439 Willebadessen, DE
Kettler, Markus, 33102 Paderborn, DE
Niesse, Max, 33178 Borcheln, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

C21D 7/06 → (51) **C21D 9/02**
C21D 8/02 → (51) **C21D 9/46**
C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**
C21D 8/12 → (51) **C22C 38/00**
C21D 9/00 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/02** (11) **3 187 600 A1**
C21D 1/06 **C21D 7/06**
C22C 38/00 **C22C 38/58**
C23C 8/26 **F16F 1/06**
(25) Ja (26) En
(21) 15827205.4 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/071999 03.08.2015

(87) WO 2016/017823 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014157899
(54) • **EDELSTAHLFEDER UND EDELSTAHLFEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **STAINLESS STEEL SPRING, AND STAINLESS-STEEL-SPRING PRODUCTION METHOD**
• **RESSORT EN ACIER INOXYDABLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RESSORT EN ACIER INOXYDABLE**
(71) NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
SUZUKI-SUMIDEN STAINLESS STEEL WIRE CO., LTD., 9-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo Tokyo 100-0005, JP
(72) KANEYASU, Mitsutoshi, Kamiina-gun Nagano 399-4301, JP
SUDO, Toshiaki, Kamiina-gun Nagano 399-4301, JP
KANNO, Fumito, Narashino city Chiba 275-0001, JP
ENOKIDA, Hiroyuki, Narashino city Chiba 275-0001, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **C21D 9/46** (11) **3 187 601 A1**
C21D 8/02 **C22C 38/04**
C22C 38/60 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/06**
C22C 38/12 **C22C 38/16**
C22C 38/18

(25) Ja (26) En
(21) 15829318.3 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/003946 05.08.2015
(87) WO 2016/021195 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 JP 2014161676
(54) • **HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI**
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KAWASAKI, Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, JP
MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
YOKOTA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP
SETO, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP
MATSUBARA, Yukihiko, Tokyo 100-0011, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE
C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**
C21D 9/48 → (51) **C22C 38/00**
C22B 1/245 → (51) **C22B 23/02**
C22B 5/10 → (51) **C22B 23/02**

(51) **C22B 23/02** (11) **3 187 602 A1**
C22B 1/245 **C22B 5/10**
(25) Ja (26) En
(21) 15826891.2 (22) 10.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/069849 10.07.2015
(87) WO 2016/017400 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014157578
(54) • **VERFAHREN ZUR SCHMELZUNG VON NICKELOXIDERZ**
• **METHOD FOR SMELTING NICKEL OXIDE ORE**
• **PROCÉDÉ POUR LA FUSION DE MINÉRAI D'OXYDE DE NICKEL**
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) TAKAHASHI, Junichi, Tokyo 105-8716, JP
INOUE, Taku, Tokyo 105-8716, JP
OKADA, Shuuji, Tokyo 105-8716, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C22C 1/02 → (51) **C22C 32/00**
C22C 1/04 → (51) **B22F 3/15**
C22C 1/04 → (51) **C23C 14/34**
C22C 1/08 → (51) **B22F 3/15**
C22C 9/00 → (51) **B22F 3/15**
C22C 9/00 → (51) **C22C 32/00**
C22C 9/00 → (51) **C23C 14/34**
C22C 9/00 → (51) **C25D 7/00**
C22C 9/01 → (51) **C22C 32/00**
C22C 9/01 → (51) **C25D 7/00**
C22C 9/02 → (51) **C25D 7/00**
C22C 9/04 → (51) **C25D 7/00**
C22C 9/05 → (51) **C25D 7/00**
C22C 9/06 → (51) **C25D 7/00**
C22C 9/10 → (51) **C25D 7/00**
C22C 13/00 → (51) **C25D 7/00**
C22C 18/00 → (51) **C22F 1/16**
C22C 18/02 → (51) **C22F 1/16**
C22C 18/04 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 21/00** (11) **3 187 603 A1**
C22C 21/12
(25) En (26) En
(21) 17154778.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.02.2011 US 201161444093 P
(54) • **ALUMINIUM-LITHIUM-LEGIERUNGEN DER SERIE 2XXX**
• **2XXX SERIES ALUMINUM LITHIUM ALLOYS**
• **ALLIAGES D'ALUMINIUM-LITHIUM DE LA SÉRIE 2XXX**
(71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) BOSELLI, Julien, Pittsburgh, PA 15217, US

- RIOJA, Roberto J., Murrysville, PA 15668, US
VENEMA, Gregory B, Bettendorf, IA 52722, US
SAWTELL, Ralph R., Gibsonsia, PA 15044, US
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE
(62) 12747128.2 / 2 675 933

(51) **C22C 21/08** (11) **3 187 604 A1**
C22C 21/14 **C22C 21/16**
C22F 1/043

- (25) En (26) En
(21) 16002607.6 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (30) 14.12.2015 JP 2015243652
(54) • *GESCHMIEDETE ALUMINIUMLEGIERUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *FORGED ALUMINUM ALLOY FOR AUTOMOBILES*
• *ALLIAGE EN ALUMINIUM FORGÉ POUR AUTOMOBILES*

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Hori, Masayuki, Inabe-shi, Mie, 511-0284, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 21/12 → (51) **C22C 21/00**

C22C 21/14 → (51) **C22C 21/08**

C22C 21/16 → (51) **C22C 21/08**

C22C 27/04 → (51) **B22F 3/15**

C22C 27/06 → (51) **B22F 3/15**

C22C 28/00 → (51) **C23C 14/34**

(51) **C22C 32/00** (11) **3 187 605 A1**
C22C 49/00 **C22C 9/00**
C22C 9/01 **B23K 1/20**
C22C 1/02

- (25) En (26) En
(21) 15382669.8 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYBRIDER BRONZELEGIERUNG*
• *METHOD FOR OBTAINING HYBRID ALUMINIUM BRONZE ALLOY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UN ALLIAGE DE BRONZE D'ALUMINIUM HYBRIDE*

- (71) Casa Maristas Azterlan, Aliendalde Auzunea, nº 6, 48200 Durango, Vizcaya, ES
Veigalan Estudio 2010 S.L.U., Aliendalde Auzunea Nº 6, 48200 Durango (Vizcaya), ES
(72) SANTOS, Fernando, 48200 Durango (Vizcaya), ES
BAQUEDANO, Asier, 48200 Durango (Vizcaya), ES

- FERNÁNDEZ-CALVO, Ana Isabel, 48200 Durango (Vizcaya), ES
LIZARRALDE, Ibon, 48200 Durango (Vizcaya), ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **C22C 37/00** (11) **3 187 606 A1**
B21B 27/00 **B22D 13/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15835002.5 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA

- (86) JP 2015/072375 06.08.2015
(87) WO 2016/031519 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170139
(54) • *AUSSENSCHICHTMATERIAL FÜR VERBUNDSTOFFWALZEN ZUM WALZEN UND VERBUNDSTOFFWALZE ZUM WALZEN*
• *OUTER LAYER MATERIAL FOR COMPOSITE ROLLS FOR ROLLING, AND COMPOSITE ROLL FOR ROLLING*
• *MATÉRIAU DE COUCHE EXTERNE POUR ROULEAUX COMPOSITES POUR LAMINAGE, ET ROULEAU COMPOSITE POUR LAMINAGE*

- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) TSUJIMOTO, Yutaka, Amagasaki-shi Hyogo 660-0857, JP
ODAN, Tsuyoshi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0857, JP
KIMURA, Hiroyuki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0857, JP

- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 187 607 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/14**
C22C 38/58

- (25) Ja (26) En
(21) 15834834.2 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA

- (86) JP 2015/004049 14.08.2015
(87) WO 2016/031165 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174410
(54) • *HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER DEHNELASTIZITÄT, STABILITÄT DER DEHNELASTIZITÄT AUF GLEICHER EBENE UND BIEGBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET HAVING SUPERB STRETCH-FLANGEABILITY, IN-PLANE STABILITY OF STRETCH-FLANGEABILITY, AND BENDABILITY, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TÔLE D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE GALVANISÉE À CHAUD AU TREMPÉ AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE À L'ÉTIREMENT DES BORDS, UNE EXCELLENTE STABILITÉ DANS LE PLAN DE L'APTITUDE À L'ÉTIREMENT DES BORDS AINSI QU'UNE EXCELLENTE APTITUDE AU PLIAGE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

- (72) HASEGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
FUJITA, Koichiro, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 187 608 A1**
C21D 9/48 **C22C 38/14**
C22C 38/58 **C23C 2/06**
C23C 2/28 **C23C 2/40**
C22C 18/04

- (25) Ja (26) En
(21) 15835324.3 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA

- (86) JP 2015/004050 14.08.2015
(87) WO 2016/031166 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174411

- (54) • *HOCHFESTES GESCHMOLZENES VERZINKTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH-STRENGTH MOLTEN GALVANIZED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE GALVANISÉE PAR IMMERSION DANS DU ZINC FONDU ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) HASEGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
FUJITA, Koichiro, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 187 609 A1**
B01J 32/00 **C21D 9/00**
C21D 9/46 **C22C 38/50**
C22C 38/52

- (25) Ja (26) En
(21) 15835384.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA

- (86) JP 2015/004150 20.08.2015
(87) WO 2016/031192 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175033

- (54) • *FERRITISCHE ROSTFREIE STAHLFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FERRITIC STAINLESS STEEL FOIL AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MIZUTANI, Akito, Tokyo 100-0011, JP
FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 187 610 A1**
C22C 38/34 **F16B 33/06**
F16B 35/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15835574.3 (22) 07.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/072508 07.08.2015

(87) WO 2016/031528 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014175466

- (54) • STAHL FÜR HOCHFESTEN BOLZEN SOWIE HOCHFESTER BOLZEN
- STEEL FOR HIGH-STRENGTH BOLT, AND HIGH-STRENGTH BOLT
- ACIER POUR BOULON À HAUTE RÉSISTANCE, ET BOULON À HAUTE RÉSISTANCE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) HAMADA, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
NAKAMURA, Tsuyoshi, Tokyo 108-8478, JP
KIMURA, Kosuke, Nagoya-shi Aichi 457-8545, JP

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

(51) **C22C 38/00** (11) **3 187 611 A1**
B21B 3/02 **C21D 8/12**
C22C 38/06 **C22C 38/60**
H01F 1/16

(25) Ja (26) En

(21) 15836530.4 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/004104 18.08.2015

(87) WO 2016/031178 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 JP 2014172993

- (54) • NICHTAUSGERICHTETES ELEKTROSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- TÔLE MAGNÉTIQUE EN ACIER À GRAINS NON ORIENTÉS

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) OKUBO, Tomoyuki, Tokyo 100-0011, JP
ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
NAKAJIMA, Hiroaki, Tokyo 100-0011, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 187 612 A1**
B21B 1/22 **C21D 9/46**
C22C 38/14 **C22C 38/38**

(25) Ja (26) En

(21) 15859753.4 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/005179 13.10.2015

(87) WO 2016/075866 2016/20 19.05.2016

(30) 12.11.2014 JP 2014229664

- (54) • STAHLBLECH FÜR DOSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STAHLBLECHS FÜR DOSEN
- STEEL SHEET FOR CANS AND METHOD FOR MANUFACTURING STEEL SHEET FOR CANS

- FEUILLE D'ACIER POUR BOÎTE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) SAITO, Hayato, Tokyo 100-0011, JP
KOJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP

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

(51) **C22C 38/00** (11) **3 187 613 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/14**
C22C 38/58

(25) Ja (26) En

(21) 15867575.1 (22) 27.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/005376 27.10.2015

(87) WO 2016/092733 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 JP 2014251449

- (54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID DE RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, JP
HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, JP
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP

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

(51) **C22C 38/00** (11) **3 187 614 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/06**
C22C 38/58 **C21D 8/02**
C21D 1/18 **C21D 1/25**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/08 **C22C 38/12**
C22C 38/16 **C22C 38/18**

(25) En (26) En

(21) 17000056.6 (22) 29.05.2013

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

(30) 31.05.2012 JP 2012124207

31.05.2012 JP 2012124208

- (54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- HIGH STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- FEUILLE D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE LAMINÉE À FROID ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 651-8585, JP

(72) Masuda, Tomokazu, Kobe-shi, Hyogo, 651-2271, JP
Kajihara, Katsura, Kobe-shi, Hyogo, 651-2271, JP
Murakami, Toshio, Kobe-shi, Hyogo, 651-2271, JP

Miura, Masaaki, Kakogawa-shi, Hyogo, 675-0137, JP

Ikeda, Muneaki, Kakogawa-shi, Hyogo, 675-0137, JP

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

(62) 13797030.7 / 2 857 539

C22C 38/00 → (51) **C21D 9/02**

C22C 38/00 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/02 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/08 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/12 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/16 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/16 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/18 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/34 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/52 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C21D 9/02**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22C 49/00 → (51) **C22C 32/00**

C22F 1/00 → (51) **C23C 14/34**

C22F 1/043 → (51) **C22C 21/08**

(51) **C22F 1/16** (11) **3 187 615 A1**
C22C 18/00

(25) Pl (26) En

(21) 15460142.1 (22) 31.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLACHGEWALZTE PRODUKTE AUS ZINK-BASIERTE LEGIERUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER GEBÄUDETECHNIK
- FABRICATION METHOD OF FLAT-ROLLED PRODUCTS MADE OF ZINC-BASE

- ALLOYS INTENDED FOR USE IN BUILDING ENGINEERING*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS LAMINÉS PLATS CONSTITUÉS D'ALLIAGES À BASE DE ZINC DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION*
- (71) ZM Silesia S.A., ul. Konduktorska 8, 40-155 Katowice, PL
- (72) Napióra, Tomasz, 40-872 Katowice, PL
Pawlička, Stanisław, 40-139 Katowice, PL
Knych, Tadeusz, 30-399 Kraków, PL
Mamała, Andrzej, 30-650 Kraków, PL
Osuch, Piotr, 32-087 Zielonki, PL
Walkowicz, Monika, 25-150 Kielce, PL
- (74) Bogacki, Grzegorz, Kancelaria Patentowa "PATENTINVENT", Ul. Andrzeja 10/1/4, 40-061 Katowice, PL

(51) **C22F 1/16** (11) **3 187 616 A1**
C22C 18/02

- (25) Pl (26) En
(21) 15460143.9 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BÄNDERN UND BLECHEN AUS ZN-CU-TI LEGIERUNGEN FÜR DIE BAUINDUSTRIE*
• *FABRICATION METHOD OF STRIPS AND SHEETS MADE OF ZN-CU-TI ALLOYS DESIGNED FOR BUILDING INDUSTRY*
• *MÉTHODE DE FABRICATION DE BANDES ET FEUILLES D'ALLIAGES ZN-CU-TI POUR LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION*
- (71) ZM Silesia S.A., ul. Konduktorska 8, 40-155 Katowice, PL
- (72) Napióra, Tomasz, 40-872 Katowice, PL
Pawlička, Stanisław, 40-139 Katowice, PL
Knych, Tadeusz, 30-399 Krakow, PL
Mamała, Andrzej, 30-650 Krakow, PL
Osuch, Piotr, 32-087 Zielonki, PL
Walkowicz, Monika, 25-150 Kielce, PL
Gradkiewicz, Lukasz, 41-303 Dabrowa Gornicza, PL
Sokol, Radoslaw, 42-500 Bedzin, PL
- (74) Bogacki, Grzegorz, Kancelaria Patentowa "PATENTINVENT", Ul. Andrzeja 10/1/4, 40-061 Katowice, PL

C23C 2/06 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/28 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/40 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C23C 4/10** (11) **3 187 617 A2**
C23C 4/134

- (25) En (26) En
(21) 16206291.3 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.12.2015 US 201514985822
- (54) • *UMWELTSCHUTZSPERRBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUFTRAGUNG DAVON*
• *ENVIRONMENTAL BARRIER COATINGS AND METHODS OF DEPOSITION THEREOF*

- *REVÊTEMENTS FORMANT UNE BARRIÈRE ENVIRONNEMENTALE ET LEURS PROCÉDÉS DE DÉPÔT*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) GROSSMAN, Theodore Robert, Evendale, OH 45215, US
MARGOLIES, Joshua Lee, Schenectady, NY 12345, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C23C 4/134 → (51) **C23C 4/10**

C23C 8/26 → (51) **C21D 9/02**

C23C 8/40 → (51) **C23C 18/12**

(51) **C23C 14/04** (11) **3 187 618 A1**
C23C 14/12 **C23C 14/56**
C23C 14/24 **B05D 3/04**
B05D 1/02 **B05D 1/00**
H01L 51/00 **H01L 51/56**
C23C 16/44

- (25) En (26) En
(21) 17150278.4 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VERDAMPFUNGQUELLE FÜR ORGANISCHES MATERIAL, ABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG ZUM ABLAGERN VON ORGANISCHEN MATERIALIEN IN EINER VAKUUMKAMMER MIT EINER VERDAMPFUNGQUELLE FÜR ORGANISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUM VERDAMPFEN VON ORGANISCHEM MATERIAL*
• *EVAPORATION SOURCE FOR ORGANIC MATERIAL, DEPOSITION APPARATUS FOR DEPOSITING ORGANIC MATERIALS IN A VACUUM CHAMBER HAVING AN EVAPORATION SOURCE FOR ORGANIC MATERIAL, AND METHOD FOR EVAPORATING ORGANIC MATERIAL*
• *SOURCE D'ÉVAPORATION DE MATÉRIAU ORGANIQUE, APPAREIL DE DÉPÔT SERVANT À DÉPOSER DES MATÉRIEAUX ORGANIQUES DANS UNE CHAMBRE À VIDE AYANT UNE SOURCE D'ÉVAPORATION DE MATÉRIAU ORGANIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉVAPORATION D'UN MATÉRIAU ORGANIQUE*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BANGERT, Stefan, 36396 Steinau, DE
SCHÜBLER, Uwe, 63743 Aschaffenburg, DE
DIEGUEZ-CAMPO, Jose Manuel, 63457 Hanau, DE
- (74) HAAS, Dieter, San Jose, CA 95135, US
Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (62) 13802641.4 / 3 080 327

C23C 14/12 → (51) **C23C 14/04**

C23C 14/24 → (51) **C23C 14/04**

C23C 14/24 → (51) **C23C 14/54**

(51) **C23C 14/34** (11) **3 187 619 A1**
C22C 1/04 **C22C 9/00**
C22C 28/00 **C22F 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15834975.3 (22) 28.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074465 28.08.2015
(87) WO 2016/031974 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174539
27.08.2015 JP 2015167676
- (54) • *CU-GA-SPUTTERTARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES CU-GA-SPUTTERTARGETS*
• *Cu-Ga SPUTTERING TARGET AND PRODUCTION METHOD FOR Cu-Ga SPUTTERING TARGET*
• *CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE EN Cu-Ga ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE EN Cu-Ga*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Solar Frontier K.K., 2-3-2, Daiba, Minato-ku Tokyo 135-8074, JP
- (72) UMEMOTO Keita, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP
ZHANG Shoubin, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP
IO Kensuke, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C23C 14/54** (11) **3 187 620 A1**
C23C 14/24

- (25) Zh (26) En
(21) 14861165.0 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/089539 27.10.2014
(87) WO 2016/029539 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 CN 201410433251
- (54) • *VERDAMPFUNGSANLAGE UND VERDAMPFUNGVERFAHREN*
• *EVAPORATION EQUIPMENT AND EVAPORATION METHOD*
• *EQUIPEMENT ET PROCÉDÉ D'ÉVAPORATION*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia 017020, CN
- (72) WU, Haidong, Beijing 100176, CN
MA, Qun, Beijing 100176, CN
KIM, Taegy, Beijing 100176, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/04**

C23C 16/00 → (51) **C07F 15/04**

C23C 16/44 → (51) **C23C 14/04**

(51) **C23C 18/12** (11) **3 187 621 A1**
C23C 20/08 **B65D 25/14**
B65D 1/02 **C23C 8/40**
A47J 41/02 **A61L 12/08**
A61L 2/238 **A61L 2/00**

- (25) En (26) En
(21) 16190265.5 (22) 23.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 KR 20150185124
21.04.2016 KR 20160048677
22.04.2016 EP 16166575
03.08.2016 KR 20160099040

- (54) • ANTIBAKTERIELLES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- ANTIBACTERIAL PRODUCT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- PRODUIT ANTIBACTÉRIEN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Silver Future Co, Ltd, 1-3-9 Sakae-cho, Kawaguchi-shi, Saitama, JP

(72) HIRAI, Akiko, NIIZA-SHI, Saitama, JP

(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **C23C 18/18** (11) **3 187 622 A1**
C08F 4/40 **C08F 8/30**
C09D 4/02 **C09D 5/00**
C09D 201/02

(25) Ja (26) En

(21) 15826507.4 (22) 28.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071349 28.07.2015

(87) WO 2016/017625 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 JP 2014155115

- (54) • ZWISCHENBESCHICHTUNGSMITTEL MIT HYPERVERZWEIGTEM POLYMER, FEINEN METALLPARTIKELN UND HARZGRUNDIERUNG ZUR STROMLOSEN PLATTIERUNG
- ELECTROLESS PLATING UNDERCOAT AGENT CONTAINING HYPERBRANCHED POLYMER, FINE METAL PARTICLES, AND RESIN PRIMER
- POLYMÈRE HYPER-RAMIFIÉ, MICRO-PARTICULES DE MÉTAL, ET AGENT DE BASE DE DÉPÔT AUTOCATALYTIQUE CONTENANT UN APPRÊT DE RÉSINE

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

(72) SAITO, Daigo, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP

KOJIMA, Keisuke, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP

MORIMOTO, Yudai, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 18/42 → (51) **B22F 1/00**

C23C 20/08 → (51) **C23C 18/12**

C23C 22/52 → (51) **H05K 3/28**

(51) **C23C 24/04** (11) **3 187 623 A1**
B05D 1/12 **B05D 7/04**

(25) Ja (26) En

(21) 15835215.3 (22) 03.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066098 03.06.2015

(87) WO 2016/031336 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014176264

- (54) • PULVERBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
- POWDER COATING DEVICE
- DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE POUDRE

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) POPOVICI, Daniel, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

MINE, Keita, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SHIBATA, Shusaku, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

NAKAMURA, Toshitaka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C23C 24/08** (11) **3 187 624 A1**
F01D 17/04 **G01M 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16201188.6 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.12.2015 US 201514964833

- (54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON KOMPONENTEN
- METHODS FOR MODIFYING COMPONENTS
- PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE COMPOSANTS

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) GERMANN, Bryan Joseph, Greenville, SC 29615, US

(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **C23C 24/08** (11) **3 187 625 A1**
F01D 17/04 **G01M 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16201331.2 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.12.2015 US 201514964846

- (54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON KOMPONENTEN
- METHODS FOR MODIFYING COMPONENTS
- PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE COMPOSANTS

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) GERMANN, Bryan Joseph, Greenville, SC 29615, US

HOVIS, Gregory Lee, Atlanta, GA 30339, US

(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C23C 24/08 → (51) **B22F 1/00**

C23F 11/14 → (51) **H05K 3/28**

C23F 14/02 → (51) **C01F 7/06**

C23G 1/02 → (51) **B08B 3/12**

C23G 1/08 → (51) **B08B 3/12**

C25B 1/04 → (51) **A61M 1/16**

C25B 1/04 → (51) **H01M 8/0656**

C25B 11/02 → (51) **A23L 3/32**

(51) **C25B 11/03** (11) **3 187 626 A1**
C25B 11/06 **C25B 11/08**

(25) Ja (26) En

(21) 15822165.5 (22) 14.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070185 14.07.2015

(87) WO 2016/010045 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 JP 2014145423

- (54) • ELEKTROLYSEKATHODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROLYSEKATHODE
- ELECTROLYSIS CATHODE AND METHOD FOR PRODUCING ELECTROLYSIS CATHODE
- CATHODE D'ÉLECTROLYSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATHODE D'ÉLECTROLYSE

(71) De Nora Permelec Ltd, 2023-15, Endo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP

(72) TAKEUCHI, Atsumi, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP

(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

C25B 11/06 → (51) **C25B 11/03**

C25B 11/08 → (51) **C25B 11/03**

C25B 15/08 → (51) **A61M 1/16**

C25C 5/02 → (51) **B22F 1/00**

C25D 5/10 → (51) **C25D 7/00**

C25D 5/12 → (51) **C25D 7/00**

C25D 5/50 → (51) **C25D 7/00**

(51) **C25D 7/00** (11) **3 187 627 A1**

C22C 9/00 **C22C 9/01**

C22C 9/02 **C22C 9/04**

C22C 9/05 **C22C 9/06**

C22C 9/10 **C22C 13/00**

C25D 5/10 **C25D 5/12**

C25D 5/50 **H01B 5/02**

H01R 13/03

(25) Ja (26) En

(21) 15836786.2 (22) 20.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073294 20.08.2015

(87) WO 2016/031654 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 JP 2014170879

- 25.08.2014 JP 2014170956
27.08.2014 JP 2014172281
- (54) • LEITFÄHIGES MATERIAL FÜR ANSCHLUSSTEILE MIT HERVORRAGENDER VERSCHLEISSFESTIGKEIT GEGENÜBER MIKROFEINER VERSCHIEBUNGEN
• CONDUCTIVE MATERIAL FOR CONNECTION PARTS WHICH HAS EXCELLENT MINUTE SLIDE WEAR RESISTANCE
• MATÉRIAU CONDUCTEUR POUR PARTIES DE CONNEXION QUI PRÉSENTE UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'USURE PAR COULISSEMENT INSTANTANÉ
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) TSURU Masahiro, Yamaguchi 752-0953, JP
SUMINO Yuya, Yamaguchi 752-0953, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C25D 13/06** (11) **3 187 628 A1**
C09D 5/44 **C09D 179/08**
C25D 13/10 **C25D 13/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 15835515.6 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071600 30.07.2015
(87) WO 2016/031480 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171210
- (54) • ELEKTROTAUCHBESCHICHTETER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ELECTRODEPOSITION COATED ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• ARTICLE REVÊTU PAR ÉLECTRODÉPOSITION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8303, JP
- (72) IIDA, Shintaro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
SAKURAI, Hideaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
KAMIBAYASHI, Hiroyuki, Arida-shi Wakayama 649-0304, JP
NAGATO, Toyokazu, Arida-shi Wakayama 649-0304, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C25D 13/10 → (51) **C25D 13/06****C25D 13/16** → (51) **C25D 13/06****C30B 25/12** → (51) **H01L 21/687****D01F 6/00** → (51) **D06N 3/00**

- (51) **D01F 6/18** (11) **3 187 629 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15837071.8 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073883 25.08.2015
(87) WO 2016/031820 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172129
- (54) • GLÄNZENDE ABRIEBFESTE ACRYLFASER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE SPINNINGFARN UND MASCHENWARE MIT BESAGTER ACRYLFASER
• GLOSSY PILLING-RESISTANT ACRYLIC FIBER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SPUN YARN AND KNITTED FABRIC INCLUDING SAID ACRYLIC FIBER
• FIBRE ACRYLIQUE BRILLANTE RÉSISTANT AU BOULOCHAGE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET FILÉ ET TRICOT COMPRENANT LADITE FIBRE ACRYLIQUE
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) NAKANISHI, Shima, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
DAN, Hideto, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
NAKAHASHI, Shingo, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
ONOHARA, Yukio, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
INAGAKI, Tatsuhiko, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D03D 47/32 → (51) **D03D 51/08**

- (51) **D03D 49/38** (11) **3 187 630 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16201930.1 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 04.01.2016 DE 102016100103
- (54) • ABSCHUSSELBEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• LAUNCH LEVER AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
• LEVIER DE MISE À FEU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Di Natale, Gianfranco, Guldstudstr. 109, 8632 Tann, CH
- (72) Di Natale, Gianfranco, 8632 Tann, CH
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

D03D 51/08 (11) **3 187 631 A2**
D03D 47/32

- (25) Cs (26) En
(21) 16206650.0 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.12.2015 CZ 20150939
- (54) • VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG EINES DURCH EINEN HYDRAULISCHEN SCHUSS IN DAS WEBFACH EINER WEBMASCHINE FALSCH EINGEFÜHRTEN SCHUSSFADENS UND HYDRAULISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR REMOVING A WEFT INCORRECTLY INSERTED BY A HYDRAULIC PICK INTO THE SHED OF A

- WEAVING MACHINE AND A HYDRAULIC DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD
- PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER UNE TRAME MAL INSÉRÉE PAR UN MÉDIATOR HYDRAULIQUE DANS LA FOULE D'UN MÉTIER À TISSER ET DISPOSITIF HYDRAULIQUE PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ
- (71) VÚTS, a.s., Svarovska 619, Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, CZ
- (72) Mlynar, Jiri, 463 31 Chrastava, CZ
Beran, Martin, 460 01 Liberec 2, CZ
- (74) Musil, Dobroslav, Zabrdovicka 801/11, 615 00 Brno, CZ

D04B 9/46 → (51) **D04B 15/88****D04B 9/56** → (51) **D04B 15/88****D04B 15/02** → (51) **D04B 15/88****D04B 15/06** → (51) **D04B 15/88**

- (51) **D04B 15/88** (11) **3 187 632 A1**
D04B 9/46
- (25) Ja (26) En
(21) 15834872.2 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058876 24.03.2015
(87) WO 2016/031281 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176629
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR STRICKSTOFFVORSCHUB FÜR EINE RUNDSTRICKMASCHINE
• CIRCULAR KNITTING MACHINE KNITTED FABRIC FEED METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE TRICOT POUR TRICOTEUSE CIRCULAIRE
- (71) Nagata Seiki Co., Ltd., 2-11-9 Kita-Otsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
- (72) TAMAKI, Kazuhiko, Tsubame-shi Niigata 959-0181, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D04B 15/88 (11) **3 187 633 A1**
D04B 9/56 **D04B 15/02**
D04B 15/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15836915.7 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058877 24.03.2015
(87) WO 2016/031282 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176630
- (54) • VERFAHREN ZUM SÄUMEN VON MIT EINER RUNDSTRICKMASCHINE GESTRICKTER MASCHENWARE UND RUNDSTRICKMASCHINENSYSTEM
• CIRCULAR KNITTING MACHINE KNITTED FABRIC SEAMING METHOD AND CIRCULAR KNITTING MACHINE SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COUTURE DE TRICOT POUR TRICOTEUSE CIRCULAIRE, ET SYSTÈME DE TRICOTEUSE CIRCULAIRE
- (71) Nagata Seiki Co., Ltd., 2-11-9 Kita-Otsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
- (72) TAMAKI, Kazuhiko, Tsubame-shi Niigata 959-0181, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **D04H 1/50** (11) **3 187 634 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15835543.8 (22) 25.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073874 25.08.2015

(87) WO 2016/031818 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 JP 2014172976

(54) • *DEHNBARER VLIESTOFF MIT AUSGEZEICHNETER DAUERHAFTIGKEIT*
• *STRETCHABLE NON-WOVEN FABRIC HAVING EXCELLENT REPETITION DURABILITY*
• *NON-TISSÉ EXTENSIBLE AYANT UNE EXCELLENTE DURABILITÉ DE RÉPÉTITION*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) KOIZUMI, Satoshi, Okayama-shi Okayama 702-8045, JP

KIYOOKA, Sumito, Okayama-shi Okayama 702-8045, JP

ARAIDA, Yasurou, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D04H 1/54** (11) **3 187 635 A1**
D04H 1/559 **D04H 3/14**
D06C 15/02 **D06C 23/04**

(25) En (26) En

(21) 15003696.0 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WEICHER VLIESTOFF*
• *SOFT NONWOVEN FABRIC*
• *TISSU DOUX NON-TISSE*

(71) Hayat Kimya Sanayi Anonim Sirketi, Hayat Caddesi Sepetlipinar Mahallesi No:2, 41275 Basiskele/Kocaeli, TR

(72) Erguney, Mehmet Fatih, Basiskele/Kocaeli, TR

Dogan, Kemaloglu Sebnem, Basiskele/Kocaeli, TR

Canbolat, Eylem, Basiskele/Kocaeli, TR

D04H 1/559 → (51) **D04H 1/54**

(51) **D04H 3/05** (11) **3 187 636 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15836253.3 (22) 27.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074152 27.08.2015

(87) WO 2016/031894 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014174719

(54) • *FASERGUSSKÖRPER MIT POLSTERUNGSEIGENSCHAFT UND HERGESTELLTES PRODUKT DAMIT*
• *FIBER MOLDED ARTICLE HAVING CUSHIONING PROPERTY, AND PRODUCT OBTAINED USING SAME*

• *ARTICLE MOULÉ FIBREUX AYANT DES PROPRIÉTÉS D'AMORTISSEMENT, ET PRODUIT OBTENU À L'AIDE DE CELUI-CI*

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP

JNC Fibers Corporation, 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) TERADA Hirokazu, Moriyama-shi Shiga 524-0001, JP

NISHIJIMA Masaru, Moriyama-shi Shiga 524-0001, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **D04H 3/14** (11) **3 187 637 A1**
H01M 2/16

(25) Ja (26) En

(21) 15836602.1 (22) 21.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073473 21.08.2015

(87) WO 2016/031693 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 JP 2014172483

04.03.2015 JP 2015042490

27.05.2015 JP 2015107322

(54) • *SCHMELZGEBLASENER VLIESTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *MELT-BLOWN NONWOVEN FABRIC AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *NON-TISSÉ DE FUSION-SOUFFLAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) SHIMADA, Daiki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

NAKANO, Youhei, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

YAKAKE, Yoshikazu, Kyoto-shi Kyoto 601-8324, JP

KOBAYASHI, Takuji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

D04H 3/14 → (51) **D04H 1/54**

D06C 15/02 → (51) **D04H 1/54**

D06C 23/04 → (51) **D04H 1/54**

(51) **D06F 23/02** (11) **3 187 638 A1**
D06F 23/06 **D06F 37/40**

(25) Zh (26) En

(21) 15834998.5 (22) 28.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088438 28.08.2015

(87) WO 2016/029881 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014176181

(54) • *TROMMELWASCHMASCHINE*

• *DRUM WASHING MACHINE*

• *MACHINE À LAVER À TAMBOUR*

(71) Haier Asia Co., Ltd, 10th Floor Meiji Yasuda Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) NAKAMOTO, Shigeharu, Tokyo 100-0005, JP

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **D06F 23/06** (11) **3 187 639 A1**
D06F 33/02

(25) Zh (26) En

(21) 15834895.3 (22) 28.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088440 28.08.2015

(87) WO 2016/029882 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014176183

(54) • *TROMMELWASCHMASCHINE*

• *DRUM WASHING MACHINE*

• *MACHINE À LAVER À TAMBOUR*

(71) Haier Asia Co., Ltd, 10th Floor Meiji Yasuda Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) NAKAMOTO, Shigeharu, Tokyo 100-0005, JP

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

D06F 23/06 → (51) **D06F 23/02**

D06F 33/02 → (51) **D06F 23/06**

D06F 33/02 → (51) **D06F 35/00**

(51) **D06F 35/00** (11) **3 187 640 A1**
D06F 33/02

(25) Zh (26) En

(21) 14900515.9 (22) 14.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/091141 14.11.2014

(87) WO 2016/029559 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 CN 201410437986

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON AUFHÄNGERENTKOPPLUNG FÜR WASCHMASCHINE UND SICHERES BETRIEBSVERFAHREN FÜR WASCHMASCHINE*

• *SUSPENDER DISENGAGEMENT DETECTION APPARATUS FOR WASHING MACHINE AND SAFE OPERATION METHOD FOR WASHING MACHINE*

• *APPAREIL DE DÉTECTION DE SÉPARATION DE DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR MACHINE À LAVER, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT SÉCURISÉ POUR MACHINE À LAVER*

(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN

LV, Yanfen, Qingdao Shandong 266101, CN

PENG, Xiuwen, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

(51) **D06F 35/00** (11) **3 187 641 A1**
D06F 33/02

(25) Zh (26) En
(21) 14900871.6 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/091309 17.11.2014
(87) WO 2016/029562 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 CN 201410425001
(54) • *WASCHMASCHINE MIT SATZ MIT VARIABLEN LEUCHTEN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE HAVING BREATHING LIGHT SET AND CONTROL METHOD FOR THE WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER COMPRENANT UN ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE D'INTENSITÉ VARIABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LA MACHINE À LAVER*

(71) Foshan Haier Drum Washing Machine Co. Ltd., No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao Shandong 266101, CN

(72) ZHU, Kai, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Yanli, Qingdao Shandong 266101, CN

CHEN, Yongchao, Qingdao Shandong 266101, CN

HUANG, Tao, Qingdao Shandong 266101, CN

BI, Chunke, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **D06F 35/00** (11) **3 187 642 A1**
D06F 39/08 D06F 39/10

(25) Zh (26) En
(21) 15845312.6 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/090057 18.09.2015
(87) WO 2016/045556 2016/13 31.03.2016
(30) 22.09.2014 CN 201410486955
(54) • *SELBSTREINIGUNGSVERFAHREN FÜR DIE FILTERANORDNUNG EINER WASCHMASCHINE*
• *SELF-CLEANING METHOD FOR FILTER ASSEMBLY OF WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'AUTO-NETTOYAGE D'ENSEMBLE DE FILTRE DE LAVE-LINGE*

(71) Qingdao Haier Smart Technology R&D Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) LAO, Chunfeng, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Chunxu, Qingdao Shandong 266101, CN

ZHANG, Jingjing, Qingdao Shandong 266101, CN
HAO, Shilong, Qingdao Shandong 266101, CN

LI, Yimin, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

D06F 37/28 → (51) **D06F 39/08**

(51) **D06F 37/40** (11) **3 187 643 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14900370.9 (22) 18.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/091404 18.11.2014
(87) WO 2016/029563 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 CN 201410425002
(54) • *VOLLAUTOMATISCHE WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *FULLY AUTOMATIC WASHING MACHINE AND CONTROL METHOD*
• *MACHINE À LAVER ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN
YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

D06F 37/40 → (51) **D06F 23/02**

(51) **D06F 39/00** (11) **3 187 644 A1**
D06F 33/02

(25) Zh (26) En
(21) 14900823.7 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/091147 14.11.2014
(87) WO 2016/029560 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 CN 201410438739
(54) • *WASCHMASCHINE MIT ERINNERUNGSFUNKTION ZUR VERHINDERUNG DES AUSBLEICHENS VON KLEIDERN SOWIE VERFAHREN*
• *WASHING MACHINE HAVING REMINDING FUNCTION FOR PREVENTING CLOTHING FROM FADING, AND METHOD*
• *MACHINE À LAVER AYANT UNE FONCTION DE RAPPEL POUR EMPÊCHER LES VÊTEMENTS DE SE DÉCOLORER, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN
YIN, Junming, Qingdao Shandong 266101, CN

CHEN, Yuling, Qingdao Shandong 266101, CN

SONG, Huacheng, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **3 187 645 A1**
D06F 39/02

(25) En (26) En
(21) 15202861.9 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINER BEDIENEINHEIT*
• *LAUNDRY WASHING MACHINE PROVIDED WITH A CONTROL PANEL*
• *MACHINE À LAVER AVEC UNE UNITÉ DE COMMANDE*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) BOCKOS, Giancarlo, 28262 Charlotte, US
CASCIANELLI, Vittorio, 28262 Charlotte, US
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 39/00** (11) **3 187 646 A1**
D06F 39/02

(25) En (26) En
(21) 15202862.7 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINER BEDIENEINHEIT*
• *LAUNDRY WASHING MACHINE PROVIDED WITH A CONTROL PANEL*
• *MACHINE À LAVER AVEC UNE UNITÉ DE COMMANDE*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) Bockos, Giancarlo, 28262 Charlotte, US
Cascianelli, Vittorio, 28262 Charlotte, US

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 39/00** (11) **3 187 647 A1**

(25) En (26) En
(21) 15202987.2 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT ELEKTRONISCHER PLATINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAUSHALTSGERÄTS*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH AN ELECTRONIC BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER AVEC UN CIRCUIT IMPRIMÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL MÉNAGER*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) DE PELLEGRIN, Andrea, 33080 Porcia, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 39/00** (11) **3 187 648 A1**

(25) En (26) En
(21) 15203004.5 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL DOMESTIQUE*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) DE PELLEGRIN, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
MORANDINI, Stefano, 33080 Porcia (PN), IT
MARCJUZ, Rodolfo, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/02 → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 39/08** (11) **3 187 649 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14900502.7 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090748 10.11.2014
(87) WO 2016/029553 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 CN 201410433180
28.08.2014 CN 201420493110 U
(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG FÜR WASCH-
MASCHINE UND TROMMELWASCH-
MASCHINE DAMIT*
• *WASHING MACHINE SPRAYER
APPARATUS AND DRUM WASHING
MACHINE HAVING SAME*
• *PULVÉRISATEUR DE LAVE-LINGE ET
LAVE-LINGE À TAMBOUR LE COMPRE-
NANT*

(71) Wuxi Little Swan Co., Ltd., No. 18, South
Changjiang Road, New District Wuxi Jiangsu
214028, CN

(72) ZUO, Meng, Wuxi Jiangsu 214028, CN
HU, Wei, Wuxi Jiangsu 214028, CN

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma,
IT

(51) **D06F 39/08** (11) **3 187 650 A1**
D06F 39/14 **D06F 37/28**
D06F 58/20 **D06F 58/24**
D06F 58/22

(25) En (26) En
(21) 15203074.8 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE*
• *LAUNDRY TREATING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö-
ransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) SANTAROSSA, Marco, 33080 Porcia, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 39/14** (11) **3 187 651 A1**
D06F 39/12 **D06F 58/22**
D06F 58/24

(25) En (26) En
(21) 15203069.8 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE*
• *LAUNDRY TREATING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö-
ransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) SANTAROSSA, Marco, 33080 Porcia, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/14 → (51) **D06F 39/08**

(51) **D06F 58/20** (11) **3 187 652 A1**
D06F 58/28

(25) En (26) En
(21) 15203019.3 (22) 29.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HEAT
PUMP LAUNDRY DRYING MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE
MACHINE DE SÉCHAGE DE LINGE DE
POMPE À CHALEUR*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö-
ransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) REID, Nicola, 33080 Porcia, IT
RAGOGNA, Roberto, 33080 Porcia, IT
GARZENA, Fabio, 33080 Porcia, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/20 → (51) **D06F 39/08**

D06F 58/22 → (51) **D06F 39/08**

D06F 58/24 → (51) **D06F 39/08**

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/20**

D06M 10/02 → (51) **D06M 11/46**

D06M 11/13 → (51) **A01N 25/34**

D06M 11/45 → (51) **D06M 11/46**

(51) **D06M 11/46** (11) **3 187 653 A1**
D06M 10/02 **D06M 11/45**

(25) Ja (26) En
(21) 15825331.0 (22) 16.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070404 16.07.2015
(87) WO 2016/013484 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014149283

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
OBERFLÄCHEN-MODIFIZIERTEM FASER-
MATERIAL UND OBERFLÄCHE-MODIFI-
ZIERTES FASERMATERIAL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING
SURFACE-MODIFIED FIBER MATERIAL,
AND SURFACE-MODIFIED FIBER
MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉ-
RIAU DE FIBRE À SURFACE MODIFIÉE ET
MATÉRIAU DE FIBRE À SURFACE MODI-
FIÉE*

(71) Silk Wave Sangyo Co. Ltd., 477-3 Takei
Niisato-cho, Kiryu-shi, Gunma 376-0123, JP

(72) OZAWA Yasuo, Kiryu-shi Gunma 376-0123,
JP
KURODA Shinichi, Kiryu-shi Gunma 376-
0052, JP

HOSOI Katsuhiko, Kiryu-shi Gunma 376-
0123, JP

OZAWA Tsunenori, Kiryu-shi Gunma 376-
0123, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

D06M 11/83 → (51) **D06M 16/00**

D06M 13/256 → (51) **A01N 25/34**

D06M 13/352 → (51) **A01N 25/34**

D06M 13/352 → (51) **D06M 16/00**

D06M 15/03 → (51) **D06M 16/00**

D06M 15/11 → (51) **D06M 16/00**

D06M 15/356 → (51) **D06M 16/00**

D06M 15/507 → (51) **D06M 16/00**

D06M 15/53 → (51) **D06M 16/00**

D06M 15/643 → (51) **D06M 16/00**

(51) **D06M 16/00** (11) **3 187 654 A1**

D06M 15/11 **D06M 15/643**

D06M 15/53 **D06M 15/507**

D06M 11/83 **D06M 15/356**

D06M 15/03 **D06M 13/352**

A01N 25/10 **A01N 25/34**

A01N 43/16 **A01N 55/00**

A01N 59/16 **A61F 13/00**

A61F 13/15 **A61L 15/18**

A61L 15/26 **A61L 15/28**

A61L 15/46 **A61L 15/50**

A61F 13/84

(25) En (26) En

(21) 15203186.0 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WASCHBESTÄNDIGE ANTIMIKROBIELLE
TEXTILMATERIALEN MIT FLECKSCHUTZ-
FÄHIGKEITEN, INSBESONDERE FÜR WIE-
DERVERWENDBARE DAMENBINDE*
• *WASH-DURABLE ANTIMICROBIAL
TEXTILE MATERIAL HAVING STAIN-
RELEASE CAPABILITIES, IN PARTICULAR
FOR REUSABLE SANITARY NAPKIN*
• *MATÉRIAU TEXTILE ANTIMICROBIEN
PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE
RÉSISTANCE DES CAPACITÉS ANTI-
TACHES, EN PARTICULIER POUR
SERVIETTE HYGIÉNIQUE RÉUTILISABLE*

(71) Green Impact Holding AG, Alte Steinhauser
Str. 1, 6330 Cham/Zug, CH

(72) SWAMY, Sanjeev, 6442 Gersau, CH
KURIEN, Ashok, Mumbai 400006, IN

(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

D06M 16/00 → (51) **A01N 25/34**

(51) **D06N 3/00** (11) **3 187 655 A1**
D01F 6/00

(25) Ja (26) En

(21) 15835034.8 (22) 18.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073106 18.08.2015

(87) WO 2016/031624 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 JP 2014173849
27.02.2015 JP 2015038805

(54) • *BLATTMATERIAL UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *SHEET MATERIAL AND MANUFAC-
TURING METHOD THEREOF*
• *MATÉRIAU EN FEUILLE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) NISHIMURA, Hajime, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP
MATSUZAKI, Yukihiro, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP
NISHIMURA, Makoto, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KANEKO, Makoto, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **D21F 1/08** (11) **3 187 656 A1**
B65H 29/00 **D21F 7/00**
D21F 9/00 **D21G 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 16202123.2 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.12.2015 FI 20156012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSTOFFBALLEN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DES BALLENGEWICHTPROFILS IN EINER ZELLSTOFF-TROCKNUNGSMASCHINE*
• *METHOD OF PRODUCING PULP BALES AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING THE BALE WEIGHT PROFILE IN A PULP DRYING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BALLEES DE PÂTE À PAPIER ET AGENCEMENT POUR CONTRÔLER LE PROFIL DE POIDS DES BALLEES DANS UNE MACHINE À SÉCHER LA PÂTE À PAPIER*

- (71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) VILJANEN, Markku, 28300 PORI, FI
MITIKKA, Teemu, 28760 PORI, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21F 7/00 → (51) **D21F 1/08**

D21F 9/00 → (51) **D21F 1/08**

D21G 9/00 → (51) **D21F 1/08**

(51) **E01D 1/00** (11) **3 187 657 A1**
E01D 21/00

- (25) Es (26) En
(21) 15826834.2 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) ES 2015/070562 23.07.2015
(87) WO 2016/016494 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 ES 201431142
(54) • *KLAPPSCHALUNG FÜR BRÜCKENDECK UND VERFAHREN ZUM VORSCHUB DER SCHALUNG*
• *COLLAPSIBLE FORMWORK FOR A BRIDGE DECK AND METHOD FOR ADVANCING THE FORMWORK*
• *COFFRAGE RABATTABLE POUR LE TABLIER D'UN PONT ET PROCÉDÉ D'AVANCÉE DU COFFRAGE*

- (71) Rubrica Ingeniería Y Arquitectura, S.L., Avenida Hermanos Bou 246, 12003 Castellón de la Plana (Castellón), ES
(72) TICHELL FORTEA, Enrique, 12003 Castellón, ES

- (74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1º, 28046 Madrid, ES

(51) **E01D 19/02** (11) **3 187 658 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 14900598.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) KR 2014/008540 12.09.2014
(87) WO 2016/032041 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 KR 20140114433

- (54) • *FORMSTRUKTUR AUS VORGEFERTIGTER SEGMENTSTRUKTUR UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *FORM STRUCTURE OF PRECAST SEGMENT STRUCTURE AND CONSTRUCTION METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE DE COFFRAGE DE STRUCTURE DE SEGMENT PRÉFABRIQUÉ ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*

- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

- (72) LEE, Dae-Yong, Incheon 406-840, KR

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

E01D 21/00 → (51) **E01D 1/00**

(51) **E01H 5/02** (11) **3 187 659 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15202934.4 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *SCHNEEWERKZEUG*
• *SNOW TOOL*
• *OUTIL DE NEIGE*

- (71) Motoseal Components Oy, Isometsäntie 14, 26100 Rauma, FI

- (72) Kallio, Reima, 26100 Rauma, FI
Elo, Seppo, 26100 Rauma, FI
Heino, Jussi, 26100 Rauma, FI
Ranne, Mikko, 26100 Rauma, FI
Sallinen, Kari, 26100 Rauma, FI

- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **E02D 5/80** (11) **3 187 660 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16207456.1 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 04.01.2016 AT 500022016

- (54) • *GRUNDANKER*
• *GROUND ANCHOR*
• *ANCRE DE FONDATION*

- (71) Gamsjäger, Markus, Heinrichshof 12, 8784 Trieben, AT

- (72) Gamsjäger, Markus, 8784 Trieben, AT
(74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

(51) **E02D 27/38** (11) **3 187 661 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16206390.3 (22) 22.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 23.12.2015 NL 2016014

- (54) • *UNTERIRDISCHER TANK*
• *SUBSURFACE TANK*
• *RÉSERVOIR SOUTERRAIN*

- (71) HoCoSto B.V., Heiningstraat 3, 4885 JJ Achtmaal, NL

- (72) GEERTS, Renatus Bernardinus Maria, 4885 JJ ACHTMAAL, NL

- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E02F 3/36 → (51) **F16L 25/14**

E02F 9/22 → (51) **F16L 25/14**

E03C 1/04 → (51) **F16K 3/26**

E03C 1/084 → (51) **G05D 7/01**

(51) **E03D 11/13** (11) **3 187 662 A1**
E03D 11/16 **E03F 1/00**

- (25) De (26) De
(21) 17000012.9 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 04.01.2016 DE 102016000041

- (54) • *SANITÄREINRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *SANITARY DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF SANITAIRE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*

- (71) Deutsch Bahn Fernverkehr AG, Stephensonstraße 1, 60326 Frankfurt am Main, DE

- (72) Schöllmann, Stefan, 81369 München, DE
Wolfgang, Bartsch, 81247 München, DE

- (74) Bittner, Bernhard, Hanne Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Firmungstraße 4-6, 56068 Koblenz, DE

E03D 11/16 → (51) **E03D 11/13**

E03F 1/00 → (51) **E03D 11/13**

E04B 1/98 → (51) **E04H 9/10**

E04B 2/74 → (51) **E06B 9/08**

E04B 2/82 → (51) **E06B 3/46**

E04B 9/00 → (51) **G09F 13/04**

E04D 13/035 → (51) **E05D 15/06**

(51) **E04F 10/04** (11) **3 187 663 A1**
A45B 23/00

- (25) Es (26) En
(21) 15778350.7 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) ES 2015/070623 13.08.2015

- (87) WO 2016/030561 2016/09 03.03.2016

- (30) 29.08.2014 ES 201431159 U

- (54) • *SONNENSCHIRM*
• *SUN UMBRELLA*
• *PARASOL*

- (71) Iniciativa Exterior 3i S.A., C/ Riu Fluvià 1
Girona, 17469 Vilamalla, ES
(72) CARULLA CALLIS, Andreu, 17820 Banyoles,
ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza
304, 08008 Barcelona, ES

E04F 10/10 → (51) **H02H 7/085**

E04F 13/08 → (51) **B32B 3/12**

- (51) **E04F 15/10** (11) **3 187 664 A1**
B29C 43/30
(25) De (26) De
(21) 16207311.8 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.01.2016 DE 102016100098
(54) • **PLATTENFÖRMIGES BAUELEMENT**
• **PLATE-SHAPED BUILDING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN FORME**
DE PLAQUE
(71) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rū-
then-Meiste, DE
(72) Schulte, Guido, 59602 Rūthen-Meiste, DE
(74) Gripenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Gri-
penstroh Osterhoff Patentanwälte Berg-
strasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **E04H 4/16** (11) **3 187 665 A2**
(25) En (26) En
(21) 16196937.3 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.08.2013 US 201361872389 P
(54) • **SCHWIMMBECKENREINIGER**
• **SWIMMING POOL CLEANER**
• **SYSTÈME DE NETTOYAGE DE PISCINE**
(71) Hayward Industries, Inc., 620 Division
Street, Elizabeth NJ 07201, US
(72) RIEF, Dieter, J., Santa Rosa, CA 95404, US
SCHLITZER, Hans, Rainer, Rohnet Park, CA
94928, US
RIEF, Manuela, Santa Rosa, CA 95404, US
RIEF, Rosemarie, Santa Rosa, CA 95404, US
RENAUD, Benoit, Joseph, Clemmons, NC
27012, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB
(62) 14839567.6 / 3 039 205

- (51) **E04H 9/10** (11) **3 187 666 A1**
E04B 1/98 **F42D 5/045**
(25) Et (26) En
(21) 16002751.2 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.12.2015 EE 201500087
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ENTSCHÄRFEN,**
UNTERSUCHEN UND TESTEN VON
SPRENGSTOFFEN
• **STRUCTURE OF A FACILITY FOR**
DEMING, INVESTIGATING AND
TESTING OF AN EXPLOSIVE DEVICE
• **DISPOSITIF POUR DESARMORER,**
SONDER ET TESTER D'EXPLOSI
(71) AS Amhold, Endla 45A Tulika 31, 10615
Tallinn, EE
(72) Mägi, Arvu, 13918 Tallinn, EE

- Ottas, Olavi, 76401 Tallinn, EE
(74) Koitel, Raivo, Koitel Patent & Trademark
Agency PO Box 1759, 10902 Tallinn, EE

- (51) **E04H 12/18** (11) **3 187 667 A1**
B64G 1/00 **B64G 99/00**
H01Q 1/10 **E04H 12/10**
(25) En (26) En
(21) 16205505.7 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.12.2015 JP 2015254525
(54) • **AUSDRÜCKVORRICHTUNG FÜR AUS-**
ZIEHBAREN MAST
• **PUSHING-OUT APPARATUS FOR**
EXTENDIBLE MAST
• **APPAREIL D'EXTENSION POUR MÂT**
EXTENSIBLE
(71) Nippi Corporation, 3175, Showamachi
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
236-8540, JP
(72) ABE, Kazuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa
236-8540, JP
KURIHARA, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa
236-8540, JP
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Pa-
tent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-
Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

E05B 1/00 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **E05B 15/02** (11) **3 187 668 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207394.4 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 IT UB20159782
(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR**
EIN SCHLOSS, INSBESONDERE FÜR
WANDMONTIERTE RAHMEN VON EIN-
ZIEHBAREN SCHIEBETÜREN
• **LATCHING DEVICE FOR A LOCK, PARTI-**
CULARLY FOR IN-WALL FRAMES OF
RETRACTABLE SLIDING DOORS
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR**
UNE SERRURE, EN PARTICULIER POUR
DES CADRES ENCASTRÉS DE PORTES
COULISSANTES RÉTRACTABLES
(71) ECLISSE S.R.L., Via Sernaglia, 76, 31053
Pieve di Soligo TV, IT
(72) DE FAVERI, Luigi, 31020 REFRONTOLO TV,
IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-
tners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **E05B 15/02** (11) **3 187 669 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207405.8 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 IT UB20159803
(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR**
EIN SCHLOSS, INSBESONDERE FÜR
WANDMONTIERTE RAHMEN VON EIN-
ZIEHBAREN SCHIEBETÜREN
• **LATCHING DEVICE FOR A LOCK, PARTI-**
CULARLY FOR IN-WALL FRAMES OF
RETRACTABLE SLIDING DOORS

- **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE**
SERRURE, EN PARTICULIER POUR DES
CADRES ENCASTRÉS DE PORTES
COULISSANTES RÉTRACTABLES

- (71) ECLISSE S.R.L., Via Sernaglia, 76, 31053
Pieve di Soligo TV, IT
(72) DE FAVERI, Luigi, 31020 REFRONTOLO TV,
IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05B 17/00 → (51) **F25D 23/02**

E05B 17/20 → (51) **E05B 63/00**

- (51) **E05B 49/00** (11) **3 187 670 A1**
B60R 25/24 **H04B 1/38**
H04B 1/59 **H04Q 9/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15835943.0 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072460 07.08.2015
(87) WO 2016/031524 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176460
(54) • **VORRICHTUNG FÜR SCHLÜSSELLOSEN**
ZUGANG
• **KEYLESS ENTRY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRÉE SANS CLÉ**
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) MIYAZAWA, Akira, Tokyo 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **E05B 63/00** (11) **3 187 671 A1**
E05C 3/00 **E05C 3/02**
E05B 17/20

- (25) De (26) De
(21) 16205003.3 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.01.2016 DE 202016100010 U
(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ALS**
EINBRUCHSSICHERUNG FÜR Z. B. FENS-
TER UND TÜREN
• **LOCKING DEVICE AS ANTI-TAMPERING**
MEANS FOR FOR EXAMPLE WINDOWS
AND DOORS
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE EN TANT**
QUE SÉCURITÉ ANTI-EFFRACTION POUR
PAR EXEMPLE DES FENÊTRES ET DES
PORTES

- (71) Haas, Hans, Eichenring 21, 85250 Alto-
münster-Wollomoos, DE
(72) Haas, Hans, 85250 Altomünster-Wollomoos,
DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **E05B 65/10** (11) **3 187 672 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15203001.1 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHLOSS FÜR NOTAUSGANG*
• *A LOCK FOR EMERGENCY EXIT*
• *VERROU DE SORTIE DE SECOURS*
- (71) KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S., Atatürk cad. Basakli sokak No : 24 Gungoren, 34610 Istanbul, TR
- (72) ACAR, Mahmut, 34610 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

- (51) **E05B 65/52** (11) **3 187 673 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15836556.9 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/085919 03.08.2015
(87) WO 2016/029780 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 CN 201420493265 U
03.09.2014 CN 201410444161
03.09.2014 CN 201420504168 U
17.06.2015 CN 201520418508 U
- (54) • *SCHLOSSANORDNUNG AUF EINEM KOFFER ZUM ÖFFNEN ODER SCHLIESSEN OHNE REISSVERSCHLUSS UND REISE-KOFFER*
• *LOCK ARRANGED ON SUITCASE CAPABLE OF BEING OPENED OR CLOSED WITHOUT USING ZIPPER, AND TRAVEL SUITCASE*
• *VERROU DISPOSÉ SUR UNE VALISE POUVANT ÊTRE OUVERTE OU FERMÉE SANS UTILISER DE FERMETURE À GLISSIÈRE, ET VALISE DE VOYAGE*
- (71) Shanghai Damao-Shine Technical Co., Ltd, No. 2368, Xinjianyi Road Xuhang Town Jiading District, Shanghai 201808, CN
- (72) KE, Huizi, Shanghai 201808, CN
LAI, Xiuxing, Dongguan, Guangdong 523636, CN
- (74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

E05C 3/00 → (51) **E05B 63/00**

E05C 3/02 → (51) **E05B 63/00**

E05C 17/22 → (51) **B60J 5/04**

- (51) **E05D 15/06** (11) **3 187 674 A1**
E04D 13/035 **E06B 3/46**
(25) Pt (26) En
(21) 17152861.5 (22) 24.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.01.2016 PT 10911116
- (54) • *SCHIEBESYSTEM MIT ROLLEN FÜR SCHIEBEFENSTER, TÜREN UND DACH-FENSTER*
• *SLIDING SYSTEM WITH ROLLERS FOR SLIDING WINDOWS, DOORS AND SKYLIGHTS*
• *SYSTÈME COULISSANT AVEC ROULEAUX POUR FENÊTRES, PORTES ET PUIXS DE LUMIÈRE COULISSANTS*
- (71) Ferreira, Frederico, Rua de Santa Justa, 198H - 3° Esq. Fr./Poente, 4200-479 Porto, PT
Faria Correia, Miguel Luis, Rua Fernando Lopes Graca, 83 - r/c Esq. Tras, 4465-630 Leca do Balio, PT

- (72) Ferreira, Frederico, 4200-479 Porto, PT
Faria Correia, Miguel Luis, 4465-630 Leca do Balio, PT
- (74) Lourenço Martinho do Rosário, Ana Margarida, Gastão Cunha Ferreira Rua dos Bacalhóiros, 4, 1100-070 Lisboa, PT

E05D 15/10 → (51) **E06B 3/46**

- (51) **E05F 1/16** (11) **3 187 675 A1**
F16P 1/00 **G01N 21/65**
(25) En (26) En
(21) 16190943.7 (22) 27.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.12.2015 CN 201511001493
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG UND LASER-RAMAN-SICHERHEITSPRÜFUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *PROTECTIVE DEVICE AND LASER RAMAN SAFETY INSPECTION APPARATUS COMPRISING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ET APPAREIL D'INSPECTION DE SÉCURITÉ DE LASER RAMAN COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl. Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
- (72) ZHANG, Li, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHANG, Shixin, Haidian District, Beijing 100084, CN
YANG, Lin, Haidian District, Beijing 100084, CN
WANG, Hongqiu, Haidian District, Beijing 100084, CN
YI, Yumin, Haidian District, Beijing 100084, CN
FENG, Huacheng, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHANG, Jianhong, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

E05F 11/10 → (51) **F25D 23/02**

E06B 3/02 → (51) **E06B 3/46**

- (51) **E06B 3/36** (11) **3 187 676 A1**
(25) De (26) De
(21) 16150003.8 (22) 01.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PROFILSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STULPFENSTERS*
• *PROFILE SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A DOUBLE LEAF WINDOW*
• *SYSTEME DE PROFILE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE FENÊTRE A LA FRANÇAISE A DEUX VANTAUX*
- (71) Profine GmbH, Mülheimer Straße 26, 53840 Troisdorf, DE
- (72) Holzeimer, Alexander, 66981 Münchweiler a.d. Rod, DE
Mutter, Bernd, 66506 Maßweiler, DE
Sturni, Bruno, 67550 Eckwersheim, FR
Wenz, Norbert, 66953 Pirmasens, DE

- (74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

- (51) **E06B 3/36** (11) **3 187 677 A1**
(25) De (26) De
(21) 17150076.2 (22) 02.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.01.2016 EP 16150003
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STULPFENSTERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A BATTERY FRENCH CASEMENT WINDOW*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FENÊTRE À VANTAUX*
- (71) Profine GmbH, Mülheimer Straße 26, 53840 Troisdorf, DE
- (72) Holzeimer, Alexander, 66981 Münchweiler a.d.Rod, DE
Mutter, Bernd, 66506 Maßweiler, DE
Wenz, Norbert, 66953 Pirmasens, DE
Sturni, Bruno, 67550 Eckwersheim, FR
- (74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

- (51) **E06B 3/46** (11) **3 187 678 A1**
E04B 2/82 **E06B 3/02**
E06B 3/663 **E05D 15/10**

- (25) It (26) En
(21) 16207415.7 (22) 29.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 IT UB20159234
09.08.2016 IT 201600083836
- (54) • *GLASTÜR/FENSTER MIT ENTLANG EINER EINZIGEN UND KONTINUIERLICHEN EBENE AUSGERICHTETEN SCHEIBEN*
• *GLASS DOOR/WINDOW COMPRISING LEAVES ALIGNED ALONG A SINGLE AND CONTINUOUS PLANE*
• *PORTE/FENÊTRE EN VERRE COMPRENANT DES PANNEAUX ALIGNÉS LE LONG D'UN PLAN SIMPLE ET CONTINU*
- (71) Setten Genesio S.p.A., Via Venezia 18, 31046 Oderzo (TV), IT
- (72) SETTEN, Genesio, 31046 ODERZO, IT
- (74) Faggioni, Marco, et al, Fumero S.r.l. Pettenkofferstrasse 20/22, 80336 München, DE

E06B 3/46 → (51) **E05D 15/06**

E06B 3/66 → (51) **E06B 3/667**

E06B 3/663 → (51) **E06B 3/46**

- (51) **E06B 3/667** (11) **3 187 679 A1**
E06B 3/66
(25) En (26) En
(21) 16198929.8 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.12.2011 US 201113326893
- (54) • *BELEUCHTUNGSLÖSUNG FÜR VORRICHTUNGEN FÜR VAKUUMISOLIERGLASEINHEITSHINWEIS UND/ODER ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *LIGHTING SOLUTION FOR APPARATUS FOR VACUUM INSULATING*

GLASS (VIG) UNIT TIP-OFF, AND/OR ASSOCIATED METHODS

- SOLUTION D'ÉCLAIRAGE POUR APPAREILS DE BASCULEMENT D'UNITÉ EN VERRE ISOLANT SOUS VIDE (VID), ET/OU PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US

(72) DEAR, Ryan L., Lake Orion, MI 48360, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 12818699.6 / 2 791 449

(51) **E06B 9/08** (11) **3 187 680 A1**
E06B 9/58 **E04B 2/74**

(25) Es (26) En
(21) 15835351.6 (22) 13.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) ES 2015/070547 13.07.2015
(87) WO 2016/030556 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 ES 201431267

- MODULARES GEHÄUSE
- MODULAR ENCLOSURE
- ENSEMBLE PAROI MODULAIRE

(71) Amiserru, S.L., Avda. Madrid, 122, 08190 Sant Cugat del Vallés, Barcelona, ES

(72) IGLESIAS BALLESTER, Miguel Angel, E-08190 Sant Cugat del Vallés (Barcelona), ES

(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/08**

E21B 17/02 → (51) **E21B 33/127**

(51) **E21B 33/06** (11) **3 187 681 A1**
E21B 34/16

(25) En (26) En
(21) 15307172.5 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- SCHNEIDSEQUENZ FÜR EINE PREVENTERGARNITUR
- SHEARING SEQUENCE FOR A BLOWOUT PREVENTER
- SÉQUENCE DE CISAILLEMENT POUR UN OBTURATEUR ANTI-ÉRUPTION

(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US

(72) REY, Regis, 34410 Serignan, FR

VARGAS, Florent, 34460 Cessenon-sur-Orb, FR

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **E21B 33/127** (11) **3 187 682 A1**
E21B 17/02

(25) En (26) En
(21) 16150086.3 (22) 04.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) MIT EINEM ELEKTRISCHEN LEITER AUGESTATTETE RINGFÖRMIGE BOHRLOCH-ABSPERRUNGSANORDNUNG

- DOWNHOLE ANNULAR BARRIER PROVIDED WITH AN ELECTRICAL CONDUCTOR
- BARRIÈRE ANNULAIRE MUNIE D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE DE FOND DE TROU

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) HAZEL, Paul, Aberdeen, AB417JQ, GB

VASQUES, Ricardo Reves, 3450 Allerød, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 34/16 → (51) **E21B 33/06**

E21D 15/46 → (51) **E21F 17/18**

(51) **E21F 17/18** (11) **3 187 683 A1**
E21D 15/46

(25) Pl (26) En
(21) 15203124.1 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON METHAN- UND EINSTURZGEFAHR
- A METHOD FOR PREDICTING CRUMPS AND METHANE HAZARD
- PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'EFFONDREMENT ET DE DANGER DE MÉTHANE

(71) Bomar S.A. w upadlosci układowej, Wojska Polskiego 3, 41-400 Myslowice, PL

(72) LESNIAK, Tomasz, 45-265 Opole, PL

MALOLEPSZY, Stanislaw, 43-600 Jaworzno, PL

NIEMCZYK, Piotr, 43-230 Goczakowice Zdroj, PL

WEGRZYNEK, Bogdan, 33-300 Nowy Sacz, PL

(74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL

F01D 5/00 → (51) **B22F 3/08**

F01D 5/02 → (51) **B22F 3/08**

(51) **F01D 5/08** (11) **3 187 684 A1**
F01D 21/00

(25) En (26) En
(21) 16203525.7 (22) 12.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.12.2015 US 201514984531

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER TEMPERATUREN EINES MOTORS NACH DEM ABSCHALTEN
- SYSTEM AND METHOD OF REDUCING POST-SHUTDOWN ENGINE TEMPERATURES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES TEMPÉRATURES MOTEUR APRÈS ARRÊT

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BAYRAKTAR, İlhan, West Chester, OH 45069, US

BAYRAKTAR, Tuba, West Chester, OH 45069, US

ELBIBARY, Mohamed, West Chester, OH 45069, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/10 → (51) **F01D 5/12**

(51) **F01D 5/12** (11) **3 187 685 A1**
F01D 5/14 **F01D 5/16**
F01D 5/28 **F01D 5/10**
F01D 5/26

(25) De (26) De
(21) 15202827.0 (22) 28.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GRUNDKÖRPERS EINER TURBINENSCHAUFEL
- METHOD FOR PRODUCING A BASE PART OF A TURBINE BLADE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE BASE D'UN AUBE DE TURBINE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE

Radulovic, Radan, 44799 Bochum, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **3 187 686 A1**
F01D 11/00 **F04D 29/34**

(25) En (26) En
(21) 16203101.7 (22) 09.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.12.2015 US 201514985169

- VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN TRENNBAREN SCHAUFELPLATTFORM-RÜCKHALTECLIP
- METHOD AND SYSTEM FOR SEPARABLE BLADE PLATFORM RETENTION CLIP
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLIP DE RETENUE DE PLATE-FORME D'AUBE SÉPARABLE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KRAY, Nicholas Joseph, West Chester, OH 45069, US

SCHILLING, Jan Christopher, Cincinnati, OH 45215-1988, US

JAIN, Nitesh, 560066 Bangalore, IN

ROY, Abhijit, 560066 Bangalore, IN

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/12**

(51) **F01D 5/16** (11) **3 187 687 A1**
F01D 5/22

(25) En (26) En
(21) 16203626.3 (22) 13.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.12.2015 US 201514979802

- TURBINENROTORBLÄTTER MIT MITTIGEM VERBINDUNGSBAND
- MIDSPAN SHROUDED TURBINE ROTOR BLADES

WIDENER, Stanley Kevin, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 11/18** (11) **3 187 695 A1**
F01D 21/04 **F01D 25/26**
(25) En (26) En
(21) 16206187.3 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.12.2015 US 201514983790

(54) • *HÜLLE UMFASSEND GRAPHEN-SCHICHTEN FÜR EIN TURBOMASCHINENGHÄUSE, ZUGEHÖRIGE ZWEISTROMGASTURBINENTRIEBWERK UND MONTAGEVERFAHREN EINES ZWEISTROMGASTURBINENTRIEBWERKS*
• *A WRAP COMPRISING SHEETS OF GRAPHENE FOR A CASING OF A ROTATING MEMBER, CORRESPONDING TURBOFAN ENGINE AND METHOD OF ASSAEMBLING A TURBOFAN ENGINE*
• *ENVELOPPE COMPRENANT DES COUCHES DE GRAPHÈNE POUR UN CARTER DE TURBOMACHINE, MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉS*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GUIJARRO VALENCIA, Antonio, 85748 Garching bei München, DE
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 17/04 → (51) **C23C 24/08**
F01D 17/08 → (51) **F01D 11/18**
F01D 17/08 → (51) **F01D 25/12**
F01D 17/14 → (51) **F01D 11/18**

(51) **F01D 17/16** (11) **3 187 696 A1**
F01D 17/20
(25) En (26) En
(21) 16205159.3 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.12.2015 US 201514981548

(54) • *BETÄTIGUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON MEMS-TECHNOLOGIE*
• *ACTUATION SYSTEM UTILIZING MEMS TECHNOLOGY*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT UTILISANT LA TECHNOLOGIE MEMS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MONIZ, Thomas Ory, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
ROSE, Joseph George, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
ORLANDO, Robert Joseph, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
CHOU, Chenyu Jack, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 17/20 → (51) **F01D 17/16**
F01D 21/00 → (51) **F01D 5/08**
F01D 21/04 → (51) **F01D 11/18**

(51) **F01D 25/00** (11) **3 187 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205239.3 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 31.12.2015 US 201514985799

(54) • *GASTURBINENWASSERWASCHVERFAHREN UND -SYSTEME*
• *GAS TURBINE WATER WASH METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈMES DE LAVAGE DE TURBINE À GAZ À L'EAU*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) VELA, Veronica Elizabeth, 76146 Queretaro, MX
VILCHIS, Berenice, 76146 Queretaro, MX
LOPEZ, Yeremi Adair, 76146 Queretaro, MX
VILLARREAL, Salvador, 76146 Queretaro, MX
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 25/00 → (51) **B08B 3/12**

(51) **F01D 25/12** (11) **3 187 698 A1**
F01D 17/08
(25) En (26) En
(21) 16203751.9 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.12.2015 US 201514983774

(54) • *PASSIVE STRÖMUNGSMODULATION ZUR KÜHLUNG EINER STRÖMUNG MIT TELEMETRIE*
• *PASSIVE FLOW MODULATION OF COOLING FLOW WITH TELEMETRY*
• *MODULATION D'ÉCOULEMENT PASSIF DE FLUX DE REFROIDISSEMENT AVEC TÉLÉMÉTRIE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) TRALSHAWALA, Nilesh, Schenectady, NY New York 12345, US
MIRANDA, Carlos Miguel, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 25/12** (11) **3 187 699 A2**
F02C 7/18 **F02C 7/14**
(25) En (26) En
(21) 16204159.4 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.12.2015 US 201514983768

(54) • *AUTOMATISCHES THERMISCHES VENTIL (ATV) FÜR PASSIVE KÜHLUNGSSTRÖMUNGSMODULATION*
• *AUTO THERMAL VALVE (ATV) FOR DUAL MODE PASSIVE COOLING FLOW MODULATION*
• *SOUPAPE THERMIQUE AUTOMATIQUE (ATV) POUR MODULATION D'ÉCOULEMENT DE REFROIDISSEMENT PASSIF À DOUBLE MODE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MIRANDA, Carlos Miguel, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
MOORE, Kenneth Dale, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 25/12 → (51) **F01D 11/18**
F01D 25/14 → (51) **F02C 7/25**
F01D 25/16 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 25/18** (11) **3 187 700 A2**
F01D 25/20 **F02C 7/14**
(25) En (26) En
(21) 16203873.1 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.12.2015 US 201514984372

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE KREISELPUMPE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CENTRIFUGAL PUMP*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POMPE CENTRIFUGE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MONIZ, Thomas Ory, Cincinnati, OH 45215, US
BECKER JR., Thomas Lee, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 25/20 → (51) **F01D 25/18**
F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**
F01D 25/24 → (51) **F01D 11/00**
F01D 25/26 → (51) **F01D 11/18**

(51) **F01D 25/30** (11) **3 187 701 A1**
B01D 46/00 **F02C 7/141**
(25) En (26) En
(21) 16203701.4 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.12.2015 US 201514980772

- (54) • *HYDROPHOBE FILTRATION ZUM TEMPERIEREN VON LUFT*
 - *HYDROPHOBIC FILTRATION OF TEMPERING AIR*
 - *FILTRATION HYDROPHOBE D'AIR DE RÉGULATION*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) KIPPEL, Bradly Aaron, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01K 23/10** (11) **3 187 702 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 16207193.0 (22) 28.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 28.12.2015 IT UB20159367
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DES WÄRMETAUSCHS IN EINEM WÄRMERÜCKGEWINNUNGS-DAMPFGENERATOR EINES KOMBIKRAFTWERKS UND KOMBIKRAFTWERK*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE THERMAL EXCHANGE IN A HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR OF A COMBINED CYCLE POWER PLANT AND COMBINED CYCLE POWER PLANT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ÉCHANGE THERMIQUE DANS UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ ET CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ*
- (71) A.S.EN. Ansaldo Sviluppo Energia S.r.l., Via Nicola Lorenzi, 8, 16152 Genova, IT
 Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
- (72) PICCARDO, Fabio, 16149 GENOVA, IT
- ROVERE, Nicola Angelo, 16137 GENOVA, IT
- (74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01K 27/02 → (51) **F02C 6/16**
F01L 1/047 → (51) **F01L 1/344**

- (51) **F01L 1/18** (11) **3 187 703 A1**
F01L 1/24 **F01L 13/06**
F02D 9/06
 (25) De (26) De
 (21) 16002472.5 (22) 21.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 22.12.2015 DE 102015016723
- (54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER MOTORSTAUBREMSE UND EINER DEKOMPRESSIONSBREMSE*
- *COMBUSTION ENGINE WITH AN ENGINE BRAKE WITH EXHAUST THROTTLE AND A DECOMPRESSION BRAKE*
- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPRENANT UN FREIN MOTEUR SUR ÉCHAPPEMENT ET FREIN DE TYPE À DECOMPRESSION*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

- (72) Ebert, Christoph, 90459 Nürnberg, DE
 Herrmann, Tobias, 90475 Nürnberg, DE
 Fink, Adrian, 90451 Nürnberg, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F01L 1/24 → (51) **F01L 1/18**

(51) **F01L 1/344** (11) **3 187 704 A1**
F01L 1/047
 (25) En (26) En
 (21) 16199975.0 (22) 22.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 21.12.2015 JP 2015249013
- (54) • *VENTILÖFFNUNGS- UND SCHLIESSZEIT-STEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *VALVE OPENING AND CLOSING TIMING CONTROL APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE TEMPORELLE D'OUVERTURE/FERMETURE DE SOUPAPE*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Asahi, Takeo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 Noguchi, Yuji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 Suganuma, Hideyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 Hamasaki, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 Sakakibara, Toru, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 Kajita, Tomohiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 Saito, Kazuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 Maekawa, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F01L 1/352** (11) **3 187 705 A1**
F16H 1/32

- (25) Ja (26) En
 (21) 15836452.1 (22) 11.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) JP 2015/072739 11.08.2015
 (87) WO 2016/031557 2016/09 03.03.2016
 (30) 25.08.2014 JP 2014170574
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VENTILÖFFNUNGS-/SCHLIESSZEIT*
- *VALVE OPENING/CLOSING TIMING CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF SYNCHRONISATEUR D'OUVERTURE/FERMETURE D'UNE SOUPAPE*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) MIYACHI, Eiji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 TOMA, Naoto, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 IGUCHI, Yoshiaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 NAGATA, Eiri, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 KURITA, Nobuaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

- TAKEUCHI, Masayoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 TSUJIMOTO, Katsuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F01L 1/356** (11) **3 187 706 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15836883.7 (22) 25.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
- (86) JP 2015/073830 25.08.2015
 (87) WO 2016/031808 2016/09 03.03.2016
 (30) 27.08.2014 JP 2014173015
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VENTIL-TIMINGS*
- *VALVE TIMING CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉGLAGE DE DISTRIBUTION*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (72) NOGUCHI Yuji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 ASAHI Takeo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 SAKAKIBARA Toru, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F01L 13/06 → (51) **F01L 1/18**

F01M 1/06 → (51) **F01M 11/02**

(51) **F01M 11/02** (11) **3 187 707 A1**
F01M 1/06
 (25) En (26) En
 (21) 16201394.0 (22) 30.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 28.12.2015 JP 2015256965
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND SATTELFAHRZEUG DAMIT*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND STRADDLED VEHICLE HAVING THE SAME*
- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET VÉHICULE À CALIFOURCHON COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) YAMAMOTO, Kyoichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F01N 1/06 → (51) **G10K 11/178**

F01N 3/04 → (51) **B01D 53/50**

F02B 25/16 → (51) **F02F 7/00**

- (51) **F02B 29/04** (11) **3 187 708 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15836834.0 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071934 03.08.2015

(87) WO 2016/031495 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 JP 2014172199

- (54) • ZWISCHENKÜHLER FÜR AUFLADER EINER VERBRENNUNGSMOTORS
- INTERCOOLER DEVICE FOR TURBOCHARGER INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- DISPOSITIF REFRIGÉRISEUR INTERMÉDIAIRE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À TURBOCOMPRESSEUR

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) YOKOI, Tomoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F02B 37/04** (11) **3 187 709 A1**
F02B 39/10 **H02P 6/18**

(25) Ja (26) En

(21) 15836755.7 (22) 27.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074299 27.08.2015

(87) WO 2016/031939 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 JP 2014173979

- (54) • ELEKTRISCHER SUPERLADER
- ELECTRIC SUPERCHARGER
- COMPRESSEUR D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) YOSHIZAWA, Hiromasa, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

MAEDA, Yoshihiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F02B 39/00** (11) **3 187 710 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14905421.5 (22) 04.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079239 04.11.2014

(87) WO 2016/071959 2016/19 12.05.2016

- (54) • TURBINENGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURBINENGEHÄUSES
- TURBINE HOUSING AND METHOD FOR MANUFACTURING TURBINE HOUSING
- LOGEMENT DE TURBINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LOGEMENT DE TURBINE

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, JP
OZAKI, Makoto, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 39/10 → (51) **F02B 37/04**

F02B 43/10 → (51) **C01B 3/32**

F02B 63/02 → (51) **F02F 7/00**

F02C 3/055 → (51) **F02C 6/16**

F02C 6/00 → (51) **F02C 6/16**

F02C 6/08 → (51) **F02C 6/16**

(51) **F02C 6/16** (11) **3 187 711 A1**
F01K 27/02 **F02C 3/055**
F02C 6/00 **F02C 6/08**

(25) Ja (26) En

(21) 15836039.6 (22) 25.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073884 25.08.2015

(87) WO 2016/031821 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 JP 2014172836

06.01.2015 JP 2015001042

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SPEICHERKRAFT MIT KOMPRIMIERTER FLÜSSIGKEIT
- COMPRESSED FLUID STORAGE POWER GENERATION DEVICE
- DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À STOCKAGE DE FLUIDE COMPRIMÉ

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) MATSUKUMA, Masaki, Kako-gun, Hyogo, 675-0155, JP

SARUTA, Hiroki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

SAKAMOTO, Kanami, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02C 7/04** (11) **3 187 712 A1**
B64D 33/02

(25) En (26) En

(21) 16206722.7 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201562273576 P

14.12.2016 US 201615378371

- (54) • KURZER GONDELEINLASS
- NACELLE SHORT INLET
- ADMISSION COURTE DE NACELLE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) QIU, Yuan J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

MALECKI, Robert E., Storrs, CT Connecticut 06268, US

LORD, Wesley K., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/04 → (51) **F02K 3/06**

(51) **F02C 7/045** (11) **3 187 713 A1**
G10K 11/172

(25) En (26) En

(21) 16203393.0 (22) 12.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201514984767

- (54) • SCHALLDÄMPFENDE AUSKLEIDUNG FÜR GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN
- ACOUSTIC LINER FOR GAS TURBINE ENGINE COMPONENTS
- REVÊTEMENT INSONORISANT POUR COMPOSANTS DE TURBINE À GAZ

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

MRA Systems, LLC, 103 Chesapeake Park Plaza, Baltimore, MD 21220-4201, US

(72) MARTINEZ, Michael Moses, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

MAJJIGI, Rudramuni Kariveerappa, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

DAVIES, Steven Thomas, Baltimore, MD Maryland 21220-4201, US

GEERTSEMA, Egbert, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 7/12** (11) **3 187 714 A1**
F28D 7/02

(25) En (26) En

(21) 17150248.7 (22) 04.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 US 201614987393

- (54) • WÄRMETAUSCHER ZUR KÜHLMEDIUM-TEMPERATURREDUZIERUNG
- HEAT EXCHANGER FOR COOLING MEDIUM TEMPERATURE REDUCTION
- ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR UNE RÉDUCTION DE LA TEMPÉRATURE D'AGENT DE REFRIGÉRISEMENT

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) DUESLER, Paul W., Manchester, CT Connecticut 06040, US

BRIDGES Jr., Joseph W., Durham, CT Connecticut 06422, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/12 → (51) **F02C 7/14**

(51) **F02C 7/14** (11) **3 187 715 A1**
F02C 7/12 **F02C 7/18**

(25) En (26) En

(21) 16203100.9 (22) 09.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 US 201514980879

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN KOMBINIERTEN LUFT-ÖL-KÜHLER- UND HEIZÖL-KÜHLER-WÄRMETAUSCHER

- *METHOD AND SYSTEM FOR A COMBINED AIR-OIL COOLER AND FUEL-OIL COOLER HEAT EXCHANGER*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN REFROIDISSEUR COMBINÉ D'HUILE PAR AIR ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE REFROIDISSEUR D'HUILE PAR CARBURANT*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) SENNOUN, Mohammed El Hacin, West Chester, OH Ohio 45069, US
 (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 7/14** (11) **3 187 716 A1**
F02C 7/18 **F02C 7/32**
 (25) En (26) En
 (21) 16203503.4 (22) 12.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 29.12.2015 US 201514982690
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPRESSOR- UND TURBINENKÜHLUNG*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR COMPRESSOR AND TURBINE COOLING*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE COMPRESSEUR ET DE TURBINE*
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) MONIZ, Thomas Ory, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
 ROSE, Joseph George, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
 (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 7/14** (11) **3 187 717 A1**
F02C 7/22 **F28F 13/00**
F28D 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 16203693.3 (22) 13.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 30.12.2015 US 201514984349
 (54) • *THERMISCHE ROHRKUPPLUNGSANORDNUNG*
 • *TUBE THERMAL COUPLING ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE DE COUPLAGE THERMIQUE TUBULAIRE*
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) KARATAS, Caner, 41471 Gebze, Kocaeli, TR
 YORUK, Hasan, 41471 Gebze, Kocaeli, TR
 (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/14 → (51) **F01D 25/12**
F02C 7/14 → (51) **F01D 25/18**
F02C 7/14 → (51) **F02K 3/115**
F02C 7/141 → (51) **F01D 25/30**
F02C 7/18 → (51) **F01D 25/12**

F02C 7/18 → (51) **F02C 7/14**
F02C 7/22 → (51) **F02C 7/14**
 (51) **F02C 7/25** (11) **3 187 718 A1**
F01D 25/14 **B64D 29/00**
 (25) En (26) En
 (21) 16205550.3 (22) 20.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(30) 28.12.2015 US 201514981229
 (54) • *KERNFACHBELÜFTUNGSVORRICHTUNGEN FÜR GONDELN VON GASTURBINENMOTOREN ZUM KÜHLEN EINES KERNFACHS EINES GASTURBINENMOTORS*
 • *CORE COMPARTMENT VENTILATION DEVICES FOR NACELLES OF GAS TURBINE ENGINES FOR COOLING A CORE COMPARTMENT OF A GAS TURBINE ENGINE*
 • *DISPOSITIFS DE VENTILATION DU COMPARTIMENT CENTRAL DE NACELLES DE TURBINE À GAZ POUR REFROIDIR LE COMPARTIMENT CENTRAL D'UNE TURBINE À GAZ*
 (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) SAWYERS-ABBOTT, Nigel David, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/32 → (51) **F02C 7/14**
F02C 9/18 → (51) **F01D 9/06**
F02D 9/06 → (51) **F01L 1/18**
F02D 11/10 → (51) **F02D 41/10**
F02D 21/08 → (51) **F02D 41/10**
F02D 23/00 → (51) **F02D 41/10**

(51) **F02D 41/10** (11) **3 187 719 A1**
F02D 11/10 **F02D 21/08**
F02D 23/00 **F02D 43/00**
F02P 5/15 **B60W 10/06**
B60W 10/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 15835339.1 (22) 05.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) JP 2015/072155 05.08.2015
 (87) WO 2016/031507 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 JP 2014174721
 (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
 • *DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *DISPOSITIF POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
 (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
 (72) KUMANO, Kengo, Tokyo 100-8280, JP
 AKAGI, Yoshihiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
F02D 41/20 → (51) **F02D 41/22**
 (51) **F02D 41/22** (11) **3 187 720 A1**
F02D 41/20 **F02M 51/06**
F02M 61/16 **G01R 31/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15835172.6 (22) 05.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/072157 05.08.2015
 (87) WO 2016/031509 2016/09 03.03.2016
 (30) 25.08.2014 JP 2014170033
 (54) • *DIAGNOSE EINES BOOST-KONDENSATORS MIT ENTLADESCHALTUNG*
 • *DIAGNOSIS OF BOOST CAPACITOR USING DISCHARGE CIRCUIT*
 • *DIAGNOSTIC DE CONDENSATEUR D'AMPLIFICATION UTILISANT UN CIRCUIT DE DÉCHARGE*
 (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
 (72) NAGATA, Yasuhiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 43/00 → (51) **F02D 41/10**
F02F 1/22 → (51) **F02F 7/00**
F02F 3/00 → (51) **F02F 7/00**
F02F 3/24 → (51) **F02F 7/00**

(51) **F02F 7/00** (11) **3 187 721 A1**
A01D 34/68 **F02B 25/16**
F02B 63/02 **F02F 1/22**
F02F 3/00 **F02F 3/24**
F16J 1/09
 (25) Ja (26) En
 (21) 15835534.7 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) JP 2015/073536 21.08.2015
 (87) WO 2016/031718 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 JP 2014175811
 (54) • *ZWEITAKTMOTOR UND MOTORARBEITSMASCHINE*
 • *TWO-CYCLE ENGINE AND ENGINE WORK MACHINE*
 • *MOTEUR À DEUX TEMPS ET MACHINE DE TRAVAIL MOTORISÉE*
 (71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
 (72) YOSHIZAKI, Yosuke, Ibaraki 312-8502, JP
 ICHIHASHI, Naoto, Ibaraki 312-8502, JP
 (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F02K 3/06** (11) **3 187 722 A1**
F02C 7/04
 (25) En (26) En
 (21) 16205474.6 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201562273560 P
14.12.2016 US 201615378300

- (54) • KURZER GONDELEINLASS FÜR GEBLÄSESCHAUFELNENTFERNUNG
- NACELLE SHORT INLET FOR FAN BLADE REMOVAL
- ADMISSION COURTE DE NACELLE POUR L'ENLEVEMENT DE PALE DE VENTILATEUR

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) QIU, Yuan J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

ZYSMAN, Steven H., Amston, CT Connecticut 06231, US

MALECKI, Robert E., Storrs, CT Connecticut 06268, US

LORD, Wesley K., Glastonbury, CT Connecticut 06073, US

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/065 → (51) **F02K 3/077**

(51) **F02K 3/077** (11) **3 187 723 A1**
F02K 3/065

(25) En (26) En

(21) 16203694.1 (22) 13.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201514982793

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR LINEAR VERTEILTEN ANTRIEB
- METHOD AND SYSTEM FOR IN-LINE DISTRIBUTED PROPULSION
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROPULSION RÉPARTIE EN LIGNE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

JOSHI, Narendra Digamber, Niskayuna, NY New York 12309, US

PRENTICE, Ian Francis, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

MURROW, Kurt David, Cincinnati, OH Ohio 45214, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02K 3/115** (11) **3 187 724 A1**
F01D 9/06 **F02C 7/14**

(25) En (26) En

(21) 16203099.3 (22) 09.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 US 201514981113

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KOMBINATIONSWÄRMETAUSCHER
- METHOD AND SYSTEM FOR COMBINATION HEAT EXCHANGER
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉCHANGEUR THERMIQUE DE COMBINAISON

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SENNOUN, Mohammed El Hacin, West Chester, OH Ohio 45069, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02M 21/02 → (51) **H01M 8/04089**

F02M 25/10 → (51) **C01B 3/32**

F02M 37/00 → (51) **B60K 15/04**

F02M 37/04 → (51) **C08L 73/00**

F02M 51/06 → (51) **F02D 41/22**

(51) **F02M 59/36** (11) **3 187 725 A1**
F02M 59/46

(25) Ja (26) En

(21) 15836661.7 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068602 29.06.2015

(87) WO 2016/031378 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 JP 2014173866

- (54) • HOCHDRUCKBRENNSTOFFFÖRDERPUMPE
- HIGH-PRESSURE FUEL SUPPLY PUMP
- POMPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT HAUTE PRESSION

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) HASHIDA Minoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

YAMADA Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

USUI Satoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

TOKUO Kenichirou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

SUGANAMI Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

HOKHITA Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 3128503, JP

YAGAI Masamichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02M 59/46 → (51) **F02M 59/36**

F02M 61/16 → (51) **F02D 41/22**

F02P 5/15 → (51) **F02D 41/10**

F03D 3/06 → (51) **B64C 27/33**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 187 726 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15382666.4 (22) 28.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • WINDTURBINENSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE WINDTURBINE
- WIND TURBINE CONTROL METHOD AND ASSOCIATED WIND TURBINE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE ASSOCIÉE

(71) Acciona Windpower S.A., Avenida Ciudad de la Innovacion, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES

(72) RUIZ ALDAMA, Alfonso, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES

OTAMENDI CLARAMUNT, Diego, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES

ARLABÁN GABEIRAS, Teresa, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES

GARCÍA SAYÉS, José Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES

NÚÑEZ POLO, Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES

(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **F03D 7/02** (11) **3 187 727 A2**

(25) En (26) En

(21) 16205381.3 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 CN 201510977006

- (54) • WINDERZEUGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- WIND GENERATION SYSTEM AND CONTROLLING METHOD THEREOF
- SYSTÈME D'ÉOLIENNE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) TAN, Zhuohui, Shanghai, 201203, CN

WAGONER, Robert Gregory, Salem, VA Virginia 24153, US

KLODOWSKI, Anthony Michael, Salem, VA Virginia 24153, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04B 3/00 → (51) **B01J 3/00**

(51) **F04B 7/06** (11) **3 187 728 A2**

F04B 13/00 **F04B 15/00**

F04B 17/03 **F04B 17/06**

F04B 53/14

(25) En (26) En

(21) 16207457.9 (22) 30.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201562272779 P

30.12.2015 US 201562272771 P

- (54) • DREHKOLBEN FÜR PUMPEN
- ROTATING PISTON FOR PUMPS
- PISTON ROTATIF POUR POMPES

(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US

(72) HORNING, Jeromy D, Albertville, MN 55301, US

LINS, Christopher A, Waverly, MN 55390, US

KLAVERKAMP, James A, Clearwater, MN 55320, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **F04B 7/06** (11) **3 187 729 A2**

F04B 13/00 **F04B 53/14**

(25) En (26) En

(21) 16207460.3 (22) 30.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201562272771 P

30.12.2015 US 201562272779 P

(54) • *GENUTETE KOLBENKOMPONENTEN FÜR PUMPEN*

• *FLUTED PISTON COMPONENTS FOR PUMPS*

• *COMPOSANTS DE PISTON CANNELÉ POUR POMPES*

(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US

(72) HORNING, Jeromy D, Albertville, MN 55301, US

LINS, Christopher A, Waverly, MN 55390, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F04B 13/00 → (51) **F04B 7/06**

F04B 15/00 → (51) **F04B 7/06**

F04B 17/03 → (51) **F04B 7/06**

F04B 17/06 → (51) **F04B 7/06**

F04B 19/00 → (51) **B01J 3/00**

F04B 19/02 → (51) **B01J 3/00**

(51) **F04B 27/18** (11) **3 187 730 A1**

(25) En (26) En

(21) 16195716.2 (22) 26.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.12.2015 JP 2015244996

(54) • *KOMPRESSORREGELVENTIL MIT VARIABLEN KAPAZITÄT*

• *VARIABLE-CAPACITY COMPRESSOR CONTROL VALVE*

• *SOUPAPE DE COMMANDE DE COMPRESSEUR À CAPACITÉ VARIABLE*

(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(72) KUME, Yoshiyuki, Tokyo, Tokyo 158-0082, JP

ASANO, Hisashi, Tokyo, Tokyo 158-0082, JP

TOMARU, Masaki, Tokyo, Tokyo 158-0082, JP

ITOH, Masaharu, Tokyo, Tokyo 158-0082, JP

(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

F04B 37/00 → (51) **B01J 3/00**

F04B 37/10 → (51) **B01J 3/00**

F04B 37/12 → (51) **B01J 3/00**

(51) **F04B 43/04** (11) **3 187 731 A1**

F04B 43/09 **F04B 49/06**

(25) En (26) En

(21) 16207094.0 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 TW 104144633

(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR PIEZOELEKTRISCH ANGETRIEBENE PUMPE*

• *DRIVING CIRCUIT FOR PIEZOELECTRICALLY ACTUATED PUMP*

• *CIRCUIT DE COMMANDE POUR POMPE À ACTIONNEMENT PIÉZO-ÉLECTRIQUE*

(71) Microjet Technology Co., Ltd, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park, Hsinchu, TW

(72) Liao, Jia-Yu, Hsinchu, TW

Chen, Shih-Chang, Hsinchu, TW

Huang, Chi-Feng, Hsinchu, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F04B 43/09 → (51) **F04B 43/04**

F04B 49/06 → (51) **F04B 43/04**

F04B 53/14 → (51) **F04B 7/06**

(51) **F04B 53/20** (11) **3 187 732 A1**

(25) PI (26) En

(21) 15203206.6 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FILTRIERSTATION*
• *FILTRATION STATION*
• *STATION DE FILTRATION*

(71) Bomar S.A. w upadlosci układowej, Wojska Polskiego 3, 41-400 Myslowice, PL

(72) LESNIAK, Tomasz, 45-265 Opole, PL

MALOLEPSZY, Stanislaw, 43-600 Jaworzno, PL

NIEMCZYK, Piotr, 43-230 Goczalkowice Zdroj, PL

WEGRZYNEK, Bogdan, 33-300 Nowy Sacz, PL

(74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL

(51) **F04C 2/14** (11) **3 187 733 A1**

(25) En (26) En

(21) 15003680.4 (22) 29.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HYDRAULISCHE VERDRÄNGER-MASCHINE*
• *HYDRAULIC POSITIVE DISPLACEMENT MACHINE*
• *MACHINE HYDRAULIQUE VOLUMÉTRIQUE*

(71) FAMA Spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia, Ul. Kopernika 1, 83-140 Gniew, PL

(72) Sliwinski, Pawel, 80-766 Gdansk, PL

Patrosz, Piotr, 80-180 Gdansk, PL

Poznanski, Kazimierz, 83-140 Gniew, PL

Ruda, Piotr, 83-140 Gniew, PL

Gocek, Andrzej, 83-140 Gniew, PL

(51) **F04C 18/16** (11) **3 187 734 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15837048.6 (22) 15.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070232 15.07.2015

(87) WO 2016/031413 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 JP 2014173541

(54) • *SCHRAUBENROTOR*

• *SCREW ROTOR*

• *ROTOR À VIS*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) HAYASHI Masazumi, Tokyo 135-8710, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04D 1/06 → (51) **F04D 29/42**

(51) **F04D 13/06** (11) **3 187 735 A1**

F04D 13/16 **F04D 15/00**

G01F 1/00 **G01F 1/86**

(25) En (26) En

(21) 15202953.4 (22) 29.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *PUMPENSYSTEM SOWIE PUMPEN-DURCHFLUSSBESTIMMUNGSVERFAHREN*

• *PUMP SYSTEM AS WELL AS A METHOD FOR DETERMINING THE FLOW IN A PUMP SYSTEM*

• *SYSTÈME DE POMPE AINSI QU'UN PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉCOULEMENT DANS UN SYSTÈME DE POMPE*

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Kallesøe, Carsten Skovmose, 8800 Viborg, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 13/16 → (51) **F04D 13/06**

F04D 15/00 → (51) **F04D 13/06**

F04D 27/02 → (51) **F01D 9/06**

F04D 29/047 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/059 → (51) **F16N 29/00**

F04D 29/06 → (51) **F16N 29/00**

F04D 29/10 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/16 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/34 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F04D 29/42** (11) **3 187 736 A1**

F04D 1/06 **F04D 29/10**

F04D 29/16 **F04D 29/047**

F04D 29/62

(25) De (26) De

(21) 16200174.7 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 EP 15203126
- (54) • MEHRSTUFIGE HORIZONTALE ZENTRIFUGALPUMPE ZUM FÖRDERN EINER FLUIDS SOWIE VERFAHREN ZUM INSTANDSETZEN EINER SOLCHEN
- MULTI-STAGE HORIZONTAL CENTRIFUGAL PUMP FOR PUMPING A FLUID AND METHOD FOR REPAIRING SAME
- POMPE CENTRIFUGE HORIZONTALE MULTI-ETAGÉE DESTINÉE AU TRANSPORT D'UN FLUIDE ET SON PROCÉDÉ DE RÉPARATION
- (71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
- (72) Lagas, Nicolas, 67480 Leutenheim, FR
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/42**

- (51) **F15B 11/06** (11) **3 187 737 A1**
- F15B 15/14** **F16L 55/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15836141.0 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/073528 21.08.2015
- (87) WO 2016/031711 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 JP 2014170625
- (54) • ROHRLEITUNG FÜR EIN PNEUMATISCHES SYSTEM UND PNEUMATISCHER ANTRIEB
- PIPING FOR PNEUMATIC SYSTEM AND PNEUMATIC ACTUATOR
- CANALISATION POUR SYSTÈME PNEUMATIQUE ET ACTIONNEUR PNEUMATIQUE
- (71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (72) KAGAWA Toshiharu, Tokyo 152-8550, JP
- YOUN Chongho, Tokyo 152-8550, JP
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

F15B 15/14 → (51) **F15B 11/06**

F16B 5/12 → (51) **F24D 3/14**

F16B 9/02 → (51) **F24D 3/14**

F16B 12/40 → (51) **A47B 47/00**

F16B 12/44 → (51) **A47B 47/00**

F16B 19/00 → (51) **B60R 13/02**

- (51) **F16B 21/08** (11) **3 187 738 A1**
- B60R 16/02** **F16L 3/12**
- H02G 3/32**
- (25) En (26) En
- (21) 16306763.0 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 04.01.2016 US 201614987070
- (54) • GEWINDELOCHHALTER
- THREADED HOLE RETAINER
- DISPOSITIF DE RETENUE À TROU FILETÉ
- (71) Nexans, 8 rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

- (72) RICHARDSON, Jeremy, BUTLER, PA 16001, US
 - ANGUS, Brad, North Lima, OH 44452, US
 - NEMES, Scott, YOUNGSTOWN, OH 44514, US
 - (74) Allain, Laurent, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- F16B 33/06** → (51) **C22C 38/00**
-
- F16B 35/00** → (51) **C08L 73/00**
-
- F16B 35/00** → (51) **C22C 38/00**
-
- F16B 43/02** → (51) **F16L 3/10**

- (51) **F16B 45/04** (11) **3 187 739 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16177602.6 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 31.12.2015 CN 201521135689 U
- (54) • HAKENSTRUKTUR MIT SELBSTSPERRFUNKTION
- HOOK STRUCTURE WITH SELF-LOCKING FUNCTION
- STRUCTURE DE CROCHET AVEC FONCTION AUTOBLOQUANTE
- (71) JiangSu Zhongheng Pet Articles Joint-Stock Co., Ltd., No. 1388 Century Avenue, Yancheng City, Jiangsu 224055, CN
- (72) Qiu, Bin, Yancheng City, Jiangsu 224055, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F16C 11/06** (11) **3 187 740 A1**
- F16C 11/10** **A47F 8/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16163491.0 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.12.2015 US 201514982420
- (54) • SELBSTVERRIEGELNDES KUGELGELENK
- AUTO-LOCKING BALL JOINT
- JOINT À ROTULE AUTOBLOQUANT
- (71) Leo D. Bernstein & Sons, Inc., 151 West 25th Street, New York, NY 10001, US
- (72) SUTTON, Levi, Truxton, NY 13158, US
- (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

F16C 11/10 → (51) **F16C 11/06**

F16C 33/66 → (51) **F16N 29/00**

- (51) **F16C 35/077** (11) **3 187 741 A1**
- F16C 19/52**
- (25) En (26) En
- (21) 16202702.3 (22) 07.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 07.12.2015 US 201514961019
- (54) • LAGERAUSKLEIDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN LEICHTLEGIERUNGSGEHÄUSEN

- BEARING LINERS FOR USE WITHIN LIGHT ALLOY HOUSINGS
- GARNITURES DE PALIER POUR UNE UTILISATION À L'INTÉRIEUR DES BOÎTIERS EN ALLIAGE LÉGER
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, US
- GROSSKOPF, Andrew P., Rockford, IL 61109, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16C 43/04** (11) **3 187 742 A1**
- F16H 57/023**
- (25) En (26) En
- (21) 16205846.5 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 22.12.2015 IT UB20159160
- (54) • MONTAGEVERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES WÄZLAGERS AUF EINER GE-TRIEBEWELLE UND DURCH SOLCH EIN VERFAHREN ERHALTBARE ZAHNRAD-BAUGRUPPE
- ASSEMBLING PROCESS FOR MOUNTING A ROLLING BEARING ON A GEAR SHAFT, AND GEAR ASSEMBLY OBTAINABLE BY SUCH A PROCESS
- PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR LE MONTAGE D'UN PALIER À ROULEMENT SUR UN ARBRE DE TRANSMISSION ET ENSEMBLE D'ENGRENAGE POUVANT ÊTRE OBTENU PAR UN TEL PROCÉDÉ
- (71) GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, 10040 Rivalta di Torino (TO), IT
- (72) ALTAMURA, Paolo, 72100 Brindisi, IT
- PERCACCILOLO, Salvatore, 10040 Rivalta di Torino, IT
- ORLANDO, Leonardo, 10040 Rivalta di Torino, IT
- MAFFIOTTO, Marco, 10040 Rivalta di Torino, IT
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16D 13/75 → (51) **F16D 23/12**

- (51) **F16D 23/12** (11) **3 187 743 A1**
- F16D 13/75**
- (25) De (26) De
- (21) 17151297.3 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 04.08.2014 DE 102014215324
- (54) • BETÄTIGUNGSEINHEIT FÜR EINE KUPPLUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
- ACTUATION UNIT FOR A CLUTCH AND MOTOR VEHICLE
- UNITÉ D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE ET VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Mäder, Fred, 97532 Üchtelhausen, DE
- Baumgart, Sebastian, 97705 Burkardroth, DE
- (62) 15174188.1 / 2 990 681

F16D 43/16 → (51) B62M 6/55	
F16D 47/04 → (51) B62M 6/55	
(51) F16D 48/02 (11) 3 187 744 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 14900725.4 (22) 29.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/072744 29.08.2014	
(87) WO 2016/031050 2016/09 03.03.2016	
(54) • FAHRZEUGSPERRKUPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG	
• VEHICLE LOCKUP CLUTCH CONTROL DEVICE	
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE DE PRISE DIRECTE DE VÉHICULE	
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) TOHTA, Yuzuru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE	
F16D 55/226 → (51) B60T 13/74	
(51) F16D 55/36 (11) 3 187 745 A1	
F16D 65/12	
(25) En (26) En	
(21) 16205556.0 (22) 20.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 28.12.2015 US 201514980354	
(54) • MATERIALIEN FÜR SCHEIBENBREMSANORDNUNG MIT GEDÄMPFTEM KÜHLKÖRPER	
• MATERIALS FOR DAMPED HEATSINK DISK BRAKE ASSEMBLY	
• MATÉRIAUX POUR ENSEMBLE DE FREIN À DISQUE À DISSIPATION THERMIQUE AMORTI	
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	
(72) LINCK, John, Pueblo, CO 81001, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) F16D 55/36 (11) 3 187 746 A1	
F16D 65/00 F16D 65/18	
F16D 69/04	
(25) En (26) En	
(21) 16205699.8 (22) 21.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 28.12.2015 US 201514981342	
(54) • PLATTENANORDNUNGEN MIT SCHWIMMENDEN VERSCHLEISSVERKLEIDUNGEN FÜR MEHRSCHEIBENBREMSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER VIBRATIONEN IN EINEM MEHRSCHEIBENBREMSSYSTEM	
• PLATE ASSEMBLIES INCLUDING FLOATING WEAR LININGS FOR MULTI-DISK BRAKE SYSTEM AND METHODS	

<i>FOR REDUCING VIBRATION IN A MULTI-DISK BRAKE SYSTEM</i>	
• ENSEMBLES DE PLAQUE COMPRENANT DES GARNITURES D'USURE FLOT-TANTES POUR SYSTÈME DE FREIN À DISQUES MULTIPLES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DES VIBRATIONS DANS UN SYSTÈME DE FREIN À DISQUES MULTIPLES	
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	
(72) KIRKPATRICK, Christopher T., Pueblo West, CO 81007, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F16D 65/00 → (51) F16D 55/36	
F16D 65/12 → (51) F16D 55/36	
F16D 65/18 → (51) B60T 13/74	
F16D 65/18 → (51) F16D 55/36	
F16D 69/02 → (51) C09K 3/14	
F16D 69/04 → (51) F16D 55/36	
F16F 1/06 → (51) C21D 9/02	
(51) F16F 1/12 (11) 3 187 747 A1	
B60G 11/14 B60G 21/055	
F16F 1/14 F16F 9/32	
(25) Ja (26) En	
(21) 15836628.6 (22) 07.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/072518 07.08.2015	
(87) WO 2016/031530 2016/09 03.03.2016	
(30) 28.08.2014 JP 2014174269 02.03.2015 JP 2015040128	
(54) • AUFHÄNGUNGSELEMENT FÜR FAHRZEUGE	
• SUSPENSION MEMBER FOR VEHICLES	
• ÉLÉMENT DE SUSPENSION POUR VÉHICULES	
(71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP	
(72) MORI, Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP	
NISHIMURA, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP	
TANAKA, Masayoshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP	
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE	
F16F 1/14 → (51) F16F 1/12	
(51) F16F 9/06 (11) 3 187 748 A1	
(25) En (26) En	
(21) 15202945.0 (22) 29.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • RÜCKSTOSSUNTERDRÜCKUNG DES HYDRAULISCHEN STOSSDÄMPFERS EINER ZUGKUPPLUNG	
• RECOIL SUPPRESSING HYDRAULIC DAMPER FOR A TRAIN COUPLER	

• AMORTISSEUR HYDRAULIQUE DE SUPPRESSION DE RECVL POUR UN ATTELAGE DE TRAIN	
(71) Dellner Dampers AB, P.O.Box 51, 642 22 Flen, SE	
(72) Lizell, Magnus, 181 31 LIDINGÖ, SE	
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE	
F16F 9/32 → (51) F16F 1/12	
F16F 15/02 → (51) B60N 2/06	
F16F 15/04 → (51) C08G 18/64	
F16F 15/08 → (51) C08G 18/64	
F16F 15/10 → (51) B60N 2/06	
(51) F16G 1/28 (11) 3 187 749 A1	
C08L 75/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 15843453.0 (22) 01.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/004448 01.09.2015	
(87) WO 2016/047052 2016/13 31.03.2016	
(30) 24.09.2014 JP 2014193496	
(54) • ZAHNRIEMEN	
• TOOTHED BELT	
• COURROIE CRANTÉE	
(71) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP	
(72) SEKIGUCHI, Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	
SUZUKI, Shinji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE	
(51) F16G 5/16 (11) 3 187 750 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16020520.9 (22) 29.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 30.12.2015 NL 1041656	
(54) • ANTRIEBSRIEMEN FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE MIT ZWEI ARTEN VON QUERELEMENTEN MIT VONEINANDER UNTERSCHIEDLICHER BREITE	
• DRIVE BELT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION COMPRISING TWO TYPES OF TRANSVERSE MEMBERS OF MUTUALLY DIFFERENT WIDTHS	
• COURROIE D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE TRANSMISSION VARIABLE CONTINUE COMPRENANT DEUX TYPES D'ÉLÉMENTS TRANSVERSAUX DE LARGEURS DIFFÉRENTES	
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) VAN DER SLUIS, Francis Maria Antonius, 5271HP Sint-Michielsgestel, NL	
Yildiz, Semih, 5000AM Tilburg, NL	
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. PO Box 500, 5000 AM Tilburg, NL	
F16H 1/32 → (51) F01L 1/352	

F16H 3/083 → (51) **B62M 6/55**

(51) **F16H 15/50** (11) **3 187 751 A1**
B62M 11/16 **B62M 11/12**

(25) De (26) De
(21) 15203052.4 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *STUFENLOSES PLANETENGETRIEBE*
• *INFINITELY ADJUSTABLE PLANETARY GEAR*
• *TRAIN EPICYCLOIDAL CONTINU*

(71) Rodi, Wolfgang, Weißenburgstrasse 8, 88471 Laupheim / Baustetten, DE

(72) Rodi, Wolfgang, 88471 Laupheim / Baustetten, DE

(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

F16H 25/20 → (51) **B60N 2/06**

F16H 27/00 → (51) **G03G 15/08**

F16H 55/06 → (51) **B29C 45/26**

(51) **F16H 55/17** (11) **3 187 752 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15835059.5 (22) 12.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/066996 12.06.2015
(87) WO 2016/031347 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174014

(54) • *ZAHNRADPAAR*
• *GEAR PAIR*
• *PAIRE D'ENGRENAGES*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Aichi Machine Industry Co., Ltd., 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP

(72) YAMASHITA, Takemichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
MABUCHI, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
KARIYA, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
MORI, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
GOTO, Tadashi, Nagoya-shi Aichi 456-8601, JP
NAGAMI, Hiroyasu, Nagoya-shi Aichi 456-8601, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 57/023 → (51) **F16C 43/04**

(51) **F16H 59/04** (11) **3 187 753 A2**

(25) De (26) De
(21) 16199332.4 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 18.12.2015 DE 102015226001

(54) • *SCHALTWÄHLHEBELVORRICHTUNG ZUM WÄHLEN UND/ODER SCHALTEN VON GANGSTUFEN EINES SCHALTGETRIEBES EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *GEAR SELECTION LEVER DEVICE FOR SELECTING AND/OR SWITCHING GEAR STAGES OF THE GEARBOX OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE LEVIER DE SÉLECTION DE VITESSE DESTINÉ À SÉLECTIONNER OU CHANGER LES RAPPORTS D'UNE BOÎTE DE VITESSES MANUELLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Luther, Norbert, 31073 Grünenplan, DE
Busch, Christian, 38154 Königslutter, DE

(51) **F16H 59/08** (11) **3 187 754 A1**
F16H 59/10 **F16H 61/24**

(25) En (26) En
(21) 16206241.8 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.01.2016 US 201614987336

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SCHALTSTELLUNG*
• *SHIFT DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE CHANGEMENT DE VITESSE*

(71) Dura Operating, LLC, 1780 Pond Run, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) SEIBOLD, Aaron Christopher, Lako Orion, MI Michigan 48362, US

(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

F16H 59/10 → (51) **F16H 59/08**

F16H 61/24 → (51) **F16H 59/08**

F16J 1/09 → (51) **F02F 7/00**

F16J 15/00 → (51) **F16J 15/32**

(51) **F16J 15/32** (11) **3 187 755 A1**
F16J 15/447 **F16J 15/3264**
F16J 15/00 **F16J 15/3204**

(25) En (26) En
(21) 17154192.3 (22) 25.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.07.2012 JP 2012168105

(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) MATSUI, Hiroki, Fukushima-shi, Fukushima 960-1102, JP
SATO, Shiho, Fukushima-shi, Fukushima 960-1102, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 13825831.4 / 2 881 631

F16J 15/3204 → (51) **F16J 15/32**

F16J 15/3264 → (51) **F16J 15/32**

F16J 15/3288 → (51) **B23Q 11/08**

(51) **F16J 15/36** (11) **3 187 756 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15836001.6 (22) 14.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/070103 14.07.2015
(87) WO 2016/031411 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014172091

(54) • *MECHANISCHE DICHTUNG*
• *MECHANICAL SEAL*
• *JOINT MÉCANIQUE*

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) MARUYAMA, Hideki, Tokyo 105-8587, JP
KIRYU, Kenji, Tokyo 105-8587, JP
IKEDA, Yasuhiro, Tokyo 105-8587, JP
TANI, Kimihiro, Tokyo 105-8587, JP

(74) Seifert, Ruth, Patentquadrat Fasanenweg 1, 82061 Neuried bei München, DE

F16J 15/447 → (51) **F16J 15/32**

(51) **F16K 3/26** (11) **3 187 757 A1**
E03C 1/04 **F16K 11/072**
F16K 11/22 **F16K 15/02**
F16K 31/00

(25) En (26) En
(21) 16001283.7 (22) 07.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.12.2015 CN 201511027304

(54) • *KALTWASSERABLEITUNGSVERFAHREN UND SCHALTVENTIL MIT KALTWASSER-ABLEITUNGSFUNKTION*
• *A COOL WATER DISCHARGING METHOD AND A SWITCH VALVE WITH COOL WATER DISCHARGING FUNCTION*
• *PROCÉDÉ DE DÉCHARGE D'EAU FROIDE ET SOUPAPE DE COMMUTATION DOTÉE DE FONCTION DE DÉCHARGE D'EAU FROIDE*

(71) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd., No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen, Fujian 361000, CN

(72) LIN, Fangqi, 361000 Fujian, CN
DAN, Tangjun, 361000 Fujian, CN
Gong, Weiguo, 361000 Fujian, CN

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

F16K 11/072 → (51) **F16K 3/26**

F16K 11/22 → (51) **F16K 3/26**

F16K 15/02 → (51) **F16K 3/26**

F16K 15/03 → (51) **B60K 15/04**

F16K 17/08 → (51) **F16K 27/02**

(51) **F16K 27/02** (11) **3 187 758 A1**
F16K 17/08 **G05D 16/06**

(25) En (26) En
(21) 16150039.2 (22) 04.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *KAPSEL FÜR EIN VENTIL UND VENTIL*
• *CAPSULE FOR A VALVE AND VALVE*
• *CAPSULE POUR UNE SOUPAPE ET SOUPAPE*

- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) LASSEN, Simon Ahrens, 6000 Kolding, DK
HALLDORSSON, Klaus, 6000 Kolding, DK
RASMUSSEN, Jens Erik, 6300 Gråsten, DK
LAGONI, Bjarne Hechmann, 6000 Kolding, DK

F16K 31/00 → (51) **F01D 11/18**

F16K 31/00 → (51) **F16K 3/26**

- (51) **F16K 31/04** (11) **3 187 759 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16306819.0 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 29.12.2015 FR 1563442
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSÜBERTRAGUNG ÜBER EIN ZAHNRADGETRIEBE, UND DAMIT VERBUNDENES BETÄTIGUNGSSYSTEM**
• **DEVICE FOR TRANSMITTING MOTION BY A GEAR AND ACTUATING SYSTEM COMPRISING SAME**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MOUVEMENT PAR ENGRENAGE ET SYSTÈME D'ACTIONNEMENT LE COMPRENANT**

- (71) Sogefi Air & Refroidissement France, Parc Ariane IV 7 avenue du 8 mai 1945, 78280 Guyancourt, FR
(72) ROCH, Ludovic, 68240 SIGOLSHEIM, FR
DEPASSE, Frédéric, 67600 SELESTAT, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **F16K 47/08** (11) **3 187 760 A1**
(25) De (26) De
(21) 16205898.6 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 29.12.2015 DE 102015016902
(54) • **VENTILKÄFIG ZUM AUFNEHMEN EINES VENTILGLIEDS UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINES STELLVENTILS MIT EINEM VENTILKÄFIG UND EINEM VENTILGLIED**
• **VALVE CAGE FOR RECEIVING A VALVE MEMBER AND METHOD FOR ACTUATING A CONTROL VALVE WITH A VALVE CAGE AND A VALVE MEMBER**
• **CAGE DE SOUPAPE DESTINÉ À LOGER UN ÉLÉMENT DE SOUPAPE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE SOUPAPE DE RÉGULATION COMPRENANT UNE CAGE DE SOUPAPE ET UN ÉLÉMENT DE SOUPAPE**

- (71) Samson Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt am Main, DE
(72) Bräuer, Anke, 63526 Erlensee, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F16L 3/04 → (51) **F24D 3/14**

- (51) **F16L 3/10** (11) **3 187 761 A1**
F16L 3/11 **F16B 43/02**
F16L 43/02
(25) En (26) En
(21) 16203493.8 (22) 12.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 31.12.2015 KR 20150190809
(54) • **ROHRHALTERUNG FÜR GEBOGENES ROHR**
• **FASTENING-TYPE PIPE SUPPORTING APPARATUS FOR CURVED PIPE**
• **APPAREIL DE FIXATION POUR TUYAU COURBÉ**

- (71) Kepco Engineering & Construction Company, Inc., 269, Hyeoksin-ro, Gimcheon-si Gyeongsangbuk-do 39660, KR
(72) WON, Youn Ho, 13581 Gyeonggi-do, KR
LEE, Joon Ho, 16692 Gyeonggi-do, KR
KIM, Soo Kyum, 13586 Gyeonggi-do, KR
KIM, Hoi Myung, 39660 Gyeongsangbuk-do, KR

- (74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16L 3/11 → (51) **F16L 3/10**

F16L 3/12 → (51) **F16B 21/08**

F16L 3/12 → (51) **F24D 3/14**

F16L 3/137 → (51) **F24D 3/14**

F16L 3/16 → (51) **F16M 11/04**

- (51) **F16L 11/12** (11) **3 187 762 A1**
B41J 2/175
(25) Ja (26) En
(21) 15835652.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/073633 21.08.2015
(87) WO 2016/031738 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176521
(54) • **RÖHRE**
• **TUBE**
• **TUBE**

- (71) Junkosha Inc., 961-20, Fukuda, Kasama-shi, Ibaraki 309-1603, JP
(72) YOTSUYA Masato, Kasama-shi Ibaraki 309-1603, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **F16L 23/22** (11) **3 187 763 A1**
(25) En (26) En
(21) 15203210.8 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **KUPPLUNG ZUM VERBINDEN UND ABDICHTEN VON FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSKOMPONENTEN**
• **COUPLING FOR CONNECTING AND SEALING FLUID HANDLING COMPONENTS**
• **COUPLAGE PERMETTANT DE CONNECTER ET D'ÉTANCHEIFIER DES COMPOSANTS DE MANIPULATION DE FLUIDES**

- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) ANDERSEN, Jens Folkmar, DK-7000 FREDERICIA, DK
REHHOFF, Kenneth, DK-5000 ODENSE C, DK
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

- (51) **F16L 25/14** (11) **3 187 764 A1**
E02F 3/36 **E02F 9/22**
F16L 37/35 **F16L 37/42**
F16L 37/56

- (25) It (26) En
(21) 15202974.0 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **STÜTZBLOCK FÜR AUSTAUSCHBARE KUPPLUNGEN**
• **SUPPORT BLOCK FOR INTER-CHANGABLE COUPLINGS**
• **BLOC DE SUPPORT POUR RACCORDS INTERCHANGEABLES**

- (71) FASTER S.p.A., Via Ludovico Ariosto 7, 26027 Rivolta D'Adda, IT
(72) FERRARA, Rocco, 26027 RIVOLTA D'ADDA, IT
SORBI, Roberto, 26027 RIVOLTA D'ADDA, IT
RUSCONI, Paolo, 26027 RIVOLTA D'ADDA, IT
(74) Lualdi, Lorenzo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F16L 27/02 → (51) **B05B 1/18**

- (51) **F16L 27/04** (11) **3 187 765 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15835154.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/074557 25.08.2015
(87) WO 2016/031997 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176641
28.07.2015 JP 2015148313
(54) • **FLÜSSIGKEITSROHRANSCHLUSSGELENKSTÜCK UND FLÜSSIGKEITSVERARBEITUNGS AUSTRÜSTUNG DAMIT**
• **LIQUID PIPE CONNECTION UNIVERSAL JOINT AND LIQUID-PROCESSING EQUIPMENT USING SAME**
• **JOINT UNIVERSEL DE RACCORD DE CONDUITE DE LIQUIDE ET ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE LIQUIDE L'UTILISANT**

- (71) Fks Co. Ltd., 2805 Noborito NoboritoTama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014, JP
(72) FUJIWARA, Yasutatsu, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0014, JP
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **F16L 37/00** (11) **3 187 766 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 15203200.9 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • ROHRVERBINDUNGSSYSTEM
• PIPE CONNECTING SYSTEM
• SYSTEME DE RACCORD DE TUYAU

(71) Bomar S.A. w upadlosci ukkladowej, Wojska
Polskiego 3, 41-400 Myslowice, PL

(72) LESNIAK, Tomasz, 45-265 Opole, PL
MALOLEPSZY, Stanislaw, 43-600 Jaworzno,
PL
NIEMCZYK, Piotr, 43-230 Goczalkowice
Zdroj, PL
WEGRZYNEK, Bogdan, 33-300 Nowy Sacz,
PL

(74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika
Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117
Gliwice, PL

F16L 37/35 → (51) **F16L 25/14**

F16L 37/42 → (51) **F16L 25/14**

F16L 37/56 → (51) **F16L 25/14**

F16L 43/02 → (51) **F16L 3/10**

F16L 55/00 → (51) **F15B 11/06**

(51) **F16M 11/04** (11) **3 187 767 A1**
F16M 11/08 **F16M 11/20**
F16M 11/28 **F16M 11/42**
F16L 3/16

(25) En (26) En

(21) 16207337.3 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.12.2015 US 201514983072

- (54) • AN VERSCHIEDENE ROHRDURCHMES-
SER ANPASSBARE STÜTZBOCKVOR-
RICHTUNG
• JACK STAND APPARATUS ADAPTABLE
TO VARIOUS DIAMETERS OF PIPE
• APPAREIL DE SUPPORT DE CRIC ADAP-
TABLE À DIFFÉRENTS DIAMÈTRES DE
TUYAUX

(71) Sumner Manufacturing Company, LLC, 7514
Alabonson Road, Houston, TX 77088, US

(72) VELEZ, Lawrence, Houston, TX Texas
77088, US

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

F16M 11/08 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/28 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/42 → (51) **F16M 11/04**

F16N 15/00 → (51) **F16N 29/00**

(51) **F16N 29/00** (11) **3 187 768 A1**
F16C 33/66 **F04D 29/059**
F04D 29/06 **F25B 31/00**
F16N 15/00

(25) En (26) En

(21) 16204562.9 (22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 17.12.2015 US 201562268761 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNA-
MISCHEN BESTIMMUNG DER KÄLTE-
MITTELFILMDICKE UND ZUR DYNA-
MISCHEN STEUERUNG DER KÄLTEMIT-
TELFILMDICKE AM WÄLZLAGER EINES
ÖLFREIEN KÜHLERS
• SYSTEM AND METHOD FOR DYNA-
MICALLY DETERMINING REFRIGERANT
FILM THICKNESS AND DYNAMICALLY
CONTROLLING REFRIGERANT FILM
THICKNESS AT ROLLING-ELEMENT
BEARING OF AN OIL FREE CHILLER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-
TION DYNAMIQUE DE L'ÉPAISSEUR
D'UN FILM DE RÉFRIGÉRANT ET DE
RÉGULATION DYNAMIQUE DE L'ÉPAIS-
SEUR D'UN FILM DE RÉFRIGÉRANT AU
NIVEAU DU ROULEMENT D'ÉLÉMENT
ROULANT D'UN REFROIDISSEUR SANS
HUILE

(71) Trane International Inc., 800-e Beaty Street,
Davidson, NC 28036, US

(72) JOHNSON, Jay H., Houston, MN, 55943, US

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F16P 1/00 → (51) **E05F 1/16**

F16P 1/04 → (51) **B23Q 11/08**

F16P 3/02 → (51) **B23Q 11/08**

(51) **F17C 11/00** (11) **3 187 769 A1**

(25) It (26) En

(21) 15425114.4 (22) 29.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • METALLHYDRIDVORRICHTUNG ZUM
SPEICHERN UND TRANSPORTIEREN
VON WASSERSTOFF
• METAL HYDRIDE DEVICE FOR STORAGE
AND TRANSPORTATION OF HYDROGEN
• DISPOSITIF D'HYDRURE MÉTALLIQUE
POUR LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT
D'HYDROGÈNE

(71) Hydro 2 Power S.r.l., Viale Montegrappa 23
A, 20069 Vaprio d'Adda (MI), IT

(72) Levi, Marco, I- 20069 Vaprio d'Adda (MI), IT

(74) Coloberti, Luigi, et al, Coloberti & Luppi SRL
Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

F17C 13/12 → (51) **A62C 3/06**

(51) **F21L 4/00** (11) **3 187 770 A1**
H05B 33/08

(25) En (26) En

(21) 16150107.7 (22) 04.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • TRAGBARE LAMPE MIT VERBESSERTEM
VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
• PORTABLE LAMP COMPRISING AN
IMPROVED LOCKING MECHANISM

• LAMPE PORTABLE COMPRENANT UN
MÉCANISME DE VERROUILLAGE
AMÉLIORÉ

(71) Zedel S.A., Zone Industrielle de Crolles,
38920 Crolles, FR

(72) Marie, Christophe, 38420 Le Versoud, FR
Bortolotti, Raphaël, 74940 Annecy le Vieux,
FR

(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la
Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **F21L 4/00** (11) **3 187 771 A1**
F21S 6/00 **F21S 9/02**
F21V 21/088 **F21W 111/10**
F21W 131/402 F21V 21/28
F21V 21/30

(25) En (26) En

(21) 16203513.3 (22) 12.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 10.12.2015 US 201562265720 P

- (54) • FLUTLIGHT
• FLOOD LIGHT
• PROJECTEUR

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005,
US

(72) DORMAN, Justin D., Wauwatosa, Wisconsin
53213, US

MANTES, Jonathan M., Franklin, Wisconsin
53132, US

PROEBER, David, Milwaukee, Wisconsin
53222, US

THURNER, Jason D., Menomonee Falls,
Wisconsin 53051, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **F21L 4/00** (11) **3 187 772 A1**
H05B 33/08

(25) En (26) En

(21) 17150120.8 (22) 03.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 04.01.2016 EP 16150107

- (54) • TRAGBARE LAMPE MIT VERBESSERTEM
VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
• PORTABLE LAMP COMPRISING AN
IMPROVED LOCKING MECHANISM
• LAMPE PORTABLE COMPRENANT UN
MÉCANISME DE VERROUILLAGE
AMÉLIORÉ

(71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles, 38920
Crolles, FR

(72) MARIE, Christophe, 38420 Le Versoud, FR
BORTOLOTTI, Raphaë, 74940 Annecy le
Vieux, FR

(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la
Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

F21S 2/00 → (51) **G02F 1/13357**

F21S 4/26 → (51) **H01L 33/62**

(51) **F21S 6/00** (11) **3 187 773 A1**
F21V 8/00 **G02B 6/00**
F21Y 115/10 F21Y 103/10
F21Y 101/00

(25) De (26) De

(21) 16207033.8 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.12.2015 CH 19142015

- (54) • *LEUCHTKÖRPER UND STEHLEUCHTENA-
NORDUNG*
• *LUMINOUS BODY AND FLOOR LAMP
ASSEMBLY*
• *CORPS LUMINEUX ET LAMPADAIRE*

(71) Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacher-
strasse 390, 4053 Basel, CH

(72) Reutter, Kornelius, 4056 Basel, CH

Dreyfus, Thierry, 4052 Basel, CH

Kretzer, David, M., 4053 Basel, CH

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse
24, 4051 Basel, CH

F21S 6/00 → (51) **F21L 4/00**

(51) **F21S 8/00** (11) **3 187 774 A1**
F21S 8/06 **F21V 21/008**
F21V 21/02 **F21V 21/096**
F21V 21/38 **F21V 23/06**
H01R 25/14

(25) En (26) En

(21) 16154015.8 (22) 03.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.12.2015 US 201514981967

- (54) • *TRACKSYSTEM*
• *TRACK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PISTE*

(71) Davinci Opto Corp., 4F., No.800,
Zhongzheng Road Zhonghe District, New
Taipei City 235, TW

(72) Chiu, Hua-Jung, 235 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

F21S 8/06 → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **3 187 775 A1**
H05K 1/18

(25) En (26) En

(21) 16207584.0 (22) 30.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 30.12.2015 KR 20150189711

- (54) • *LAMPENVORRICHTUNG FÜR FAHR-
ZEUGE*
• *LAMP DEVICE FOR VEHICLE*
• *PHARE POUR VÉHICULE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) NA, Taeyoung, 07336 Seoul, KR

KIM, Ana, 07336 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 187 776 A1**
B60Q 1/00 **F21V 8/00**

(25) Es (26) En

(21) 16382572.2 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.12.2015 ES 201531914

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR
EINE FAHRZEUGLEUCHTE*
• *LIGHTNING DEVICE FOR A VEHICLE
LIGHT*
• *DISPOSITIF D'ILLUMINATION D'UN FEU
DE VÉHICULE*

(71) Seat, S.A., Autovia A-2, Km. 585, 08760
Martorell, ES

(72) París García, Maite, 08760 Martorell, ES

Elvira Ávila, Carlos, 08760 Martorell, ES

Calderón Fernández, Amara, 08760 Marto-
rell, ES

(74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas
Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona,
ES

F21S 9/02 → (51) **F21L 4/00**

F21V 5/00 → (51) **G09F 13/04**

F21V 7/00 → (51) **G02F 1/13357**

F21V 7/00 → (51) **G09F 13/04**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 187 777 A1**
G02F 1/1335

(25) En (26) En

(21) 16204010.9 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 30.12.2015 KR 20150190135

- (54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND MO-
BILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
DAMIT*
• *BACKLIGHT UNIT AND MOBILE ELEC-
TRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE LA
COMPRENANT*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SONG, Youngki, 10920 Gyeonggi-do, KR

PARK, MyungJoon, 10345 Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

F21V 8/00 → (51) **F21S 6/00**

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **F21V 9/16** (11) **3 187 778 A1**

(25) En (26) En

(21) 15203016.9 (22) 29.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSVOR-
RICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON UND BELEUCHTUNGSEIN-
HEIT DAMIT*

- *WAVELENGTH CONVERTING DEVICE,
METHOD FOR MANUFACTURING THE
SAME AND LIGHTING UNIT USING THE
SAME*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION DE
LONGUEUR D'ONDE, SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE
UTILISANT CELUI-CI*

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Naka-
meguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP

(72) HARADA, Mitsunori, Tokyo, 153-8636, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

F21V 15/01 → (51) **G09F 13/04**

F21V 21/008 → (51) **F21S 8/00**

F21V 21/02 → (51) **F21S 8/00**

F21V 21/088 → (51) **F21L 4/00**

F21V 21/096 → (51) **F21S 8/00**

F21V 21/38 → (51) **F21S 8/00**

F21V 23/06 → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21V 25/12** (11) **3 187 779 A1**
H05B 37/02

(25) Pl (26) En

(21) 15203198.5 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *EXPLOSIONSGESCHÜTZTE STROMVER-
SORGUNG FÜR DEN BERGBAU UNTER
TAGE*
• *EXPLOSION PROOF POWER SUPPLY
UNIT FOR UNDERGROUND MINES*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ANTI-
EXPLOSION POUR MINES SOUTER-
RAINES*

(71) Bomar S.A. w upadlosci układowej, Wojska
Polskiego 3, 41-400 Myslowice, PL

(72) LESNIAK, Tomasz, 45-265 Opole, PL
MALOLEPSZY, Stanislaw, 43-600 Jaworzno,
PL

NIEMCZYK, Piotr, 43-230 Goczalkowice-
Zdroj, PL

WEGRZYNEK, Bogdan, 33-300 Nowy Sacz,
PL

(74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzeczniaka
Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117
Gliwice, PL

F21V 29/58 → (51) **F21V 29/83**

(51) **F21V 29/83** (11) **3 187 780 A1**
F21V 29/58 **B05D 3/06**

(25) En (26) En

(21) 17150412.9 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 30.12.2015 JP 2015257725

- (54) • *LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHT IRRADIATING DEVICE*
• *DISPOSITIF À RAYONNEMENT LUMI-
NEUX*

(71) Hoya Candeo Optronics Corporation, 3-5-24,
Hikawa-cho, Toda-shi, Saitama 335-0027,
JP

- (72) KOBAYASHI, Norio, Toda-shi, Saitama 335-0027, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F21V 33/00 → (51) **A41D 19/015**

F21Y 103/00 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **F23D 14/02** (11) **3 187 781 A1**
F23D 14/78 **F23D 14/66**
(25) De (26) De
(21) 16204221.2 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 TR 201517546
(54) • **BRENNER MIT EINER ÖFFNUNG FÜR LUFT UND/ODER BRENNSTOFF MIT KÜHLRIPPEN SOWIE EIN HEIZGERÄT MIT EINEM SOLCHEN BRENNER**
• **BURNER WITH AN OPENING FOR AIR AND/OR FUEL WITH COOLING FINS AND A HEATING APPARATUS COMPRISING SUCH A BURNER**
• **BRÛLEUR COMPRENANT UN ORIFICE POUR L'AIR ET/OU LE COMBUSTIBLE AYANT DES AUILLERONS ET APPAREIL DE CHAUFFAGE COMPRENANT UN TEL BRÛLEUR**

- (71) Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Acar, Cenk, 35590 Bostanlı Karsiyaka Izmir, TR
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

F23D 14/24 → (51) **F23R 3/14**

F23D 14/48 → (51) **F23R 3/14**

F23D 14/66 → (51) **F23D 14/02**

F23D 14/78 → (51) **F23D 14/02**

- (51) **F23J 15/00** (11) **3 187 782 A1**
F23K 5/12 **F23R 3/28**
(25) En (26) En
(21) 16205332.6 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.12.2015 US 201514985468
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER AUSWIRKUNG VON VANADIUM IN SCHWEREM HEIZÖL**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MITIGATING THE IMPACT OF VANADIUM IN HEAVY FUEL OIL**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTÉNUATION DE L'IMPACT DU VANADIUM DANS LE FUEL LOURD**

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA Georgia 30339, US
TRAYHAN, David, Greenville, SC South Carolina 29615, US
EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA Georgia 30339, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark

201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23J 15/04 → (51) **B01D 53/14**

F23K 5/12 → (51) **F23J 15/00**

F23Q 2/42 → (51) **C10L 1/20**

- (51) **F23R 3/14** (11) **3 187 783 A1**
F23R 3/28 **F23R 3/32**
F23D 14/24 **F23D 14/48**
(25) En (26) En
(21) 16205152.8 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.12.2015 RU 2015156419
(54) • **BRENNSTOFFDÜSENANORDNUNG MIT VORMISCHFLAMMENSTABILISATOR**
• **FUEL NOZZLE ASSEMBLY HAVING A PREMIX FLAME STABILIZER**
• **ENSEMBLE INJECTEUR DE CARBURANT COMPRENANT UN STABILISATEUR DE FLAMME DE PRÉ-MÉLANGE**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) VALEEV, Almaz, 107023 Moscow, RU
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F23R 3/28** (11) **3 187 784 A1**
(25) It (26) En
(21) 16207424.9 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 IT UB20159388
(54) • **VERBESSERTE GASTURBINENBRENNKAMMERINJEKTIONSANORDNUNG**
• **IMPROVED GAS TURBINE COMBUSTER INJECTION ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'INJECTION AMÉLIORÉ DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ**
(71) Ge Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, Rivalta di Torino, IT
(72) TURRINI, Fabio, 10141 TORINO, IT
PESCHIULLI, Antonio, 10137 TORINO, IT
MOTTA, Marco, 10136 TORINO, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23R 3/28 → (51) **F23J 15/00**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/14**

F23R 3/32 → (51) **F23R 3/14**

F23R 3/40 → (51) **B22C 9/10**

- (51) **F24C 7/08** (11) **3 187 785 A1**
G06F 3/01
(25) De (26) De
(21) 16200632.4 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 ES 201531874
(54) • **HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG UMFASSEND EINE GESTENDEDETEKTION**
• **DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING A GESTURE DETECTION**
• **DISPOSITIF D'APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UNE DÉTECTION DE GESTES**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Inogés Blasco, Alejandro, 50003 Zaragoza, ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Lopez Nicolas, Gonzalo, 50001 Zaragoza, ES
Montijano Muñoz, Eduardo, 50005 Zaragoza, ES
Palacios Gasós, Jose Manuel, 50018 Zaragoza, ES
Sagües Blázquez, Carlos, 50018 Zaragoza, ES

(51) **F24C 13/00** (11) **3 187 786 A1**
F24H 9/20

- (25) It (26) En
(21) 16002746.2 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 IT UB20159431
(54) • **KOCHOFEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM**
• **COOKING STOVE WITH HEAT RECOVERY SYSTEM**
• **CUISINIÈRE AVEC SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR**
(71) Recchia, Francesco, Corso Martin Luther King, 87, 10095 Grugliasco (TO), IT
Selvaggio, Michelangelo, Piazza Campanella, 2, 10146 Torino (TO), IT
(72) Recchia, Francesco, I-10095 Grugliasco (TO), IT
(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

F24C 14/00 → (51) **B08B 9/093**

(51) **F24D 3/10** (11) **3 187 787 A1**
F24D 19/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16206905.8 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.12.2015 FR 1563402
(54) • **VERFAHREN ZUR THERMISCHEN REGULIERUNG EINES WARMWASSERERZEUGUNGSSYSTEMS**
• **METHOD FOR THERMAL REGULATION OF A WATER-HEATING SYSTEM**
• **PROCEDE DE REGULATION THERMIQUE D'UN SYSTEME DE CHAUFFAGE D'EAU**
(71) Guillot Industrie, Route de Fleurville, 01190 Pont de Vaux, FR
(72) MIASIK, Didier, 01380 BAGE-LA-VILLE, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F24D 3/14** (11) **3 187 788 A2**
F16L 3/04 **F16B 5/12**
F16B 9/02 **F16L 3/12**
F16L 3/137

- (25) En (26) En
(21) 16177976.4 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.12.2015 TW 104141440

- (54) • ROHRBEFESTIGUNGSSTRUKTUR
• TUBE FASTENING STRUCTURE
• STRUCTURE DE FIXATION DE TUBE

(71) Taiwan Paiho Limited, No. 575 Ho Kang Rd. Ho Mei Town, Chang Hwa Hsien, TW

(72) CHENG, Allen, Chang Hwa Hsien, TW

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F24D 19/10 → (51) **F24D 3/10**

F24D 19/10 → (51) **G05D 23/19**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/20**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/22**

(51) **F24F 1/10** (11) **3 187 789 A1**
F24F 1/16 **F25B 1/06**
F25B 41/04

(25) Zh (26) En

(21) 16826276.4 (22) 04.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/088434 04.07.2016

(87) WO 2017/071289 2017/18 04.05.2017

(30) 27.10.2015 CN 201520844824 U

(30) 27.10.2015 CN 201510712925

- (54) • KLIMAAANLAGE MIT VERBESSERTER DAMPFINJEKTION
• ENHANCED VAPOR INJECTION AIR CONDITIONING SYSTEM
• SYSTÈME DE CLIMATISATION PAR INJECTION DE VAPEUR AMÉLIORÉ

(71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao, Shunde, Foshan Guangdong 528311, CN

(72) LI, Hongwei, Foshan Guangdong 528311, CN

XU, Yongfeng, Foshan Guangdong 528311, CN

ZHANG, Guangpeng, Foshan Guangdong 528311, CN

LIANG, Boqi, Foshan Guangdong 528311, CN

JIANG, Yunpeng, Foshan Guangdong 528311, CN

BU, Qihui, Foshan Guangdong 528311, CN

DONG, Shilong, Foshan Guangdong 528311, CN

WU, Xiaohong, Foshan Guangdong 528311, CN

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

F24F 1/16 → (51) **F24F 1/10**

(51) **F24F 5/00** (11) **3 187 790 A1**
F24F 6/12 **F24F 6/14**
F24F 6/02 **F24F 11/00**
F24F 12/00

(25) De (26) De

(21) 16207210.2 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 DE 102015016879

- (54) • REGELUNGSVERFAHREN UND RAUM-LUFTTECHNISCHE ANLAGE MIT HYBRID-BEFEUCHTER UND VERWENDUNG EINES NICHT-IONISCHEN TENSIDS ALS MEDIUM EINER REGELUNG IN DER RAUM-LUFTTECHNIK

- CONTROL METHOD AND VENTILATION ASSEMBLY WITH HYBRID HUMIDIFIER AND USE OF A NON-IONIC SURFACTANT AS MEDIUM OF A CONTROL IN AIR-CONDITIONING TECHNOLOGY

- PROCÉDÉ DE RÉGULATION ET INSTALLATION DE CLIMATISATION COMPRÉHENSIF UN HUMIDIFICATEUR HYBRIDE ET UTILISATION D'UN AGENT TENSIOACTIF NON IONIQUE EN TANT QUE MILIEU DE RÉGULATION DANS LA TECHNIQUE DE CLIMATISATION

(71) Howatherm Klimatechnik GmbH, Keiperweg 11-15, 55767 Brücken, DE

(72) Dr.-Ing. Kaup, Christoph, 55767 Brücken, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

F24F 5/00 → (51) **F28D 20/00**

F24F 6/02 → (51) **F24F 5/00**

F24F 6/12 → (51) **F24F 5/00**

F24F 6/14 → (51) **F24F 5/00**

F24F 11/00 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24F 11/02** (11) **3 187 791 A1**
F24F 11/053

(25) Ja (26) En

(21) 15845774.7 (22) 30.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004965 30.09.2015

(87) WO 2016/051789 2016/14 07.04.2016

(30) 30.09.2014 JP 2014201168

- (54) • INNENEINHEIT FÜR KLIMATISIERUNGS-VORRICHTUNG
• INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONING DEVICE
• UNITÉ INTÉRIEURE POUR DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT PAR AIR

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KOMATSU, Akira, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

KOJIMA, Nobuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

WASAKA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

MURATA, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 11/053 → (51) **F24F 11/02**

F24F 12/00 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24F 13/15** (11) **3 187 792 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15836446.3 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/084500 20.07.2015

(87) WO 2016/029754 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 CN 201410428765

- (54) • LUFTKEHRSCHAUFEL, LUFTKEHR-MECHANISMUS UND KLIMAAANLAGE
• AIR SWEEPING BLADE, AIR SWEEPING MECHANISM AND AIR CONDITIONER
• LAME DE BALAYAGE D'AIR, MÉCANISME DE BALAYAGE D'AIR ET CLIMATISEUR

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, No.6 Qianshan Jinji West Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(72) SUN, Shuaihui, Zhuhai Guangdong 519070, CN

MENG, Zhi, Zhuhai Guangdong 519070, CN

LIANG, Tao, Zhuhai Guangdong 519070, CN

(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **F24F 13/20** (11) **3 187 793 A1**
F24F 1/00

(25) En (26) En

(21) 16207108.8 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 KR 20150191318

- (54) • KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR D'AIR

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) JEONG, Changhoon, 08592 Seoul, KR

KIM, Yunho, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F24F 13/20 → (51) **F24F 13/22**

(51) **F24F 13/22** (11) **3 187 794 A1**
F24F 1/00 **F24F 13/20**

(25) En (26) En

(21) 16207114.6 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 KR 20150191325

- (54) • KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR D'AIR

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) JEONG, Changhoon, 08592 Seoul, KR

KIM, Yunho, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F24H 1/28** (11) **3 187 795 A1**
F24H 8/00 **F24H 9/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16205544.6 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 28.12.2015 FR 1563398
(54) • *KONDENSATIONSHEIZKESSEL MIT DOP-
PELTER RÜCKFÜHRUNG*
• *CONDENSATION BOILER WITH DOUBLE
RETURN*
• *CHAUDIÈRE À CONDENSATION À
DOUBLE RETOUR*
(71) BDR Thermea Group, 57, rue de la Gare,
67580 Mertzwiller, FR
(72) KEUSCH, Jean-Jacques, 67240 SCHIR-
RHOFFEN, FR
(74) Littloff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon
4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim,
FR

F24H 8/00 → (51) **F24H 1/28**
F24H 9/00 → (51) **F24H 1/28**
F24H 9/20 → (51) **F24C 13/00**
F25B 1/06 → (51) **F24F 1/10**

(51) **F25B 7/00** (11) **3 187 796 A1**
F25B 9/00 **F25B 43/00**
F25B 13/00 **F25B 40/00**
(25) En (26) En
(21) 16207174.0 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.12.2015 US 201562271872 P
(54) • *KASKADENWÄRMEÜBERTRAGUNGSSYS-
TEM*
• *CASCADE HEAT TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT THERMIQUE
EN CASCADE*

(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th
Street, Minneapolis, MN 55420, US
(72) KUJAK, Stephen A., Onalaska, WI 54650, US
SCHULTZ, Kenneth J., Onalaska, WI 54650,
US
BERGE, Jeffrey B., Eden Prairie, MN 55344,
US
SRICHAJ, Panayu Robert, Minneapolis, MN
55417, US
SULC, Vladimir, Saint Paul MN 55101-2290,
US
KOLDA, Michal, 155 00 Prague, CZ
SAULS, John R., La Crosse, WI 54601, US
(74) Taruttis, Tilman, KNH Patentanwälte Kahlhö-
fer Neumann Röbler Heine PartG mbB Post-
fach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F25B 9/00 → (51) **F25B 7/00**
F25B 13/00 → (51) **F25B 7/00**

(51) **F25B 17/08** (11) **3 187 797 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15836401.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/071677 30.07.2015
(87) WO 2016/031484 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014175365
(54) • *ADSORPTIONSKÄLTEANLAGE UND AD-
SORPTIONSKÜHLVERFAHREN*
• *ADSORPTION REFRIGERATOR AND
ADSORPTION REFRIGERATION METHOD*
• *GROUPE FRIGORIFIQUE À ADSORPTION
ET PROCÉDÉ DE RÉFRIGÉRATION PAR
ADSORPTION*
(71) National University Corporation Tokyo
University Of Agriculture and Technology, 3-
8-1 Harumi-cho Fuchu-shi, Tokyo 183-8538,
JP
(72) AKISAWA Atsushi, Fuchu-shi Tokyo 183-
8538, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **F25B 21/02** (11) **3 187 798 A1**
H01L 35/28
(25) Pt (26) En
(21) 15837070.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) BR 2015/000129 26.08.2015
(87) WO 2016/029284 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 BR 102014021495
(54) • *THERMISCHE VORRICHTUNG FÜR FESTE
UND FLÜSSIGE PRODUKTE*
• *THERMAL DEVICE FOR SOLID AND
LIQUID PRODUCTS*
• *DISPOSITIF THERMIQUE POUR
PRODUITS SOLIDES ET LIQUIDES*
(71) Berwanger Brochier, Felipe Osmar, Rua
Caxambu 136 Villa Nova, CEP: 93525-240
Novo Hamburgo, RS, BR
(72) Berwanger Brochier, Felipe Osmar, CEP:
93525-240 Novo Hamburgo, RS, BR
(74) Girardi, Giovanna Paola, Calle Leopoldo Alas
Clarín, 23, 28035 Madrid, ES

F25B 21/02 → (51) **F41H 3/00**

(51) **F25B 31/00** (11) **3 187 799 A1**
F25B 49/00
(25) De (26) De
(21) 16205698.0 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 30.12.2015 DE 102015016910
(54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
• *REFRIGERATION AND/OR FREEZER
DEVICE*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE
CONGÉLATION*
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH,
Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhau-
sen, DE
(72) Ertel, Thomas, 88299 Leutkirch, DE
Heckenberger, Matthias, 88400 Biberach an
der Riss, DE
Weiss, David, 88339 Bad Waldsee, DE
WIEST, Matthias, 88416 Hattenburg, DE
Schick, Michael, 88471 Baustetten, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

F25B 31/00 → (51) **F16N 29/00**

F25B 31/00 → (51) **F28D 20/00**
F25B 40/00 → (51) **F25B 7/00**
F25B 41/04 → (51) **F24F 1/10**
F25B 43/00 → (51) **F25B 7/00**
F25B 49/00 → (51) **F25B 31/00**

(51) **F25D 11/00** (11) **3 187 800 A1**
B60H 1/32 **F25D 21/00**
(25) En (26) En
(21) 16203448.2 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 29.12.2015 DK 201570889
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, WANN
EIN AUFTAUZYKLUS IN EINEM GEKÜHL-
TEN BEHÄLTER BEENDET WIRD*
• *A METHOD OF DECIDING WHEN TO
TERMINATE A DEFROSTING CYCLE
WITHIN A REFRIGERATED CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE DÉCISION À LA FIN D'UN
CYCLE DE DÉGIVRAGE DANS UN CONTE-
NEUR RÉFRIGÉRÉ*
(71) Maersk Line A/S, Esplanaden 50, 1263
Copenhagen K, DK
(72) Lukasse, Leijn Johannes Sjerp, 6717 Ede,
NL
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

(51) **F25D 11/02** (11) **3 187 801 A1**
F25D 29/00
(25) Zh (26) En
(21) 14900349.3 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/092416 28.11.2014
(87) WO 2016/029576 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 CN 201410432007
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) Qingdao Haier Smart Technology R&D Co.,
Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road
Laoshan District Qingdao, Shandong
266101, CN
(72) YU, Guoxin, Qingdao Shandong 266101, CN
DING, Enwei, Qingdao Shandong 266101,
CN
ZHANG, Weiyong, Qingdao Shandong
266101, CN
WANG, Aimin, Qingdao Shandong 266101,
CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F25D 11/02** (11) **3 187 802 A1**
F25D 23/00
(25) Zh (26) En
(21) 15862878.4 (22) 30.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080431 30.05.2015

(87) WO 2016/082505 2016/22 02.06.2016
 (30) 28.11.2014 CN 201410702107
 (54) • *MULTIFUNKTIONELLE KAMMER UND KÜHLSCHRANK*
 • *MULTIFUNCTIONAL CHAMBER AND REFRIGERATOR*
 • *CHAMBRE MULTIFONCTIONNELLE ET RÉFRIGÉRATEUR*
 (71) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, No. 1 Haier Road Laoshan District, Qindao, Shandong 266101, CN
 (72) CHEN, Kexin, Qingdao Shandong 266101, CN
 ZHANG, Weiyong, Qingdao Shandong 266101, CN
 DING, Enwei, Qingdao Shandong 266101, CN
 LI, Min, Qingdao Shandong 266101, CN
 WANG, Aimin, Qingdao Shandong 266101, CN
 YU, Guoxin, Qingdao Shandong 266101, CN
 (74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

F25D 21/00 → (51) **F25D 11/00**

F25D 23/00 → (51) **F25D 11/00**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 187 803 A1**
E05F 11/10 **E05B 1/00**
E05B 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 16204554.6 (22) 15.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 28.12.2015 US 201562271451 P
 12.12.2016 US 201615376159
 (54) • *LEICHT ZU ÖFFNENDE SCHUBLADEN/TÜREN MIT ROTIERENDEM HANDGRIFF*
 • *EASY OPEN DRAWER/DOOR WITH A ROTATING HANDLE*
 • *TIROIR/PORTE À OUVERTURE FACILE AYANT UNE POIGNÉE ROTATIVE*
 (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
 (72) Querfurth, Karen J., 21025 Comerio, IT
 Supreeth, Pandyala, 21025 Comerio, IT
 Wilcox, Michele, 21025 Comerio, IT
 (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **F25D 23/06** (11) **3 187 804 A1**
F25D 25/02 **F25D 25/04**
 (25) De (26) De
 (21) 16205308.6 (22) 20.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 30.12.2015 DE 102015016909
 19.02.2016 DE 102016001990
 (54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
 • *REFRIGERATION AND/OR FREEZER DEVICE*
 • *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION*
 (71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
 (72) Ertel, Thomas, 88299 Leutkirch, DE
 Heckenberger, Matthias, 88400 Biberach an der Riss, DE

Weiss, David, 88339 Bad Waldsee, DE
 WIEST, Matthias, 88416 Hattenburg, DE
 Schick, Michael, 88471 Baustetten, DE
 (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **3 187 805 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15862536.8 (22) 30.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) CN 2015/080432 30.05.2015
 (87) WO 2016/082506 2016/22 02.06.2016
 (30) 28.11.2014 CN 201410702153
 (54) • *FRISCHEBEWAHRUNGSEINHEIT, AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER UND KÜHLSCHRANK*
 • *FRESHNESS PRESERVATION UNIT, STORAGE BOX, AND REFRIGERATOR*
 • *UNITÉ DE CONSERVATION DE FRAÏCHEUR, BOÎTE DE STOCKAGE, ET RÉFRIGÉRATEUR*
 (71) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District, Qindao, Shandong 266101, CN
 (72) WANG, Yuegang, Qingdao Shandong 266101, CN
 ZHANG, Weiyong, Qingdao Shandong 266101, CN
 LI, Min, Qingdao Shandong 266101, CN
 DING, Enwei, Qingdao Shandong 266101, CN
 WANG, Aimin, Qingdao Shandong 266101, CN
 YU, Guoxin, Qingdao Shandong 266101, CN
 (74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **3 187 806 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15871609.2 (22) 30.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) CN 2015/080436 30.05.2015
 (87) WO 2016/101533 2016/26 30.06.2016
 (30) 26.12.2014 CN 201410824359
 (54) • *FEUCHTIGKEITSDURCHLÄSSIGE VORRICHTUNG, KÜHLSCHRANK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *MOISTURE PERMEABLE DEVICE, REFRIGERATOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
 • *DISPOSITIF PERMÉABLE À L'HUMIDITÉ, RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
 (71) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, No. 1 Haier Road Laoshan District, Qindao, Shandong 266101, CN
 (72) WANG, Aimin, Qingdao Shandong 266101, CN
 DING, Enwei, Qingdao Shandong 266101, CN
 LI, Min, Qingdao Shandong 266101, CN
 ZHANG, Weiyong, Qingdao Shandong 266101, CN
 SUN, Yongsheng, Qingdao Shandong 266101, CN
 TAO, Ruitao, Qingdao Shandong 266101, CN

YU, Guoxin, Qingdao Shandong 266101, CN
 (74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/06**

F25D 25/04 → (51) **F25D 23/06**

F25D 29/00 → (51) **F25D 11/02**

(51) **F26B 3/06** (11) **3 187 807 A1**
A01F 25/08 **B65D 88/74**
F26B 3/28 **F26B 9/06**
F26B 21/04 **F26B 21/08**
F26B 21/10 **F26B 21/12**

(25) De (26) De
 (21) 17156316.6 (22) 18.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 22.11.2013 AT 3912013 U
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON TROCKNUNGSGUT*
 • *METHOD FOR DRYING MATERIAL TO BE DRIED*
 • *DISPOSITIF DE SÉCHAGE DE MATIÈRES À SÉCHER*
 (71) Heutrocknung SR GmbH, Gewerbestraße 26, 5211 Lengau, AT
 (72) Reindl, Josef, 5204 Straßwalchen, AT
 (74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT
 (62) 14185349.9 / 2 876 395

F26B 3/28 → (51) **F26B 3/06**

F26B 9/06 → (51) **F26B 3/06**

F26B 21/04 → (51) **F26B 3/06**

F26B 21/08 → (51) **F26B 3/06**

F26B 21/10 → (51) **F26B 3/06**

F26B 21/12 → (51) **F26B 3/06**

(51) **F28D 1/053** (11) **3 187 808 A1**
F28F 9/02 **F28F 1/02**
 (25) En (26) En
 (21) 16199203.7 (22) 16.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 31.12.2015 KR 20150191350
 (54) • *WÄRMETAUSCHER*
 • *HEAT EXCHANGER*
 • *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) LEE, Haeseung, 08592 Seoul, KR
 LEE, Hyang, 08592 Seoul, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F28D 7/00 → (51) **F02C 7/14**

F28D 7/02 → (51) **F02C 7/12**

(51) **F28D 9/00** (11) **3 187 809 A1**
F28F 3/02 **F28F 3/04**
F28F 13/00
 (25) Ko (26) En
 (21) 15835727.7 (22) 28.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009071 28.08.2015

(87) WO 2016/032283 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 KR 20140114178

- (54) • LUFTFÜHRUNGSINTEGRIERTER VERDUNSTUNGSKÜHLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- AIR GUIDE-INTEGRATED EVAPORATION COOLER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- REFROIDISSEUR PAR ÉVAPORATION À GUIDAGE D'AIR INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., Segyo-dong 663 Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR

(72) KWON, Sung Man, Incheon 21387, KR
OH, Kyu Cheol, Incheon 21340, KR
JIN, Won Jae, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28379, KR

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **F28D 9/00** (11) **3 187 810 A1**
F28D 21/00

(25) En (26) En
(21) 16197683.2 (22) 08.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 JP 2015255636

- (54) • WÄRMETAUSCHER
- HEAT EXCHANGER
- ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12, Kita-otsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP

(72) ARIYAMA, Masahiro, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
WADA, Kenji, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
WAKAMATSU, Shozo, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP

NISHIKOBA, Tadashi, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
KUNII, Kakuei, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F28D 20/00** (11) **3 187 811 A1**
F25B 31/00 **F24F 5/00**

(25) Ko (26) En
(21) 15853820.7 (22) 28.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/011437 28.10.2015

(87) WO 2016/068601 2016/18 06.05.2016

(30) 28.10.2014 JP 2014219625

28.11.2014 JP 2014240877

09.03.2015 JP 2015046369

- (54) • WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE DAMIT
- HEAT STORAGE APPARATUS AND AIR CONDITIONER HAVING SAME
- APPAREIL DE STOCKAGE DE CHALEUR ET CLIMATISEUR LE COMPORTANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) NAKAGAWA, Tadahiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F28D 21/00 → (51) **F28D 9/00**

F28F 1/02 → (51) **F28D 1/053**

F28F 1/32 → (51) **B05D 7/24**

F28F 3/02 → (51) **F28D 9/00**

F28F 3/04 → (51) **F28D 9/00**

F28F 9/02 → (51) **F28D 1/053**

F28F 13/00 → (51) **F02C 7/14**

F28F 13/00 → (51) **F28D 9/00**

F28F 13/18 → (51) **B05D 7/24**

F41A 17/56 → (51) **F41B 7/08**

(51) **F41A 27/20** (11) **3 187 812 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16200801.5 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 FR 1502722

- (54) • MECHANISCHE DREHSTEUERUNG EINES TURMS MIT MANUELL BETÄTIGBAREN NOTDREHSTEUERMITTEL

- MECHANICAL ACTUATION DEVICE FOR ROTATION OF A TURRET WITH STOWABLE BACK-UP ROTATION MEANS

- DISPOSITIF DE COMMANDE MECANIQUE DE GIRATION DE TOURELLE AVEC MOYENS DE GIRATION DE SECOURS MANUELS ESCAMOTABLES

(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR

(72) DESCATOIRE, Xavier, 18023 Bourges Cedex, FR

DUINAT, Jean-Luc, 18023 Bourges cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F41B 7/08** (11) **3 187 813 A1**
F41B 11/89 **F41B 11/643**
F41B 11/645 **F41B 11/646**
F41A 17/56

(25) En (26) En
(21) 16207009.8 (22) 27.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 HK 15112871

- (54) • SPIELZEUGWAFFE MIT MUNITIONSSENSOR UND SICHERUNG
- TOY PROJECTILE LAUNCHER PROVIDED WITH AN AMMUNITION DETECTOR AND A SEAR SAFETY

- JOUET LANCEUR DE PROJECTILE DOTÉ D'UN DÉTECTEUR DE MUNITION ET D'UNE SÉCURITÉ DE GACHETTE

(71) CHAP MEI PLASTIC TOYS MANUFACTORY LIMITED, Unit 541, 5/F., Sino Industrial

Plaza 9 Kai Cheung Road, Kowloon Bay, Kowloon, HK

(72) LAM, Hing Fung Simon, Kowloon, Hong Kong, HK

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F41B 11/643 → (51) **F41B 7/08**

F41B 11/645 → (51) **F41B 7/08**

F41B 11/646 → (51) **F41B 7/08**

(51) **F41B 11/71** (11) **3 187 814 A1**
F41B 11/723

(25) En (26) En
(21) 15202786.8 (22) 28.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • PNEUMATISCHE ABSCHUSSVORRICHTUNG
- PNEUMATIC FIRING DEVICE
- DISPOSITIF DE DÉCHARGEMENT PNEUMATIQUE

(71) Shen, Liang-Chi, No. 100, Zihciang W. Road Gueishan District, Taoyuan City 33354, TW

(72) Shen, Liang-Chi, Taoyuan City 33354, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F41B 11/723 → (51) **F41B 11/71**

F41B 11/89 → (51) **F41B 7/08**

F41F 7/00 → (51) **F42B 29/00**

(51) **F41H 3/00** (11) **3 187 815 A1**
A47C 7/74 **B60N 2/56**
F25B 21/02 **H01L 35/30**

(25) En (26) En
(21) 17156999.9 (22) 11.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 11.02.2009 SE 0950071

- (54) • VORRICHTUNG THERMALADAPTION
- DEVICE FOR THERMAL ADAPTION
- DISPOSITIF D'ADAPTION THERMIQUE

(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnköldsvik, SE

(72) SJÖLUND, Peder, 913 42 Obbola, SE

MYLLYLJUOMA, Jussi, 191 49 Sollentuna, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(62) 15180960.5 / 2 977 711
10741486.4 / 2 396 619

F42B 5/067 → (51) **F42B 30/02**

F42B 10/00 → (51) **F42B 30/02**

(51) **F42B 29/00** (11) **3 187 816 A1**
F42B 30/10 **F41F 7/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16206899.3 (22) 26.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 FR 1563479

- (54) • *WERFER UND SPEZIELL FÜR EINEN SOLCHEN WERFER ANGEPAßTES PROJEKTIL*
- *LAUNCHING DEVICE AND PROJECTILE ESPECIALLY ADAPTED FOR SUCH AN ARMING DEVICE*
- *EQUIPEMENT D'ARMEMENT ET PROJECTILE SPECIALEMENT ADAPTE POUR UN TEL EQUIPEMENT D'ARMEMENT*
- (71) Cathyor Engineering SA, Rue de Patier 7 Chalet la Taupinière, 1936 Verbier, CH
- (72) DONIN DE ROSIERE, Yves, 1936 Verbier, CH
- (74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **F42B 30/02** (11) **3 187 817 A2**
F42B 10/00 **F42B 5/067**
(25) Ru (26) En
(21) 15835791.3 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) RU 2015/000539 26.08.2015
(87) WO 2016/032370 2016/09 03.03.2016
(88) 07.04.2016
(30) 26.08.2014 RU 2014134718
(54) • *GESCHOSS FÜR HANDFEUERWAFFEN*
• *BULLET FOR SMALL ARMS WEAPON*
• *BALLE DE MUNITION D'UNE ARME DE PETIT CALIBRE*

- (71) Polovnev, Andrey Albertovich, ul. Akademika Millionschikova 11, Moscow 115487, RU
- (72) Polovnev, Andrey Albertovich, Moscow 115487, RU
- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

F42B 30/10 → (51) **F42B 29/00**
F42D 5/045 → (51) **E04H 9/10**

(51) **G01B 7/30** (11) **3 187 818 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14900765.0 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2014/072168 25.08.2014
(87) WO 2016/030947 2016/09 03.03.2016
(54) • *ROTATIONSDETEKTOR*
• *ROTATION DETECTOR*
• *DETECTEUR DE ROTATION*
(71) SG Corporation, 3-25-11 Minamimachi, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0021, JP
(72) KIMATA, Hideki, Kokubunji-shi Tokyo 185-0021, JP
TAKATSUKA, Tomoshi, Kokubunji-shi Tokyo 185-0021, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G01B 7/30** (11) **3 187 819 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14900949.0 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2014/072169 25.08.2014
(87) WO 2016/030948 2016/09 03.03.2016
(54) • *DREHUNGSEKKNUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTATION-DETECTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DETECTION DE ROTATION*

- (71) SG Corporation, 3-25-11 Minamimachi, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0021, JP
- (72) KIMATA, Hideki, Kokubunji-shi Tokyo 185-0021, JP
TAKATSUKA, Tomoshi, Kokubunji-shi Tokyo 185-0021, JP
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G01B 9/02** (11) **3 187 820 A1**
(25) En (26) En
(21) 15203223.1 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *ZWEIKANALIGES PUNKTDIFFRAKTIONS-INTERFEROMETER*
• *TWO-CHANNEL POINT-DIFFRACTION INTERFEROMETER*
• *INTERFEROMETRE À DIFFRACTION PONCTUELLE ET À DEUX CANAUX*
(71) DIFROTEC OÜ, Riia street 185a, 51014 Tartu, EE
(72) VOZNESENSKIY, Nikolay, 51014 Tartu, EE
VOZNESENSKAIA, Mariia, 51014 Tartu, EE
VOZNESENSKAIA, Tatiana, 51014 Tartu, EE
(74) Sarap, Margus, Sarap and Putk Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE

G01B 11/00 → (51) **G01B 11/24**
G01B 11/00 → (51) **G06T 7/20**

(51) **G01B 11/16** (11) **3 187 821 A1**
G01D 5/353
(25) En (26) En
(21) 16205942.2 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.12.2015 JP 2015256344
(54) • *DATENPROZESSOR UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *A DATA PROCESSOR AND A DATA PROCESSING METHOD*
• *PROCESSEUR DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Imai, Michio, Tokyo, JP
Miura, Satoru, Tokyo, JP
Nimura, Arinori, Tokyo, JP
Matsuura, Satoshi, Tokyo, 180-8750, JP
Furukawa, Osamu, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **3 187 822 A1**
G01B 11/00 **G01B 11/26**
(25) Ja (26) En
(21) 15837058.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/074291 27.08.2015
(87) WO 2016/031935 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176604

- (54) • *OBERFLÄCHENFORMMESSVORRICHTUNG*
- *SURFACE SHAPE MEASURING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE FORME DE SURFACE*
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) MIYAWAKI Takashi, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01B 11/26 → (51) **G01B 11/24**
(51) **G01C 3/06** (11) **3 187 823 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14900616.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2014/004412 27.08.2014
(87) WO 2016/030925 2016/09 03.03.2016
(54) • *ENTFERNUNGSMESSER UND ENTFERNUNGSMESSVERFAHREN*
• *RANGEFINDER AND RANGING METHOD*
• *TÉLÉMÈTRE ET PROCÉDÉ DE TÉLÉMÉTRIE*
(71) Nikon Vision Co., Ltd., 3-25 Futaba 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043, JP
(72) MOCHIZUKI, Masahiro, Tokyo 142-0043, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

G01C 3/06 → (51) **H04N 5/361**
G01C 15/00 → (51) **G01C 15/02**

G01C 15/00 → (51) **G06T 7/20**
(51) **G01C 15/02** (11) **3 187 824 A1**
B25H 7/04 **G01C 15/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15835250.0 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/072130 04.08.2015
(87) WO 2016/031504 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174301
(54) • *ÜBERWACHUNGSINFORMATIONMARKIERUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSINFORMATIONMARKIERUNGSVERFAHREN*
• *SURVEY INFORMATION MARKING DEVICE AND SURVEY INFORMATION MARKING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE D'INFORMATIONS DE LEVÉ ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'INFORMATIONS DE LEVÉ*
(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) NISHITA, Nobuyuki, Tokyo 174-8580, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G01C 19/574** (11) **3 187 825 A1**
(25) It (26) En
(21) 16199423.1 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.12.2015 IT UB2015917
- (54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHES GYROSKOP MIT UNTERDRÜCKUNG VON STÖRUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER WINKELGESCHWINDIGKEIT*
- *MICROELECTROMECHANICAL GYROSCOPE WITH REJECTION OF DISTURBANCES AND METHOD OF SENSING AN ANGULAR RATE*
- *GYROSCOPE MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC REJET DES PERTURBATIONS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE VITESSE ANGULAIRE*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive, Suite 300, Coppell, TX 75019, US
STMicroelectronics International N.V., WTC Schiphol Airport Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Amsterdam, NL
- (72) VALZASINA, Carlo, 20060 GESSATE, IT
HUANTONG, Zhang, COPPELL, TX Texas 75019, US
BRUNETTO, Matteo Fabio, 20024 GARBAGNATE MILANESE, IT
ANDERSSON, Gert Ingvar, SE-43793 LINDOME, SE
SVENSSON, Erik Daniel, SE-43793 LINDOME, SE
HEDENSTIERNA, Nils Einar, SE-42669 VASTRA FROLUNDA, SE
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01C 21/26 → (51) **G06F 3/01**

G01C 21/26 → (51) **H04M 1/00**

G01C 21/36 → (51) **G06N 7/00**

- (51) **G01C 23/00** (11) **3 187 826 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16204978.7 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.12.2015 FR 1502715
- (54) • *ANZEIGE VON METEOROLOGISCHEN DATEN IN EINEM LUFTFAHRZEUG*
- *DISPLAY OF METEOROLOGICAL DATA IN AN AIRCRAFT*
- *AFFICHAGE DE DONNEES METEOROLOGIQUES DANS UN AERONEF*
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) FOURNIER, François, 31036 TOULOUSE CEDEX, FR
PANCHOUT, Frédéric, 31036 TOULOUSE CEDEX, FR
CORNILLON, Mathieu, 31036 TOULOUSE CEDEX, FR
- (74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01C 23/00** (11) **3 187 827 A1**
G08G 5/02 **G06T 15/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16206135.2 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.12.2015 FR 1502718

- (54) • *GRAFISCHES 3D-DARSTELLUNGSVERFAHREN EINER LANDEBAHN AUF EINER ANZEIGEVORRICHTUNG EINES LUFTFAHRZEUGS*
- *METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL GRAPHICAL REPRESENTATION OF A RUNWAY ON AN AIRCRAFT DISPLAY DEVICE*
- *PROCEDE DE REPRESENTATION GRAPHIQUE TRIDIMENSIONNELLE D'UNE PISTE D'ATTERISSAGE SUR UN DISPOSITIF DE VISUALISATION D'AERONEF*
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MONVOISIN, Emmanuel, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
MARIANI, Pierre, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
DUMAS, Pierre-Yves, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
LUX, Johanna, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
- (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01C 23/00** (11) **3 187 828 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16206252.5 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.12.2015 FR 1502717

- (54) • *GRAFISCHES DARSTELLUNGSVERFAHREN DER RELATIVEN POSITION DES HIMMELS UND DER ERDE IN EINEM BORD-ANZEIGESYSTEM FÜR LUFTFAHRZEUG*
- *METHOD FOR GRAPHICALLY REPRESENTING THE RELATIVE POSITION OF THE SKY AND THE GROUND IN AN ON-BOARD DISPLAY SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
- *PROCEDE DE REPRESENTATION GRAPHIQUE DE LA POSITION RELATIVE DU CIEL ET DE LA TERRE DANS UN SYSTEME DE VISUALISATION DE BORD POUR AERONEF*
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MONVOISIN, Emmanuel, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
MARIANI, Pierre, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
FRETEL, Norbert, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
LUX, Johanna, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
- (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01C 23/00** (11) **3 187 829 A1**
G06T 15/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16206582.5 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.12.2015 FR 1502719
- (54) • *GRAFISCHES DARSTELLUNGSVERFAHREN EINER KÜNSTLICHEN 3D-ANSICHT*

- EINER ÄUSSEREN LANDSCHAFT IN EINEM BORD-ANZEIGESYSTEM FÜR LUFTFAHRZEUG*
- *METHOD FOR GRAPHICALLY REPRESENTING A THREE-DIMENSIONAL SYNTHETIC VIEW OF THE EXTERNAL LANDSCAPE IN AN ON-BOARD DISPLAY SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
- *PROCEDE DE REPRESENTATION GRAPHIQUE D'UNE VUE SYNTHETIQUE TRIDIMENSIONNELLE DU PAYSAGE EXTERIEUR DANS UN SYSTEME DE VISUALISATION DE BORD POUR AERONEF*
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) FRETEL, Norbert, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
MONVOISIN, Emmanuel, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
MARIANI, Pierre, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
LUX, Johanna, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
- (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01D 4/00** (11) **3 187 830 A1**
G01D 5/30
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16205113.0 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 24.12.2015 FR 1563306

- (54) • *SENSOR ZUM MESSEN DES VERBRAUCHS AN STROM, GAS, WÄRME ODER WASSER*
- *SENSOR FOR MEASURING ELECTRICITY, GAS, WATER OR HEAT CONSUMPTION*
- *CAPTEUR DE MESURE DE CONSOMMATION ELECTRIQUE, DE GAZ, DE CHALEUR OU D'EAU*
- (71) Engie, 1 place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
- (72) CALVEZ, Philippe, 78280 GUYANCOURT, FR de CREVOISIER, Stanislas, 92300 LEVAL-LOIS PERRET, FR
- (74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G01D 4/00** (11) **3 187 831 A1**
G01D 5/30
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16205117.1 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 24.12.2015 FR 1563308

- (54) • *SENSOR ZUM MESSEN DES ENERGIEVERBRAUCHS*
- *SENSOR FOR MEASURING ENERGY CONSUMPTION*
- *CAPTEUR DE MESURE DE CONSOMMATION ENERGETIQUE*
- (71) Engie, 1 place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
- (72) CALVEZ, Philippe, 78280 GUYANCOURT, FR de CREVOISIER, Stanislas, 92300 LEVAL-LOIS PERRET, FR
- (74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G01D 5/12** (11) **3 187 832 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15835725.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/052296 28.01.2015
(87) WO 2016/031261 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171072
(54) • **MAGNETPOSITIONSDETEKTIONSVOR-
RICHTUNG**
• **MAGNETIC POSITION DETECTION
DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION
MAGNÉTIQUE**

(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku,
Tokyo 108-0023, JP
(72) HIRANO, Hiroyuki, Tokyo 108-0023, JP
FUKUOKA, Seiji, Tokyo 108-0023, JP
SUZUKI, Keiji, Tokyo 108-0023, JP
MORIYA, Takahiro, Tokyo 108-0023, JP
NARITA, Kaoru, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G01D 5/26** (11) **3 187 833 A1**
G05D 23/19
(25) Zh (26) En
(21) 15834980.3 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CN 2015/087489 19.08.2015
(87) WO 2016/029812 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 CN 201410420013
(54) • **OPTISCHER FASERGITTERDEMODULA-
TOR UND TEMPERATURSTEUERUNGS-
VERFAHREN DAFÜR**
• **OPTICAL FIBER GRATING DEMO-
DULATOR AND TEMPERATURE
CONTROL METHOD THEREOF**
• **DÉMODULATEUR DE RÉSEAU À FIBRE
OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE RÉGULA-
TION THERMIQUE**

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A,
Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian
District Beijing 100084, CN
(72) YAO, Kai, Beijing 100084, CN
MAO, Xianhui, Beijing 100084, CN
ZHAO, Zonglei, Beijing 100084, CN
JIANG, Ting, Beijing 100084, CN
XIAO, Hang, Beijing 100084, CN
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01D 5/30 → (51) **G01D 4/00**

G01D 5/353 → (51) **G01B 11/16**

G01D 11/28 → (51) **G01D 13/26**

(51) **G01D 13/26** (11) **3 187 834 A1**
G01D 11/28
(25) It (26) En
(21) 16207195.5 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 28.12.2015 IT UB20159450

(54) • **ZEIGERVORRICHTUNG FÜR EIN ANZEIG-
EINSTRUMENT, INSBESONDERE FÜR EIN
FAHRZEUG**
• **POINTER DEVICE FOR AN INDICATOR
INSTRUMENT, IN PARTICULAR FOR A
VEHICLE**
• **DISPOSITIF POINTEUR POUR UN
INSTRUMENT INDICATEUR, EN PARTI-
CULIER POUR UN VÉHICULE**
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/
63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) MOUARD, Sylvain, 20013 MAGENTA, IT
CARLONE, Luca, 86100 CAMPOBASSO, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01F 1/00 → (51) **F04D 13/06**

G01F 1/684 → (51) **G01P 5/10**

(51) **G01F 1/69** (11) **3 187 835 A1**
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 16204341.8 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 29.12.2015 US 201514982031
(54) • **GESTELLUFTSTROMÜBERWACHUNGS-
SYSTEM UND -VERFAHREN**
• **RACK AIRFLOW MONITORING SYSTEM
AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-
LANCE DE FLUX D'AIR DE BAIE**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair-
grounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) VANGILDER, James William, Pepperell, MA
01463, US
WARE, Gary R., Newton, MA 02459, US
SPITAELS, James S., Shrewsbury, MA
01545, US
PARDEY, Zachary, Waltham, MA 02453, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G01F 1/86 → (51) **F04D 13/06**

(51) **G01F 23/00** (11) **3 187 836 A1**
G01F 23/28
(25) De (26) De
(21) 16201596.0 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 15.12.2015 DE 102015225303
(54) • **SIGNALLAUFEIT-FÜLLSTANDSENSOR
MIT LANGZEIT-ENERGIESPEICHER**
• **TIME DOMAIN REFLECTOMETRY TYPE
FLUID LEVEL SENSOR WITH LONG TERM
ENERGY STORAGE DEVICE**
• **CAPTEUR DE NIVEAU DE FLUIDE DU
TYPE DE DURÉE DE PROPAGATION
COMPRENANT UN ACCUMULATEUR
D'ÉNERGIE À LONGUE STOCKAGE**
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709
Wolfach, DE
(72) FEHRENBACH, Josef, 77716 Haslach, DE
GRIEBBAUM, Karl, 77796 Mühlenbach, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München,
DE

G01F 23/00 → (51) **G01F 23/64**

G01F 23/28 → (51) **G01F 23/00**

(51) **G01F 23/64** (11) **3 187 837 A1**
G01F 23/72 **G01F 23/00**
E03B 1/00
(25) En (26) En
(21) 16156710.2 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 28.12.2015 CN 201510995436
(54) • **WASSERSTANDSCHALT VORRICHTUNG
UND WASSERSTANDEDETEKTIONS- UND
-STEUERUNGSVERFAHREN**
• **WATER LEVEL SWITCH DEVICE AND
WATER LEVEL DETECTION AND
CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE DETECTION DE NIVEAU
D'EAU ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET
DE DÉTECTION DE NIVEAU D'EAU**
(71) Shenzhen Yousun Technology Industrial Co.,
Ltd., 333-336, Building A Peach Garden
Science & Technology Innovation Park
Xixiang Street Baoan District, Shenzhen
Guangdong, CN
(72) ZHONG, Yiheng, Shenzhen Guangdong, CN
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and
Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2.
Stock, 81241 München, DE

G01F 23/72 → (51) **G01F 23/64**

(51) **G01G 19/02** (11) **3 187 838 A1**
(25) En (26) En
(21) 15460112.4 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • **SYSTEM ZUR FAHRZEUGGEWICHTSVOR-
AUSWAHL UND BEURTEILUNG DES
TECHNISCHEN ZUSTANDS EINER
STRASSENINFRASTRUKTUR**
• **SYSTEM FOR VEHICLES WEIGHT PRESE-
LECTION AND EVALUATION OF THE
TECHNICAL STATE OF ROAD INFRA-
STRUCTURE**
• **SYSTÈME POUR PRÉSÉLECTION DE
POIDS DE VÉHICULE ET ÉVALUATION DE
L'ÉTAT TECHNIQUE D'UNE INFRASTRUC-
TURE ROUTIÈRE**
(71) Neostrain spolka z ograniczona odpowied-
zialnoscia, ul. Lipowa 3, 30-702 Krakow, PL
(72) Stolinski, Marek, 31-867 Krakow, PL
Habura, Michal, 31-618 Kraków, PL
Klikowicz, Piotr, 42-500 Bedzin, PL
Zajac, Monika, 32-600 Oswiecim, PL
(74) Karczmowicz, Teresa Ewa, Kancelaria
Prawa Wlasnosc Przemyslowej Ul.
Królewska 7 lok. 2, 30-045 Kraków, PL

(51) **G01G 19/04** (11) **3 187 839 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 15460144.7 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • **EICHGEWICHT IN FORM EINES EISEN-
BAHNWAGONS**
• **STANDARD WEIGHT IN FORM OF
RAILWAY CARRIAGE**

• *MASSE DE CALIBRATION EN FORME DE WAGON DE CHEMIN DE FER.*
(71) Elektroniczne Wagi Przemyslowe, Zdzislaw Niewinski ul. Zacna 31, 80-281 Gdansk, PL
(72) Wozniak, Mariusz, 80-871 Gdansk, PL
(74) Chechlowski, Adrian, 80-358 Gdansk, PL
(74) Czabajski, Jacek, TRASET Rzecznicy Patentowi Sp.p., Ul. Piecowska 27 80-288 Gdansk, PL

(51) **G01G 23/01** (11) **3 187 840 A1**
G01G 23/06

(25) Pl (26) En
(21) 15460147.0 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON SCHWINGUNGS-AUSWIRKUNGEN, DIE AUF DIE MASNENMESSUNG AUSGEÜBT WERDEN, MIT VERWENDUNG EINER DYNAMISCHEN WAAGE, MIT ANWENDUNG EINES EMPIRISCHEN MATHEMATISCHEN MODELLS*

• *METHOD OF COMPENSATION FOR VIBRATIONS IMPACT, EXERTED ON MASS MEASUREMENT CARRIED OUT WITH USE OF A DYNAMIC SCALE, WITH APPLICATION OF AN EMPIRICAL MATHEMATICAL MODEL*

• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE L'IMPACT DES VIBRATIONS, APPLIQUÉ SUR LA MESURE D'UNE MASSE RÉALISÉE À L'AIDE D'UNE ÉCHELLE DYNAMIQUE, AVEC APPLICATION D'UN MODÈLE MATHÉMATIQUE EMPIRIQUE*

(71) Radweg Wagi Elektroniczne Witold Lewandowski, ul. Bracka 28, 26-600 Radom, PL
(72) Bazydło, Piotr, 07-410 Ostroleka, PL
(74) Kaminski, Marcin, 05-083 Zaborów, PL
(74) Lampart, Jerzy, Kancelaria Patentowa Ul. Wyzwolenia 1b, 42-624 Ossy, PL

G01G 23/06 → (51) **G01G 23/01**

(51) **G01H 9/00** (11) **3 187 841 A1**
G01M 7/02

(25) Zh (26) En
(21) 15837059.3 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087494 19.08.2015
(87) WO 2016/029814 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 CN 201410419902
(54) • *FASER-BRAGG-GITTER-SCHWINGUNGS-SENSOR UND SCHWINGUNGSMES- SUNGSELEMENT DAFÜR*
• *FIBRE BRAGG GRATING VIBRATION SENSOR AND VIBRATION MEASUREMENT ELEMENT THEREOF*
• *CAPTEUR DE VIBRATION DE RÉSEAU DE BRAGG SUR FIBRE ET ÉLÉMENT DE MESURE DE VIBRATION ASSOCIÉ*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN

(72) MAO, Xianhui, Beijing 100084, CN
JIANG, Ting, Beijing 100084, CN
ZHAI, Jianglan, Beijing 100084, CN
CONG, Yushu, Beijing 100084, CN

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01H 17/00** (11) **3 187 842 A1**
G01R 31/12 **H02H 1/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16206506.4 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 FR 1563381

(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES LICHTBOGENS DURCH ANALYSE SEINER AKUSTISCHEN SIGNATUR*

• *METHOD FOR DETECTING AN ELECTRIC ARC BY ANALYSING THE ACOUSTIC SIGNATURE THEREOF*

• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN ARC ÉLECTRIQUE PAR ANALYSE DE SA SIGNATURE ACOUSTIQUE*

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

Safran Electrical & Power, 36 rue Raymond Grimaud, 31700 Blagnac, FR

(72) ALBERTO, Diego, 38600 FONTAINE, FR
HEIRIES, Vincent, 38430 SAINT-JEAN DE MOIRANS, FR

PERICHON, Pierre, 38500 VOIRON, FR
GENOULAZ, Jérôme, 31700 BLAGNAC, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G01J 1/10 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 3/02** (11) **3 187 843 A1**
G01J 3/28 **G01J 1/10**
G01J 3/50 **A01G 13/02**

(25) De (26) De
(21) 16202394.9 (22) 06.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 DE 102015226431

(54) • *ABDECKFOLIENSSENSOREINRICHTUNG FÜR AGRARANWENDUNGEN, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ABDECK- FOLIENSSENSOREINRICHTUNG*

• *COVERING FILM SENSOR DEVICE FOR AGRICULTURAL APPLICATIONS, METHOD FOR OPERATING A COVERING FILM SENSOR DEVICE*

• *DISPOSITIF DE CAPTEUR DE FILM PLAS- TIQUE POUR APPLICATIONS AGRAIRES, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CAPTEUR DE FILM PLAS- TIQUE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Winkler, Achim, 71254 Ditzingen, DE

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/04**

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/18**

(51) **G01J 3/04** (11) **3 187 844 A1**
G01J 3/18 **G01J 3/36**
G01J 3/443 **G01J 3/02**

(25) Pl (26) En
(21) 16460001.7 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 PL 41566715

(54) • *SPEKTROMETER MIT VERBESSERTEM CZERNY-TURNER-MONOCHROMATOR*
• *A SPECTROMETER WITH THE IMPROVED CZERNY-TURNER MONOCHROMATOR*
• *SPECTROMÈTRE AVEC MONOCHROMA- TEUR DE CZERNY-TURNER AMÉLIORÉ*

(71) Instytut Optyki Stosowanej, imienia prof. Maksymiliana Pluty ul. Kamionkowska 18, 03-805 Warszawa, PL

(72) Wiklinski, Piotr, 05-230 Kobyłka, PL
Kryszczyński, Tadeusz, 01-034 Warszawa, PL

Kozłowski, Tomasz, 00-179 Warszawa, PL
Ramsza, Andrzej, 03-161 Warszawa, PL

(74) Woznicki, Jerzy, Patent Attorney Al. Niepo- dległości 222 kl. A lok. 20, 00-663 Warszawa, PL

(51) **G01J 3/18** (11) **3 187 845 A1**
G01J 3/28 **G01J 3/36**
G01J 3/02 **G01N 21/77**
G02B 6/12

(25) En (26) En
(21) 16202387.3 (22) 06.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.12.2015 KR 20150177367

(54) • *SPEKTRALDETEKTOR UND BILDSENSOR DAMIT*
• *SPECTRAL DETECTOR AND IMAGE SENSOR INCLUDING THE SAME*
• *DÉTECTEUR SPECTRAL ET CAPTEUR D'IMAGE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
LEE, Woochang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR

PEUMANS, Peter, 3001 Leuven, BE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01J 3/18 → (51) **G01J 3/04**

G01J 3/26 → (51) **G02B 5/28**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/18**

G01J 3/28 → (51) **G02B 5/28**

G01J 3/36 → (51) **G01J 3/04**

G01J 3/36 → (51) **G01J 3/18**

G01J 3/36 → (51) **G02B 5/28**

G01J 3/443 → (51) **G01J 3/04**

G01J 3/50 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01K 7/42** (11) **3 187 846 A1**
G01K 13/00

(25) En (26) En
(21) 16206655.9 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 JP 2015256971

- (54) • *INNENTEMPERATURMESSVORRICHTUNG, HANDGELENKMONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESUNG DER INNENTEMPERATUR*
• *INTERNAL TEMPERATURE MEASURING DEVICE, WRIST MOUNTING-TYPE DEVICE, AND METHOD OF MEASURING INTERNAL TEMPERATURE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE INTERNE, DISPOSITIF DE TYPE POUVANT ÊTRE FIXÉ SUR LE POIGNET ET PROCÉDÉ DE MESURE DE TEMPÉRATURE INTERNE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) IKEDA, Akira, Nagano, 392-8502, JP
SHIMIZU, Sakiko, Nagano, 392-8502, JP
NISHIDA, Kazuhiro, Nagano, 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01K 13/00 → (51) **G01K 7/42**

(51) **G01L 7/00** (11) **3 187 847 A1**
G01L 9/00 **G01L 9/02**
G01L 19/00

(25) En (26) En

(21) 15307188.1 (22) 31.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DRUCKMESSUNG*
• *PRESSURE MEASUREMENT*
• *MESURE DE PRESSION*

(71) Itron Global SARL, 2111 North Molter Road, Liberty Lake WA 99019, US

(72) STAUB, Frederic, Liberty Lake, WA 99019, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01L 9/00 → (51) **G01L 7/00**

G01L 9/02 → (51) **G01L 7/00**

(51) **G01L 19/00** (11) **3 187 848 A1**
G01L 19/06 **G01L 19/14**

(25) En (26) En

(21) 16204555.3 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201514986574

- (54) • *DRUCKSENSORANORDNUNG*
• *PRESSURE SENSOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CAPTEUR DE PRESSION*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) ECKHARDT, Todd, Morris Plains, NJ 07950, US

RICKS, Lamar Floyd, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01L 19/00 → (51) **G01L 7/00**

G01L 19/06 → (51) **G01L 19/00**

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/00**

(51) **G01M 5/00** (11) **3 187 849 A1**

(25) De (26) De

(21) 17150226.3 (22) 04.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 EP 16150045

- (54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES BIEGEMOMENTS AN EINEM RUDER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER LEISTUNG AN EINEM RUDER*
• *SYSTEM FOR DETERMINING A BENDING MOMENT ON A RUDDER AND METHOD FOR DETERMINING POWER OUTPUT ON A RUDDER*
• *SYSTEME DE DETERMINATION D'UN MOMENT DE FLEXION SUR UN GOUVERNAIL ET PROCÉDÉ DE DETERMINATION D'UNE PUISSANCE SUR UN GOUVERNAIL*

(71) Mandanis angewandte Mechanik GmbH, Bergstrasse 113, 6010 Kriens, CH

(72) MANDANIS, Georges Marie, 6010 Kriens, CH
MANDANIS, Cyrill Alexandre, 70435 Stuttgart, DE

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G01M 5/00 → (51) **C23C 24/08**

G01M 7/02 → (51) **G01H 9/00**

(51) **G01M 11/00** (11) **3 187 850 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15853969.2 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/091962 15.10.2015

(87) WO 2016/066018 2016/18 06.05.2016

(30) 26.10.2014 CN 201410580369

- (54) • *SICHERES AUF VISUELLER ERKENNUNG BASIERTES VERFAHREN FÜR STANDARDMESSUNG/-BERECHNUNG VON TAGESZEITUNTUNNELLEINGANGSBELEUCHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *SAFE VISUAL RECOGNITION-BASED METHOD FOR STANDARD MEASUREMENT/CALCULATION OF DAYTIME TUNNEL ENTRANCE SECTION ILLUMINATION, AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ À BASE DE RECONNAISSANCE VISUELLE SÛRE POUR MESURE/CALCUL STANDARD D'ÉCLAIRAGE DE SECTION D'ENTRÉE DE TUNNEL DE JOUR, ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Beijing University of Technology, No.100 Pingleyuan Chaoyang District, Beijing 100124, CN

Guizhou Expressway Group Co., Ltd., No.1 Development Road Economic & Technological Development Zone Huaxi District, Guiyang, Guizhou 550025, CN

(72) HU, Jiangbi, Beijing 100124, CN
MA, Wenqian, Beijing 100124, CN
MEI, Shilong, Beijing 100124, CN
LU, Xiaoshun, Beijing 100124, CN
CAO, Jianping, Beijing 100124, CN
WANG, Weili, Beijing 100124, CN
ZHANG, Yuanfeng, Beijing 100124, CN
ZHANG, Xiaoqin, Beijing 100124, CN
GUO, Da, Beijing 100124, CN
WANG, Meng, Beijing 100124, CN
LI, Xiaoyu, Beijing 100124, CN
GAO, Linxi, Beijing 100124, CN
GAO, Xiaojuan, Beijing 100124, CN
LIU, Feng, Beijing 100124, CN

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G01M 17/007 → (51) **B60P 3/075**

(51) **G01N 1/30** (11) **3 187 851 A1**
A61L 27/36

(25) En (26) En

(21) 16204884.7 (22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201514984946

07.12.2016 US 201615371588

- (54) • *GEWEBEVERARBEITUNGSREAGENS*
• *TISSUE PROCESSING REAGENT*
• *RÉACTIF DE TRAITEMENT DE TISSU*

(71) Sakura Finetek U.S.A., Inc., 1750 West 214th Street, Torrance, CA 90501, US

(72) SHAH, Amit D., Redondo Beach, CA 90278, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 5/02** (11) **3 187 852 A1**
G01N 27/00 **G01N 27/12**
G01N 27/414 **G01N 29/02**

(25) Ja (26) En

(21) 14900972.2 (22) 29.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073418 29.08.2014

(87) WO 2016/031080 2016/09 03.03.2016

- (54) • *GERUCHSIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM, GERUCHSIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND GERUCHSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*

• *ODOUR DETECTION SYSTEM, ODOUR IDENTIFICATION DEVICE, AND ODOUR IDENTIFICATION METHOD*

• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'ODEURS, DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'ODEURS, ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'ODEURS*

(71) Kabushikigaisha Aroma Bit, Inc., Sagami Building 2nd Floor 7-13-6 Ginza Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(72) KUROKI, Shunichiro, Meguro-ku, Tokyo 152-0032, JP

HASHIZUME, Kenichi, Kitagunma-gun, Gunma 370-3601, JP

(74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks. SL9 8BR, GB

(51) **G01N 13/02** (11) **3 187 853 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16207230.0 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 FR 1650002

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER WECHSELWIRKUNG ZWISCHEN EINEM FLUIDTROPFEN UND EINEM ANDEREN FLUIDTROPFEN ODER EINER FESTEN OBERFLÄCHE
- SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSING THE INTERACTION BETWEEN A DROP OF FLUID AND ANOTHER DROP OR A SOLID SURFACE
- SYSTEME ET PROCÉDE D'ANALYSE DE L'INTERACTION ENTRE UNE GOUTTE DE FLUIDE ET UNE AUTRE GOUTTE OU UNE SURFACE SOLIDE

(71) TECLIS, 46 bis, chemin du Vieux Moulin, 69160 Tassin la Demi-Lune, FR

(72) CAGNA, Alain, 42110 FEURS, FR
ESPOSITO, Gérard, 69450 SAINT CYR AU MONT D'OR, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

G01N 15/06 → (51) **G01N 27/04**

(51) **G01N 15/14** (11) **3 187 854 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15836402.6 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071727 30.07.2015

(87) WO 2016/031486 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 JP 2014173642
20.05.2015 JP 2015103253

- (54) • PARTIKELBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND PARTIKELBILDAUFNAHMEVERFAHREN
- PARTICLE IMAGE-CAPTURING DEVICE AND PARTICLE IMAGE-CAPTURING METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CAPTURE D'IMAGE DE PARTICULE

(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) TABATA, Seiichiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
ISHISAKA, Masaki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

(72) AKAMA, Kenji, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

MIURA, Yoshinobu, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

YANAGIDA, Masatoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 21/15** (11) **3 187 855 A1**
G01N 35/02

(25) Ja (26) En

(21) 15836483.6 (22) 15.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067171 15.06.2015

(87) WO 2016/031353 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014175019

- (54) • REAKTIONSZELLE FÜR AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG, MIT BESAGTER REAKTIONSZELLE AUSGESTATTETE, AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSEVERFAHREN MIT VERWENDUNG DER BESAGTEN AUTOMATISCHEN ANALYSEVORRICHTUNG
- REACTION CELL FOR AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE, AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE EQUIPPED WITH SAID REACTION CELL, AND ANALYSIS METHOD USING SAID AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE
- CELLULE DE RÉACTION POUR DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE, DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE ÉQUIPÉ DE LADITE CELLULE DE RÉACTION, ET PROCÉDE D'ANALYSE UTILISANT LEDIT DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) KOBAYASHI, Masayuki, Tokyo 100-8280, JP
TANIGUCHI, Shinichi, Tokyo 100-8280, JP
YAMAZAKI, Isao, Tokyo 105-8717, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 21/23** (11) **3 187 856 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15835242.7 (22) 11.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/072783 11.08.2015

(87) WO 2016/031567 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 JP 2014171159

- (54) • DOPPELBRECHUNGSMESSVORRICHTUNG UND DOPPELBRECHUNGSMESSVERFAHREN
- BIREFRINGENCE MEASUREMENT DEVICE AND BIREFRINGENCE MEASUREMENT METHOD
- DISPOSITIF DE MESURE DE LA BIRÉFRINGENCE ET PROCÉDE DE MESURE DE LA BIRÉFRINGENCE

(71) The Doshisha, 601, Genbu-cho Karasuma-Higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP

(72) National Institute Of Advanced Industrial Science, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) EMOTO, Akira, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP

OTANI, Naoki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP

FUKUDA, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **G01N 21/35** (11) **3 187 857 A1**
G01N 21/65

(25) Ja (26) En

(21) 14900392.3 (22) 29.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/072784 29.08.2014

(87) WO 2016/031063 2016/09 03.03.2016

- (54) • ANALYSEVERFAHREN, ANALYSEVORRICHTUNG SOWIE ANALYSEPROGRAMM

- ANALYSIS METHOD, ANALYSIS DEVICE, AND ANALYSIS PROGRAM
- PROCÉDE D'ANALYSE, DISPOSITIF D'ANALYSE ET PROGRAMME D'ANALYSE

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) NOGUCHI, Michiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

OZAKI, Mitsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

USUI, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Sunderland, Andrew Michael, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G01N 21/41 → (51) **G01N 33/543**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/543**

G01N 21/65 → (51) **E05F 1/16**

G01N 21/65 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/77 → (51) **G01J 3/18**

G01N 21/78 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 21/87** (11) **3 187 858 A1**

(25) En (26) En

(21) 15461591.8 (22) 31.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES EDELSTEINS
- A METHOD OF EXAMINING A GEMSTONE
- PROCÉDE D'EXAMEN D'UNE PIERRE PRÉCIEUSE

(71) Mode S.A., Starowiejska 67, 80-534 Gdansk, PL

(72) Bator, Mikolaj, 83-010 Rotmanka, PL

(74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

(51) **G01N 21/88** (11) **3 187 859 A1**
G06T 7/00 **G06T 17/30**

(25) De (26) De

(21) 16002737.1 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 DE 102015017010

- (54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON OBERFLÄCHENDEFEKTEN SOWIE COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT
- METHOD FOR DETECTING SURFACE DEFECTS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- PROCÉDE DE DÉTERMINATION DE DÉFAUTS EN SURFACE ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE

(72) Zemmrhich, René, DE 57518 Betzdorf, DE

(72) Kastell, Friedhelm, DE 57581 Katzwinkel, DE

(74) Schatt, Markus F., Stolz & Partner Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

(51) **G01N 21/95** (11) **3 187 860 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15836798.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/070690 21.07.2015
(87) WO 2016/031434 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175407
(54) • OBERFLÄCHENPRÜFVORRICHTUNG,
OBERFLÄCHENPRÜFVERFAHREN UND
PROGRAMM
• SURFACE INSPECTION DEVICE, SURFACE
INSPECTION METHOD AND PROGRAM
• DISPOSITIF D'INSPECTION DE SURFACE,
PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SURFACE
ET PROGRAMME
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) KOMATSU Takafumi, Tokyo 100-7015, JP
ABE Yoshihisa, Tokyo 100-7015, JP
YAMAGUCHI Wataru, Tokyo 100-7015, JP
TAKEBE Yosuke, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G01N 21/956** (11) **3 187 861 A1**
H01L 21/66
(25) Ja (26) En
(21) 15822847.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/069668 08.07.2015
(87) WO 2016/009920 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 JP 2014144062
(54) • SUBSTRATINSPEKTIONS-
VORRICHTUNG UND SUBSTRATINSPEKTIONS-
VERFAHREN
• SUBSTRATE INSPECTION DEVICE AND
SUBSTRATE INSPECTION METHOD
• DISPOSITIF D'INSPECTION DE
SUBSTRAT ET PROCÉDÉ D'INSPECTION
DE SUBSTRAT
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP
(72) FUJIKURA Hajime, Hitachi-shi Ibaraki 319-
1418, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

G01N 23/04 → (51) **A61B 6/03**

(51) **G01N 25/20** (11) **3 187 862 A1**
(25) De (26) De
(21) 16002330.5 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 17.12.2015 DE 102015122037
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
THERMISCHEN ANALYSE EINER PROBE
UND/ODER ZUR KALIBRIERUNG EINER
TEMPERATURMESSEINRICHTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR THE
THERMAL ANALYSIS OF A SAMPLE AND/
OR FOR CALIBRATING A TEMPERATURE
MEASUREMENT DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE
THERMIQUE D'UN ÉCHANTILLON ET/OU
D'ÉTALONNAGE D'UN THERMOMÈTRE

(71) Netzsch-Gerätebau GmbH, Wittelsbacher-
straße 42, 95100 Selb, DE
(72) Brunner, Martin, 95176 Konradsreuth, DE
Schindler, Alexander, 95191 Leupoldgrün,
DE
Lindemann, André, 06217 Merseburg, DE

G01N 27/00 → (51) **G01N 5/02**

(51) **G01N 27/04** (11) **3 187 863 A1**
G01N 15/06
(25) Ja (26) En
(21) 15836633.6 (22) 22.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/073637 22.08.2015
(87) WO 2016/031739 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175766
16.12.2014 JP 2014254181
(54) • SENSORSUBSTRAT, SENSORSUBSTRAT
MIT EINER LEITUNG UND SENSORVOR-
RICHTUNG
• SENSOR SUBSTRATE, SENSOR
SUBSTRATE WITH LEAD, AND SENSOR
DEVICE
• SUBSTRAT DE CAPTEUR, SUBSTRAT DE
CAPTEUR COMPORTANT DU PLOMB ET
DISPOSITIF DE CAPTEUR

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
(72) OTOMARU, Hidekazu, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
KIMURA, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G01N 27/04** (11) **3 187 864 A1**
G01N 33/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 16207409.0 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.12.2015 FR 1563476
(54) • VORRICHTUNG ZUR RESISTIVEN MES-
SUNG DER FEUCHTIGKEIT EINES PORÖ-
SEN MINERALMATERIALS, UND ANWEN-
DUNG BEIM MONITORING DER WASSER-
SERVERSORGUNG VON PFLANZEN
• DEVICE FOR RESISTIVE MEASUREMENT
OF THE MOISTURE OF A POROUS
MINERAL MATERIAL, AND USE FOR
MONITORING THE WATERING OF
PLANTS
• DISPOSITIF DE MESURE RÉSISTIVE DE
L'HUMIDITÉ D'UN MATÉRIAU MINÉRAL
POREUX, ET APPLICATION AU MONI-
TORING HYDRIQUE DES PLANTES

(71) Lestelle, Dominique, 21 Rue du Cardinal
Lemoine, 75005 Paris, FR
(72) LESTELLE, Dominique, 75005 Paris, FR
BODEN, Robert, 91410 Dourdan, FR
(74) Cabinet Camus Leibkirri, 25 rue de Maubeuge,
75009 Paris, FR

(51) **G01N 27/12** (11) **3 187 865 A1**
G01N 29/02
(25) En (26) En
(21) 15307179.0 (22) 30.12.2015

(71) Lifescan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard,
Wayne, Pennsylvania 19087, US
(72) CHATELIER, Ronald C., Bayswater, Victoria
3135, AU
HODGES, Alastair McIndoe, Blackburn
South, Victoria 3130, AU
NANDAGOPALAN, Santhanagopalan, San
Jose, CA 95129, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09250133.7 / 2 098 857

G01N 27/414 → (51) **G01N 5/02**

(51) **G01N 27/62** (11) **3 187 868 A1**
H01J 27/02
(25) En (26) En

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG EI-
NES GASES UND VERFAHREN ZUR
SCHÄTZUNG EINES VOLUMENS EINES
GEMESSENEN GASES
• SENSING DEVICE FOR SENSING A GAS
AND METHOD FOR ESTIMATING A
VOLUME OF A SENSED GAS
• DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR
DÉTECTER UN GAZ ET PROCÉDÉ
PERMETTANT D'ESTIMER LE VOLUME
D'UN GAZ CAPTÉ

(71) BoydSense, Inc., 1001 Bayhill Drive 2nd
Floor, San Bruno, CA 94066, US
(72) THUILLIER, Bruno, San Francisco, CA Cali-
fornia 94107, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 27/12 → (51) **G01N 5/02**

(51) **G01N 27/327** (11) **3 187 866 A1**
(25) En (26) En
(21) 17154730.0 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.12.2007 US 7095
03.11.2008 US 198084

(54) • ELECTROCHEMISCHER TESTSENSOR
• ELECTROCHEMICAL TEST SENSOR
• CAPTEUR D'ANALYSE ÉLECTROCHI-
MIQUE
(71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter
Merian-Strasse 90, 4052 Basel, CH
(72) ZHU, Boru, Granger Indiana, IN 46530, US
HENLEY, Herbert Jr., South Bend Indiana, IN
46617, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE
(62) 08858985.8 / 2 225 043

(51) **G01N 27/327** (11) **3 187 867 A1**
C12Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 17156437.0 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.01.2008 US 21713 P
06.01.2009 US 349017

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN
EINES ANALYTS IN EINER PROBE
• SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING
AN ANALYTE IN A SAMPLE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA
MESURE D'UN ANALYTE DANS UN
ÉCHANTILLON

(71) Lifescan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard,
Wayne, Pennsylvania 19087, US
(72) CHATELIER, Ronald C., Bayswater, Victoria
3135, AU
HODGES, Alastair McIndoe, Blackburn
South, Victoria 3130, AU
NANDAGOPALAN, Santhanagopalan, San
Jose, CA 95129, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09250133.7 / 2 098 857

G01N 27/414 → (51) **G01N 5/02**

(51) **G01N 27/62** (11) **3 187 868 A1**
H01J 27/02
(25) En (26) En

(21) 16191655.6 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 CN 201511032539
(54) • KORONAENTLADUNGSANORDNUNG, ION-
NENMOBILITÄTSSPEKTROMETER UND
KORONAENTLADUNGSVERFAHREN
• CORONA DISCHARGE ASSEMBLY, ION
MOBILITY SPECTROMETER AND
CORONA DISCHARGE METHOD
• ENSEMBLE DE DÉCHARGE CORONA,
SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE
ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGE CORONA

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A,
Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian
District Beijing 100084, CN

(72) HE, Wen, Beijing, 100084, CN
PENG, Hua, Beijing, 100084, CN
ZHANG, Yangtian, Beijing, 100084, CN
BAO, Yuntai, Beijing, 100084, CN
CHEN, Changzhuo, Beijing, 100084, CN
ZHOU, Haichao, Beijing, 100084, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **G01N 29/02** (11) **3 187 869 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15836465.3 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074809 31.08.2015
(87) WO 2016/032008 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175768
30.06.2015 JP 2015130676
(54) • SENSORVORRICHTUNG UND MESSVER-
FAHREN
• SENSOR DEVICE AND SENSING METHOD
• DISPOSITIF DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ
DE DÉTECTION

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) KATTA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

G01N 29/02 → (51) **G01N 5/02**

G01N 29/02 → (51) **G01N 27/12**

(51) **G01N 29/04** (11) **3 187 870 A1**
G01N 29/28 **G01N 29/30**
G01N 29/44

(25) En (26) En
(21) 16001832.1 (22) 20.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 CA 2901494
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZER-
STÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON TEI-
LEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR NON-
DESTRUCTIVE PARTS TESTING

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TEST NON
DESTRUCTIF DE PIÈCES

(71) deWalle, Richard T., 18 Manswood Crescent,
Brampton, Ontario L6T 0A4, CA
deWalle, Jeffrey G., 96 Stavely Crescent,
Toronto, Ontario M9W 2C8, CA
deWalle, Brian S., 5102 Blue Spruce Avenue,
Burlington, Ontario L7L 6G7, CA

(72) deWalle, Richard T., Brampton, Ontario L6T
0A4, CA
deWalle, Jeffrey G., Toronto, Ontario M9W
2C8, CA
deWalle, Brian S., Burlington, Ontario L7L
6G7, CA

(74) Fijalkowski, Marcin, et al, Baker & McKenzie
Krzywowski i Wspolnicy Sp.k Rondo ONZ 1
(28 floor), 00-124 Warszawa, PL

(51) **G01N 29/04** (11) **3 187 871 A1**
B23K 37/02 **G01N 29/22**
G01N 29/265

(25) Cs (26) En
(21) 16466016.9 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 CZ 20150953
(54) • ROHRLEITUNGSUNTERSUCHUNGSMANI-
PULATOR, VORZUGSWEISE ZUR UNTER-
SUCHUNG VON ROHRLEITUNGS-
SCHWEISSNÄHTEN AN SCHWER ZU-
GÄNGLICHEN STELLEN, UND
VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG SOLCH
EINES MANIPULATORS AN DER ROHR-
LEITUNG

• PIPELINE EXAMINATION MANIPULATOR,
PREFERABLY FOR EXAMINATION OF
PIPELINE WELDS IN PLACES WITH
DIFFICULT ACCESS, AND METHOD OF
ATTACHMENT OF SUCH MANIPULATOR
TO A PIPELINE

• MANIPULATEUR D'EXAMEN DE PIPE-
LINE, DE PRÉFÉRENCE POUR L'EXAMEN
DE SOUDURES DE PIPELINES DANS DES
LIEUX DIFFICILES D'ACCÈS ET PROCÉDÉ
DE FIXATION D'UN TEL MANIPULATEUR
AU PIPELINE

(71) Skoda JS a.s., Orlik 266/15 Bolevec, 316 00
Plzen, CZ
Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní
2732/8, 30614 Plzen - Jizni Predmesti, CZ

(72) Rausch, Ivan, 323 00 Plzen, CZ
Smolik, Petr, 337 01 Rokycany, CZ
Cechura, Tomas, 301 00 Plzen, CZ
Jager, Arnold, 312 00 Plzen, CZ
Svejda, Martin, 340 12 Svihov, CZ

(74) Pavlica, Tomas, Traplová, Hakr, Kubát Law
and Patent Offices Pristavni 24, 170 00
Praha 7, CZ

(51) **G01N 29/14** (11) **3 187 872 A1**
G07F 19/00

(25) De (26) De
(21) 15203057.3 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES ZU-
STANDES VON ZUGANGSKONTROLL-
VORRICHTUNGEN UND VERKAUFS-
ODER BEZAHLAUTOMATEN EINES ZU-
GANGSKONTROLLSYSTEMS
• METHOD FOR DETERMINING THE
CONDITION OF ACCESS CONTROL

DEVICES AND SALES OR PAYMENT
MACHINES OF AN ACCESS CONTROL
SYSTEM

• PROCEDE DE DETERMINATION DE
L'ETAT DE DISPOSITIFS DE CONTROLE
D'ACCES ET DE TERMINAUX DE PAIE-
MENT OU D'ACHAT D'UN SYSTEME DE
CONTROLE D'ACCES

(71) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083
Grödig/Salzburg, AT
(72) Schlechter, Thomas Dr., 5201 Seekirchen
am Wallersee, AT
Buechegger, Thomas Dr., 4407 Dietach, AT
Pichler, Markus Dr., 4532 Kematen an der
Krems, AT
Hesch, Clemens Dr., 4020 Linz, AT
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis
Patentanwaltskanzlei Diettindenstrasse 18,
80802 München, DE

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/28 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/30 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/04**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/12**

G01N 33/15 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/483 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/497 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/497 → (51) **A61B 5/08**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 187 873 A1**
(25) En (26) En

(21) 17157454.4 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.04.2011 US 201161480913 P

(54) • TESTANORDNUNG FÜR ZELLVERMIT-
TELTE IMMUNANTWORTEN
• AN ASSAY OF CELL MEDIATED IMMUNE
RESPONSIVENESS
• DOSAGE DE RÉPONSE IMMUNITAIRE À
MÉDIATION CELLULAIRE

(71) Cellestis Limited, 1341 Dandenong Road,
Chadstone, Victoria 3148, AU

(72) BOYLE, Jeff, Pearcedale, Victoria 3912, AU
MANKTELOW, Emily, Kangaroo Ground,
Victoria 3097, AU

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 12777815.7 / 2 702 165

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/02**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 187 874 A1**
G01N 21/41 **G01N 21/64**
G01N 33/553

(25) Ja (26) En
(21) 15836585.8 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070150 14.07.2015

(87) WO 2016/031412 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 JP 2014170438

- (54) • REAKTIONSVERFAHREN, DETEKTIONS-
VERFAHREN UND DETEKTIONSVOR-
RICHTUNG
• REACTION METHOD, DETECTION
METHOD, AND DETECTION DEVICE
• PROCÉDÉ DE RÉACTION, PROCÉDÉ DE
DETECTION ET DISPOSITIF DE DÉTEC-
TION

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) MURAYAMA, Takanori, JP

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP,
Arena Point Merriem Way Leeds LS2 8PA,
GB

(51) **G01N 33/543** (11) **3 187 875 A1**
G01N 21/78 **G01N 33/483**

(25) Ja (26) En

(21) 15846989.0 (22) 17.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/072989 17.08.2015

(87) WO 2016/051974 2016/14 07.04.2016

(30) 02.10.2014 JP 2014203729

- (54) • KIT ZUR MESSUNG EINER ZIELSUB-
STANZ, SYSTEM ZUR MESSUNG EINER
ZIELSUBSTANZ, KIT ZUR IMMUNO-
CHROMATOGRAPHISCHEN MESSUNG
UND SYSTEM ZUR IMMUNOCHROMATO-
GRAPHISCHEN MESSUNG
• KIT FOR MEASURING TARGET
SUBSTANCE, SYSTEM FOR MEASURING
TARGET SUBSTANCE, IMMUNOCHRO-
MATOGRAPHIC MEASURING KIT AND
IMMUNOCHROMATOGRAPHIC
MEASURING SYSTEM
• KIT DE MESURE DE SUBSTANCE CIBLE,
SYSTÈME DE MESURE DE SUBSTANCE
CIBLE, KIT DE MESURE IMMUNOCHRO-
MATOGRAPHIQUE ET SYSTÈME DE
MESURE IMMUNOCHROMATOGRA-
PHIQUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) MATSUMOTO Masahiro, Tokyo 108-0075,
JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **3 187 876 A1**
G01N 33/58 **G01N 33/558**

(25) En (26) En

(21) 17157319.9 (22) 17.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.01.2011 US 201161461499 P

04.01.2012 US 201213343681

- (54) • LATERAL-FLOW-TESTS MITHILFE ZWEI-
DIMENSIONALER EIGENSCHAFTEN
• LATERAL FLOW ASSAYS USING TWO
DIMENSIONAL FEATURES
• DOSAGES À ÉCOULEMENT LATÉRAL
AYANT DES ÉLÉMENTS BIMENSIONNELS

(71) Symbolics, LLC, 2852 Alton Parkway, Irvine,
CA 92606, US

(72) O'Farrell, Brendan, Irvine, CA 92606, US

Tisone, Thomas C., Irvine, CA 92606, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 12709406.8 / 2 666 018

G01N 33/543 → (51) **G06F 19/00**

G01N 33/553 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/557** (11) **3 187 877 A1**
G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 16199297.9 (22) 24.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 25.09.2009 US 246079 P

19.02.2010 US 306324 P

(54) • SCREENING-VERFAHREN

• SCREENING METHODS

• PROCÉDÉS DE CRIBLAGE

(71) XOMA Technology Ltd., c/o XOMA (US) LLC,
2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710,
US

(72) WHITE, Mark, Leslie, Berkeley, CA 94710,
US

ROELL, Marina, Concord, CA 94521, US

CORBIN, John, Berkeley, CA 94710, US

BAUER, Robert, Berkeley, CA 94710, US

BEDINGER, Daniel, Vacaville, CA 95687, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(62) 10762818.2 / 2 480 888

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 187 878 A1**
A61K 31/282 **A61K 45/00**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
G01N 33/15 **G01N 33/50**

(25) Ja (26) En

(21) 15835787.1 (22) 25.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073868 25.08.2015

(87) WO 2016/031816 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 JP 2014171729

- (54) • MARKER ZUR BESTIMMUNG DER EMP-
FINDLICHKEIT FÜR EIN ANTIKREBSMIT-
TEL
• ANTI-CANCER AGENT SENSITIVITY-
DETERMINING MARKER
• MARQUEUR DE DÉTERMINATION DE
SENSIBILITÉ À UN AGENT ANTICANCÉ-
REUX

(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-
ku, Tokyo 108-8345, JP

Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19

Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku,

Tokyo 105-8660, JP

(72) TANIGAWARA, Yusuke, Tokyo 160-8582, JP

HARA, Kanako, Tokyo 160-8582, JP

NAKAMURA, Miki, Tokyo 160-8582, JP

SUGIMOTO, Shinji, Tokyo 105-8660, JP

TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo 105-8660, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 187 879 A1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 16206792.0 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201562272249 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EMP-
FINDLICHKEIT DER DETEKTION UND/
ODER QUANTIFIZIERUNG VON NEGATIV
GELADENEN ANALYTEN
• METHODS FOR INCREASING SENSI-
TIVITY OF DETECTION AND/OR QUANTI-
FICATION OF NEGATIVELY CHARGED
ANALYTES
• PROCÉDÉS POUR AUGMENTER LA
SENSIBILITÉ DE DÉTECTION ET/OU DE
QUANTIFICATION D'ANALYTES CHARGÉS
NÉGATIVEMENT

(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple
Street, Milford, MA 01757, US

(72) BIRDSALL, Robert, Milford, MA 01757, US

(74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP

Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/557**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 187 880 A1**
G01N 35/10 **G01N 35/04**

(25) En (26) En

(21) 16205504.0 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 JP 2015256331

- (54) • PROBENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND PROBENVERARBEITUNGSVERFAH-
REN
• SAMPLE PROCESSING APPARATUS AND
SAMPLE PROCESSING METHOD
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'ÉCHAN-
TILLONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'ÉCHANTILLONS

(71) Aoi Seiki Co., Ltd., 6-30-22, Nagamine-
Higashi Higashi-ku, Kumamoto-shi,
Kumamoto 860-0851, JP

(72) ITOH, Teruaki, Kumamoto-shi, Kumamoto-
ken, 860-0851, Kumamoto 6-30-22, JP

(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Pa-
tent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-
Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

G01N 35/02 → (51) **B67B 7/00**

G01N 35/02 → (51) **G01N 21/15**

G01N 35/08 → (51) **C12M 1/00**

G01N 37/00 → (51) **C12M 1/00**

(51) **G01P 5/10** (11) **3 187 881 A1**
G01F 1/684

(25) En (26) En

(21) 15202841.1 (22) 28.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • THERMISCHER DURCHFLUSSSENSOR
• THERMAL FLOW SENSOR
• DÉBITMÈTRE THERMIQUE

(71) Sensiron AG, Laubisrütistrasse 50, 8712
Stäfa, CH

(72) KOSTNER, Stefan, CH-8712 Staefa ZH, CH

KIEFER, Thomas, CH-8712 Staefa ZH, CH
MAHLER, Lukas, CH-8712 Staefa ZH, CH
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **G01P 5/165** (11) **3 187 882 A1**
B64D 15/12

(25) En (26) En
(21) 16194073.9 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.01.2016 US 201614987318

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTEISUNG VON GESCHWINDIGKEITS-MESSSONDEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR ANTI-ICING OF SPEED MEASUREMENT PROBES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANTIGIVRAGE D'ÉCHANTILLONS DE MESURE DE VITESSE**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) DICHEK, Daniel Jonathan Gunnar, SEATTLE, WA 98124-2207, US
KHOZIKOV, Vyacheslav, SEATTLE, WA 98124-2207, US
MORROW, Jonathan, SEATTLE, WA 98124-2207, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 1/04 → (51) **G01R 22/06**

(51) **G01R 1/073** (11) **3 187 883 A1**
G01R 31/26 **H01L 21/66**

(25) Ja (26) En
(21) 15836606.2 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/072170 05.08.2015
(87) WO 2016/031512 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176563

- (54) • **INSPEKTIONSENDGERÄTEINHEIT, SONDENKARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNGSKONTROLLE DER INSPEKTIONSENDGERÄTEINHEIT**
• **INSPECTION TERMINAL UNIT, PROBE CARD AND METHOD FOR MANUFACTURING INSPECTION TERMINAL UNIT**
• **UNITÉ DE TERMINAL D'INSPECTION, CARTE SONDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNITÉ DE TERMINAL D'INSPECTION**

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyoku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) TERANISHI, Hirotsada, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
SAKAI, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
OZAKI, Hideaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G01R 13/02** (11) **3 187 884 A1**
G01R 13/40

(25) En (26) En
(21) 15202822.1 (22) 28.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MESSTUEPeln**
• **A METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MEASUREMENT TUPLES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER DES TUPLES DE MESURE**

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81614 München, DE
(72) LIEBL, Detlev, 82256 Fürstentfeldbruck, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Beh-nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01R 13/40 → (51) **G01R 13/02**

(51) **G01R 19/00** (11) **3 187 885 A1**
H03K 17/12 **H02M 3/156**

(25) En (26) En
(21) 16204323.6 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.12.2015 US 201514983835

- (54) • **STROMABTASTSCHALTUNG UND VERFAHREN**
• **A CURRENT SENSING CIRCUIT AND METHOD**
• **CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COURANT**

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) SHUVALOV, Denis Sergeevich, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **G01R 22/06** (11) **3 187 886 A1**
G01R 1/04 **G01R 21/133**
H02B 1/21

(25) De (26) De
(21) 15203089.6 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **MESSMODUL FÜR EIN STROMSAMMEL-SCHIENENSYSTEM**
• **MEASURING MODULE FOR A BUSBAR SYSTEM**
• **MODULE DE MESURE POUR UN SYSTEME DE BARRE OMNIBUS**

(71) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE
(72) Lenker, Hubert, 96515 Sonnenberg, DE
Steinberger, Philipp, 96450 Coburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Beh-nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01R 29/08** (11) **3 187 887 A1**

(25) En (26) En
(21) 15307164.2 (22) 29.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **SYSTEM ZUM MESSEN EINES ELEKTRO-MAGNETISCHEN FELDES**
• **ELECTROMAGNETIC FIELD MEASUREMENT SYSTEM**
• **SYSTEME DE MESURE DE CHAMP ELECTROMAGNETIQUE**

(71) ART-Fi, 27 rue Jean Rostand, 91400 Orsay, FR
(72) ABERBOUR, Lyazid, 91400 Orsay, FR
(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP Tour CIT Bureau 717 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR

G01R 31/00 → (51) **F02D 41/22**

G01R 31/12 → (51) **G01H 17/00**

G01R 31/26 → (51) **G01R 1/073**

G01R 31/28 → (51) **G06K 9/00**

G01R 31/28 → (51) **H01R 12/70**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 187 888 A1**
H01M 10/48

(25) En (26) En
(21) 16207060.1 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.12.2015 US 201562273262 P
13.01.2016 US 201614994154

- (54) • **DYNAMISCHER BATTERIESTANDSANZEIGER**
• **DYNAMIC BATTERY LEVEL INDICATOR**
• **INDICATEUR DYNAMIQUE DE NIVEAU DE BATTERIE**

(71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, Room 901, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
(72) Ding, Jia-Wei, Taipei City, Taiwan, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G01R 31/36 → (51) **A61B 17/072**

(51) **G01R 33/34** (11) **3 187 889 A2**

(25) De (26) De
(21) 17168190.1 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **ANPASSBARE MRI-LOKALSPULEN-ANORDNUNG**
• **ADAPTABLE LOCAL MRI COIL ASSEMBLY**
• **ARRANGEMENT D'UNE BOBINE LOCALE POUR L'IRM**

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Zink, Stephan, 91054 Erlangen, DE

(51) **G01R 33/36** (11) **3 187 890 A2**
G01R 33/54 **G01R 33/3415**

(25) En (26) En
(21) 16190969.2 (22) 28.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 CN 201511017775

- (54) • *BESTIMMUNG DER POSITION EINER HOCHFREQUENZSPULE IN EINEM MAGNETRESONANZABILDUNGSSYSTEM*
• *DETERMINING POSITION OF RADIO FREQUENCY COIL IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM*
• *DETERMINATION DE POSITION DE RADIOFREQUENCE DANS UN SYSTEME D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*

(71) Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd., No. 16 Century Road Hun Nan New District, Shenyang Liaoning 110179, CN

(72) Huidong, Gu, Shenyang, Liaoning 110179, CN

Hongbing, Hu, Shenyang, Liaoning 110179, CN

Jianhua, Shi, Shenyang, Liaoning 110179, CN

Jin, Haobo, Shenyang, Liaoning 110179, CN

Li, Hui, Shenyang, Liaoning 110179, CN

Yunhan, Li, Shenyang, Liaoning 110179, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01R 33/54** (11) **3 187 891 A2**

(25) En (26) En
(21) 16204465.5 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 KR 20150187631

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON PARAMETERINFORMATIONEN ZUM ABTASTEN VON MAGNETRESONANZBILDERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR OUTPUTTING PARAMETER INFORMATION FOR SCANNING MAGNETIC RESONANCE IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À PRODUIRE DES INFORMATIONS DE PARAMÈTRE POUR LE BALAYAGE D'IMAGES PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Joo-young, Gyeonggi-do, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01R 33/54 → (51) **G01R 33/36**

(51) **G01S 1/04** (11) **3 187 892 A1**

(25) Pl (26) En
(21) 15460139.7 (22) 29.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FUNKSIGNALÜBERTRÄGER*
• *RADIO SIGNAL TRANSMITTER*
• *ÉMETTEUR DE SIGNAUX RADIO*

(71) Infini Systems Sp. z o.o., ul. Rozdzińskiego 188c, 40-203 Katowice, PL

(72) Bargiel, Jacek, 41-203 Sosnowiec, PL

G01S 3/14 → (51) **G01S 5/02**

G01S 3/48 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 187 893 A1**

G01S 5/10 **G01S 3/14**

G01S 17/74 **G01S 3/48**

G01S 11/02 **G01S 11/10**

G01S 13/84 **H04W 4/02**

H04W 4/22 **G01S 7/35**

(25) En (26) En

(21) 17151724.6 (22) 29.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.05.2011 DE 202011100883 U

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STANDORTES EINES EMPFÄNGERS*
• *METHOD TO DETERMINE THE LOCATION OF A RECEIVER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT D'UN RÉCEPTEUR*

(71) Lambda: 4 Entwicklungen GmbH, Bugdahnstrasse 5, 22767 Hamburg, DE

(72) Reimann, Rönne, 22769 Hamburg, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(62) 11752127.8 / 2 710 398

G01S 5/10 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 7/02** (11) **3 187 894 A1**

G01S 13/34 **G01S 13/42**

H04B 7/04 **H04J 99/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15835246.8 (22) 26.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074109 26.08.2015

(87) WO 2016/031882 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 JP 2014174382

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ORTHOGONALEN TRENNUNG UND VERFAHREN ZUR ORTHOGONALEN TRENNUNG*
• *ORTHOGONAL SEPARATION DEVICE AND ORTHOGONAL SEPARATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION ORTHOGONALE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION ORTHOGONALE*

(71) Japan Radio Co., Ltd., 1-1 Shimorenjaku 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510, JP

(72) TOKIEDA, Yukinobu, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP

MATSUMOTO, Keiko, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01S 7/285 → (51) **G01S 13/56**

G01S 7/35 → (51) **G01S 5/02**

G01S 7/35 → (51) **G01S 13/56**

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/87**

(51) **G01S 7/481** (11) **3 187 895 A1**

G01S 7/497 **G01S 17/42**

(25) En (26) En

(21) 16205116.3 (22) 19.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201514982416

- (54) • *VARIABLES AUFLÖSUNGSLICHTRADAR-SYSTEM*
• *VARIABLE RESOLUTION LIGHT RADAR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RADAR DE VOL À RÉOLUTION VARIABLE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) JUNGWIRTH, Douglas R., Chicago, IL 60606-2016, US

BOUCKAERT, Anton M., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/486 → (51) **H04N 5/3745**

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 7/52** (11) **3 187 896 A1**

G10K 11/34

(25) En (26) En

(21) 15202989.8 (22) 29.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIGITALER BASISBAND-EMPFÄNGERSTRAHLFORMUNG AUF ULTRASCHALLSIGNALLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING BASEBAND DIGITAL RECEIVER BEAMFORMING ON ULTRASOUND SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉALISER UNE FORMATION DE FAISCEAU DE RÉCEPTEUR NUMÉRIQUE À BANDE DE BASE SUR DES SIGNAUX ULTRASONORES*

(71) Esaote S.p.A., via Enrico Melen, 77, 16152 Genova, IT

(72) Bini, Giovanni, 16128 Genova, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

G01S 11/02 → (51) **G01S 5/02**

G01S 11/10 → (51) **G01S 5/02**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/42 → (51) **G01S 7/02**

(51) **G01S 13/56** (11) **3 187 897 A1**

G01S 7/285 **G01S 7/35**

(25) De (26) De

(21) 15203035.9 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES RADARSIGNALS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING A RADAR SIGNAL*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL RADAR*
- (71) Swiss Technology Hub GmbH, Via dal Bagn 3, 7500 St. Moritz, CH
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*
- L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*
- (74) Taruttis, Tilman, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G01S 13/74 → (51) **G01S 13/87**

G01S 13/84 → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01S 13/87** (11) **3 187 898 A1**
G01S 13/74 **G01S 7/40**
- (25) En (26) En
(21) 17156788.6 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.02.2013 EP 13155220
- (54) • *EINORDNUNGS- UND POSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *RANGING AND POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT ET DE TÉLÉMÉTRIE*
- (71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
- (72) SELLER, Olivier Bernard André, 17220 Sainte Soulle, FR
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
- (62) 13194141.1 / 2 767 848

- (51) **G01S 17/42** (11) **3 187 899 A2**
G01S 7/481 **G02B 26/10**
- (25) En (26) En
(21) 16193046.6 (22) 10.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.12.2015 US 201514962837
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABTASTUNG MITTELS DETEKTION MIT LIGHT-UND ABSTANDSMESSUNG (LIDAR)*
• *LIGHT DETECTION AND RANGING (LIDAR) SCANNING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE BALAYAGE PAR DÉTECTION ET TÉLÉMÉTRIE PAR LA LUMIÈRE (LIDAR)*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) JUNGWIRTH, Douglas R., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/74 → (51) **G01S 5/02**

G01S 17/89 → (51) **H04N 5/361**

G01S 19/14 → (51) **G01S 19/40**

- (51) **G01S 19/40** (11) **3 187 900 A1**
G01S 19/14 **H04W 4/02**
- (25) En (26) En
(21) 16207278.9 (22) 29.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.12.2015 US 201514985793
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER POSITION UND GESCHWINDIGKEIT IN GNSS-ANWENDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF TRACKING POSITION AND SPEED IN GNSS APPLICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI DE POSITION ET DE VITESSE DANS LES APPLICATIONS GNSS*
- (71) Radio Systems Corporation, 10427 Electric Avenue, Knoxville, TN 37932, US
- (72) MCFARLAND, Scott, Knoxville, TN 37922, US
- GRIFFITH, Keith, Oneida, TN 37841, US
- SELTZER, Rick, Knoxville, TN 37922, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01T 1/16** (11) **3 187 901 A1**

G01T 1/17

G01T 1/20

G01T 1/24

G01T 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14900430.1 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/072231 26.08.2014
- (87) WO 2016/030957 2016/09 03.03.2016
- (54) • *DOSISRATENMESSVORRICHTUNG*
• *DOSE RATE MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT DE DOSE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) MOTTEKI Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
- AIBA Toshihide, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01T 1/17 → (51) **G01T 1/16**

G01T 1/20 → (51) **G01T 1/16**

G01T 1/24 → (51) **G01T 1/16**

G01T 1/29 → (51) **A61B 6/03**

(51) **G01T 3/00** (11) **3 187 902 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16191729.9 (22) 30.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 CN 201511018954
- (54) • *WANDLER FÜR LANGSAME NEUTRONEN UND DETEKTOR FÜR LANGSAME NEUTRONEN*
• *SLOW NEUTRON CONVERTER AND SLOW NEUTRON DETECTOR*
• *CONVERTISSEUR DE NEUTRONS LENTS ET DÉTECTEUR DE NEUTRONS LENTS*
- (71) Tsinghua University, Tsinghua Yuan, Haidian District, Beijing 100084, CN

- Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN

- (72) YANG, Yigang, BEIJING, 100084, CN
LI, Yuanjing, BEIJING, 100084, CN
FANG, Zhujun, BEIJING, 100084, CN
LI, Yulan, BEIJING, 100084, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/16**

(51) **G01V 5/00** (11) **3 187 903 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16189595.8 (22) 20.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.12.2015 CN 201511001005
- (54) • *FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM UND STRAHLUNGSBILDPRÜFSYSTEM*
• *VEHICLE TRACTION SYSTEM AND RADIATION IMAGING CHECK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRACTION DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT*
- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) WANG, Qiangqiang, Haidian District, Beijing 100084, CN
SONG, Quanwei, Haidian District, Beijing 100084, CN
LI, Hongqi, Haidian District, Beijing 100084, CN
HE, Yuan, Haidian District, Beijing 100084, CN
SHI, Junping, Haidian District, Beijing 100084, CN
DONG, Yucheng, Haidian District, Beijing 100084, CN
LI, Huaping, Haidian District, Beijing 100084, CN
GUO, Chao, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01V 5/00** (11) **3 187 904 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16191227.4 (22) 28.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 CN 201511009740
- (54) • *INSPEKTIONS-VORRICHTUNGEN FÜR QUARANTÄNE*
• *INSPECTION DEVICES FOR QUARANTINE*
• *DISPOSITIFS D'INSPECTION POUR QUARANTAINE*
- (71) Cints Co. Ltd., Room 402, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
- Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) MIAO, Qitian, Beijing, Beijing 100084, CN
CHEN, Zhiqiang, Beijing, Beijing 100084, CN
ZHANG, Li, Beijing, Beijing 100084, CN
HUANG, Ming, Beijing, Beijing 100084, CN
SUN, Yunda, Beijing, Beijing 100084, CN
HU, Ming, Beijing, Beijing 100084, CN

HUANG, Qingping, Beijing, Beijing 100084, CN
XIA, Jie, Beijing, Beijing 100084, CN
LEI, Lei, Beijing, Beijing 100084, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G01V 5/00** (11) **3 187 905 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191987.3 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.12.2015 CN 201511001494
(54) • SYSTEM ZUR SICHERHEITSÜBERPRÜFUNG DES MENSCHLICHEN KÖRPERS UND BEI DER VERWENDUNG DES SYSTEMS DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN ZUR SICHERHEITSÜBERPRÜFUNG DES MENSCHLICHEN KÖRPERS
• HUMAN BODY SECURITY INSPECTION SYSTEM AND METHOD FOR HUMAN BODY SECURITY INSPECTION PERFORMED BY USING THE SYSTEM
• SYSTÈME D'INSPECTION DE SÉCURITÉ DU CORPS HUMAIN ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SÉCURITÉ DU CORPS HUMAIN EFFECTUÉ À L'AIDE DU SYSTÈME

(71) Nucitech Company Limited, 2nd Fl. Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) CHEN, Zhiqiang, Haidian District, Beijing 100084, CN

ZHAO, Ziran, Haidian District, Beijing 100084, CN

LI, Yuanjing, Haidian District, Beijing 100084, CN

WU, Wanlong, Haidian District, Beijing 100084, CN

TANG, Le, Haidian District, Beijing 100084, CN

RUAN, Ming, Haidian District, Beijing 100084, CN

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01V 8/12** (11) **3 187 906 A1**
G01V 8/22
(25) De (26) De
(21) 15203133.2 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • LICHTSCHRANKE
• LIGHT BARRIER
• BARRIÈRE LUMINEUSE

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE

(72) Eble, Johannes, 79183 Waldkirch, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01V 8/22 → (51) **G01V 8/12**

G01W 1/02 → (51) **G06F 19/00**

G02B 1/04 → (51) **G02B 5/18**

G02B 5/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 5/18** (11) **3 187 907 A1**
C08F 20/24
G02B 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 15836632.8 (22) 26.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/004305 26.08.2015
(87) WO 2016/031249 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171667

(54) • HARZVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL, OPTISCHES ELEMENT DARAUS UND MIT DIESEM OPTISCHEN ELEMENT KONFIGURIERTES DIFFRAKTIVES OPTISCHES ELEMENT
• RESIN PRECURSOR COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIALS, OPTICAL ELEMENT OBTAINED FROM SAID COMPOSITION, AND DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENT CONFIGURED USING SAID OPTICAL ELEMENT
• COMPOSITION DE PRÉCURSEUR DE RÉSINE POUR MATÉRIAUX OPTIQUES, ÉLÉMENT OPTIQUE OBTENU À PARTIR DE LADITE COMPOSITION, ET ÉLÉMENT OPTIQUE DIFFRACTIF CONFIGURÉ EN UTILISANT LEDIT ÉLÉMENT OPTIQUE

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) NISHIMURA, Shiho, Tokyo 108-6290, JP
INOKUCHI, Yosuke, Tokyo 108-6290, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

(51) **G02B 5/22** (11) **3 187 908 A1**
H05K 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 15836691.4 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/072687 10.08.2015
(87) WO 2016/031547 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176247

(54) • MATERIAL ZUR ABSORPTION/ABSTRAHLUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND INFRAROTQUELLE
• ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBING/RADIATING MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND INFRARED SOURCE
• MATÉRIAU DE RAYONNEMENT/D'ABSORPTION D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET SOURCE INFRAROUGE

(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(72) NAGAO Tadaaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

DAO Thang Duy, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

YOKOYAMA Takahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

ISHII Satoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G02B 5/28** (11) **3 187 909 A1**
G01J 3/26
G01J 3/36

(25) En (26) En
(21) 16207162.5 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.12.2015 US 201562272086 P
12.02.2016 US 201662294970 P
20.12.2016 US 201615385240

(54) • METALLSPIEGELBASIERTE MULTISPEKTRALE FILTERANORDNUNG
• METAL MIRROR BASED MULTISPECTRAL FILTER ARRAY
• RÉSEAU DE FILTRES MULTISPECTRAUX À BASE DE MIROIR MÉTALLIQUE

(71) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(72) OCKENFUSS, Georg J., Santa Rosa, CA 95404, US

(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 5/28** (11) **3 187 910 A1**
G01J 3/26
G01J 3/36
H01L 31/0216
(25) En (26) En
(21) 16207163.3 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.12.2015 US 201562272086 P
12.02.2016 US 201662294970 P
22.12.2016 US 201615388543

(54) • DIELEKTRISCHE SPIEGELBASIERTE MULTISPEKTRALE FILTERANORDNUNG
• DIELECTRIC MIRROR BASED MULTISPECTRAL FILTER ARRAY
• RÉSEAU DE FILTRES MULTISPECTRAL À BASE DE MIROIR DIÉLECTRIQUE

(71) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(72) OCKENFUSS, Georg J., Santa Rosa, CA 95404, US

(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 5/30** (11) **3 187 911 A1**
G02F 1/1335
G02F 1/1333
(25) Zh (26) En
(21) 14891121.7 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2014/092483 28.11.2014
(87) WO 2016/026232 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 CN 201410418614

(54) • POLAROID UND BERÜHRUNGSMODUL
• POLAROID AND TOUCH MODULE
• POLAROID ET MODULE TACTILE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

BOE (Hebei) Mobile Display Technology Co., Ltd., No. 5 West Side Jingkai Road North District Gu'an Industrial Park Gu'an, Gu'an Hebei 065500, CN

(72) YIN, Ertao, Beijing 100176, CN

SONG, Yangyang, Beijing 100176, CN
XIE, Chaozhi, Beijing 100176, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
tuchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **3 187 912 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15836997.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/073570 21.08.2015
(87) WO 2016/031725 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170354
19.08.2015 JP 2015162114
(54) • **DRAHTGITTERVORRICHTUNG**
• **WIRE GRID DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉSEAU DE FILS**
(71) Ibaraki University, 1-1 Bunkyo 2-chome
Mito-shi, Ibaraki 310-8512, JP
(72) SUZUKI Takehito, Hitachi-shi Ibaraki 316-
8511, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **3 187 913 A1**
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 16207550.1 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 31.12.2015 KR 20150191462
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG**
• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) Son, Sung-Sik, 39398 Gyeongsangbuk-do,
KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

G02B 6/00 → (51) **F21S 6/00**

G02B 6/00 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02B 6/036** (11) **3 187 914 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15836456.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/074172 27.08.2015
(87) WO 2016/031901 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174046
(54) • **GLASFASER UND GLASFASERÜBERTRAGUNGSPFAD**
• **OPTICAL FIBER AND OPTICAL FIBER TRANSMISSION PATH**
• **FIBRE OPTIQUE ET CHEMIN DE TRANSMISSION À FIBRE OPTIQUE**
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) KAWAGUCHI Yuki, Yokohama-shi Kanagawa
244-8588, JP

YAMAMOTO Yoshinori, Yokohama-shi
Kanagawa 244-8588, JP
HIRANO Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa
244-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G02B 6/12 → (51) **G01J 3/18**

G02B 6/255 → (51) **H01S 3/067**

G02B 6/28 → (51) **G02B 6/42**

(51) **G02B 6/42** (11) **3 187 915 A1**
G02B 27/10 **G02B 6/28**
G02B 27/14
(25) En (26) En
(21) 16204461.4 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.12.2015 TW 104143340
(54) • **STRAHLTEILENDES, INTEGRIERTES OPTISCHES ELEMENT UND OPTISCHES SENDEMODUL**
• **BEAM-SPLITTING INTEGRATED OPTICAL ELEMENT AND OPTICAL TRANSMITTER MODULE**
• **ÉLÉMENT OPTIQUE INTÉGRÉ DE SÉPARATION DE FAISCEAU ET MODULE D’ÉMETTEUR OPTIQUE**
(71) Elaser Technologies Co., Ltd., 10F, 27 Chiau
An Street Chung Ho District, New Taipei City
235, TW
(72) Cheng, Chu-Liang, New Taipei City 234, TW
Lin, Yi-Tseng, Taichung City 402, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavaria-
strasse 7, 80336 München, DE

G02B 6/44 → (51) **C08L 23/06**

G02B 7/00 → (51) **H01L 41/047**

G02B 7/40 → (51) **H04N 5/361**

(51) **G02B 13/04** (11) **3 187 916 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15835864.8 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/072913 13.08.2015
(87) WO 2016/031586 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174132
(54) • **OPTISCHES OBJEKTIVSYSTEM FÜR EIN ENDOSKOP**
• **ENDOSCOPE OBJECTIVE OPTICAL SYSTEM**
• **SYSTÈME OPTIQUE D’OBJECTIF D’ENDOSCOPE**
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) USHIO, Yasuaki, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
anwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 23/24 → (51) **H04N 5/357**

G02B 26/10 → (51) **G01S 17/42**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 187 917 A2**
G02B 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 15850385.4 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/090520 24.09.2015
(87) WO 2016/058474 2016/16 21.04.2016
(88) 09.06.2016
(30) 14.10.2014 CN 201410540150
(54) • **BLICKFELDDANZEIGESYSTEM**
• **HEAD-UP DISPLAY SYSTEM**
• **SYSTÈME D’AFFICHAGE TÊTE HAUTE**
(71) Fuyao Glass Industry Group Co., Ltd., Fuyao
Industrial Area II Fuqing, Fuzhou, Fujian
350300, CN
(72) TSO, Fai, Fuzhou Fujian 350300, CN
YUAN, Junlin, Fuzhou Fujian 350300, CN
ZENG, Dong, Fuzhou Fujian 350300, CN
ZHANG, Penghui, Fuzhou Fujian 350300, CN
LIN, Zhu, Fuzhou Fujian 350300, CN
LU, Guoshu, Fuzhou Fujian 350300, CN
PENG, Yinghao, Fuzhou Fujian 350300, CN
FUKUHARA, Kohta, Fuzhou Fujian 350300,
CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

G02B 27/01 → (51) **G02C 7/08**

G02B 27/01 → (51) **G02C 7/10**

G02B 27/10 → (51) **G02B 6/42**

G02B 27/14 → (51) **G02B 6/42**

(51) **G02C 7/02** (11) **3 187 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 15307171.7 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **MARKIERUNGSVERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINES OPTISCHEN ARTIKELS FÜR EINEN TRÄGER**
• **MARKING METHOD FOR MARKING AN OPTICAL ARTICLE DESTINED TO A WEARER**
• **PROCÉDÉ DE MARQUAGE POUR MARQUER UN ARTICLE OPTIQUE DESTINÉ À UN PORTEUR**
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D’OPTIQUE), 147 Rue de Paris,
94220 CHARENTON LE PONT, FR
(72) LIPPENS, Xavier, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
MAURICE, Sébastien, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de
Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

G02C 7/04 (11) **3 187 919 A2**
A61B 3/117

(25) En (26) En
(21) 17150449.1 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.11.2010 US 941164

- (54) • *GEFORMTE OPHTHALMISCHE LINSE*
• *MOLDED OPHTHALMIC LENS*
• *LENTILLE OPHTHALMIQUE MOULÉE*
- (71) Katena Products, Inc., 23175 224th Place SE, Suite C, Maple Valley, WA 98038, US
- (72) Heacock, Gregory Lee, Maple Valley, WA 98038, US
- (74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 11839682.9 / 2 638 426

(51) **G02C 7/08** (11) **3 187 920 A1**
G02C 7/10 **G02B 27/01**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15307168.3 (22) 30.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE AUGENLINSE FÜR EINE BRILLE UMFASST, DIE MINDESTENS MIT EINER ELEKTRISCH GESTEUERTEN FUNKTION ASSOZIIERT IST*
• *OPHTHALMIC DEVICE INCLUDING AN OPHTHALMIC LENS FOR A SPECTACLES ASSOCIATED WITH AT LEAST ONE ELECTRICALLY CONTROLLED FUNCTIONALITY*
• *DISPOSITIF OPHTHALMIQUE COMPRENANT UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE POUR LUNETTE ASSOCIEE A AU MOINS UNE FONCTIONNALITE ELECTRO-COMMANDEE*
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147 Rue de Paris, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
- (72) Bouchier, Aude, 94227 Charenton Cedex, FR
Perrot, Stéphane, 94227 Charenton Cedex, FR
Ballet, Jérôme, 94227 Charenton Cedex, FR
Archembeau, Samuel, 94227 Charenton Cedex, FR
Escaich, David, 94227 Charenton Cedex, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/08 → (51) **G02C 7/10**

(51) **G02C 7/10** (11) **3 187 921 A1**
G02B 27/01 **G02C 7/08**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15307170.9 (22) 30.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE AUGENLINSE FÜR EINE BRILLE UMFASST, UND EINE VIELZAHL VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN*
• *OPHTHALMIC DEVICE INCLUDING AN OPHTHALMIC LENS AND A PLURALITY OF ELECTRONIC COMPONENTS*
• *DISPOSITIF OPHTHALMIQUE COMPRENANT UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE POUR LUNETTE ET UNE PLURALITE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES*
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147 Rue de Paris, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
- (72) PERROT, Stéphane, 94227 Charenton Cedex, FR
CHAUDAT, Willy, 94227 Charenton Cedex, FR

- BALLET, Jérôme, 94227 Charenton Cedex, FR
- ARCHAMBEAU, Samuel, 94227 Charenton Cedex, FR
- CANO, Jean-Paul, 94227 Charenton Cedex, FR
- ESCAICH, David, 94227 Charenton Cedex, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/10 → (51) **G02C 7/08**

G02F 1/01 → (51) **H04B 10/2543**

(51) **G02F 1/13** (11) **3 187 922 A1**
G02F 1/1335 **G02B 6/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16205766.5 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 KR 20150190473
- (54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT MIT SCHALTBAREM BETRACHTUNGSWINKEL*
• *VIEWING ANGLE SWITCHABLE BACK LIGHT UNIT*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE ARRIÈRE AVEC ANGLE DE VISUALISATION COMMUTABLE*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) BANG, Hyungseok, 411-804 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
RYU, Seungman, 10907 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
HYUN, Joobong, 157-751 Seoul, KR
LEE, Yongku, 10097 Gimpo-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Dongyeon, 616-735 Busan, KR
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
WALZE, Günther, 50676 Köln, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02F 1/133 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 187 923 A1**
G06F 1/16 **H04N 5/225**

- (25) En (26) En
- (21) 16197689.9 (22) 08.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.12.2015 KR 20150187173
- (54) • *FLÜSSIGANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM KAMERAMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CAMERA MODULE INTEGRATED LIQUID DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES COMPORTANT UN MODULE DE CAMERA INTÉGRÉ, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KWAK, Jinwook, 46281 Busan, KR
HONG, Julk, 39289 Gumi-si, Gyeong-sangbuk-do, KR

- KIM, Jangcheol, 10907 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 187 924 A1**
G02F 1/1337

- (25) En (26) En
- (21) 16205407.6 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 CN 201511006036
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW
- (72) HO, Yu-Sheng, Chu Nan 35053 Miao Li County, TW
LI, Hsueh-Wen, Chu-Nan Miao-Li County, TW
LIN, Mao-Shiang, Chu Nan 35053 Miao Li County, TW
CHEN, Ying-Jen, Chu-Nan Miao-Li County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 187 925 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 16802368.7 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/077204 24.03.2016
- (87) WO 2016/192445 2016/49 08.12.2016
- (30) 29.05.2015 CN 201510290198
- (54) • *ANZEIGEBILDSCHIRM Tafel und Mobiles Endgerät damit*
• *DISPLAY SCREEN PANEL AND MOBILE TERMINAL HAVING THE SAME*
• *PANNEAU D'ÉCRAN D'AFFICHAGE, ET TERMINAL MOBILE COMPORTANT CE PANNEAU*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LI, Yong, Dongguan Guangdong 523860, CN
CHENG, Jiao, Dongguan Guangdong 523860, CN
LIN, Yugui, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G02F 1/1333 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/13357**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/041**

G02F 1/1333 → (51) **G09F 9/00**

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 187 926 A1**
F21V 8/00

- (25) En (26) En
- (21) 16205590.9 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 KR 20150189814

- (54) • RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• BACKLIGHT UNIT AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME
• UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET AFFICHEUR LA COMPRENANT

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) Kim, JunSik, 05649 Seoul, KR

Lee, JooHong, 157-280 Seoul, KR

Min, WoongKi, 413-190 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwältin mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/1335 → (51) **G09F 13/04**

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 187 927 A1**
F21S 2/00 **F21V 7/00**
G02F 1/1333 **G09F 9/00**
F21Y 103/00

(25) Ja (26) En

(21) 15836563.5 (22) 08.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069600 08.07.2015

(87) WO 2016/031397 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 JP 2014174201

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE AND LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) ARAKI, Soya, Tokyo 141-8610, JP

SUMIDA, Takao, Tokyo 108-0075, JP

YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 141-8610, JP

YOSHIMATSU, Tomoyuki, Tokyo 141-8610, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G02F 1/13357 → (51) **G09F 9/00**

G02F 1/13357 → (51) **G09F 13/04**

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/1345** (11) **3 187 928 A2**
G09G 3/3266 **G09G 3/36**

(25) En (26) En

(21) 16206589.0 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 KR 20150191218

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, JungHyun, 10845 Gyeonggi-do, KR

(74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02F 1/1345 → (51) **G02F 1/1362**

(51) **G02F 1/1362** (11) **3 187 929 A1**
G02F 1/1345

(25) Zh (26) En

(21) 14882150.7 (22) 18.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/094223 18.12.2014

(87) WO 2016/029601 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 CN 201410431286

- (54) • ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGE-
VORRICHTUNG

• ARRAY SUBSTRATE AND MANUFAC-
TURING METHOD THEREFOR, AND
DISPLAY APPARATUS

• SUBSTRAT DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE
FABRICATION ASSOCIÉ ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology
Co. Ltd, Xinzhan Industrial Park Hefei, Anhui
230011, CN

(72) FENG, Wei, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G02F 1/313** (11) **3 187 930 A1**
H04J 14/02

(25) En (26) En

(21) 16198357.2 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 US 201514939086

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
RESONANZWELLENLÄNGENAUSRICHT-
TUNG FÜR RINGMODULATOREN
• APPARATUS AND METHOD OF
RESONANCE WAVELENGTH ALIGNMENT
FOR RING MODULATORS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT
DE LONGUEUR D'ONDE DE RÉSONANCE
POUR MODULATEURS EN ANNEAU

(71) Ranovus Inc., 16 Fitzgerald Road Suite 100,
Ottawa, Ontario K2H 8R6, CA

(72) CAO, Bin, Kanata, Ontario K2M 2X9, CA

BECKETT, Douglas J.S., Kanata, Ontario K2L
1Z3, CA

LOGAN, Dylan, Ottawa, Ontario K1H 7R1, CA

(74) HAUENSCHILD, Juergen, 44789 Bochum,
DE
Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse
2, 81373 München, DE

G03B 7/16 → (51) **G03B 15/05**

(51) **G03B 9/06** (11) **3 187 931 A1**
G02B 5/00

(25) En (26) En

(21) 16207048.6 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 KR 20150191121

- (54) • LICHTMENGENEINSTELLUNGSVORRICHTUNG
• LIGHT AMOUNT ADJUSTING DEVICE
• DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE QUANTITÉ DE LUMIÈRE

(71) Hanwha Techwin Co., Ltd., 1204,
Changwon-daero Seongsan-gu, Changwon-
si, Gyeongsangnam-do, KR

(72) Masae, Miyakawa, Changwon-si, Gyeong-
sangnam-do, KR

Kim, Nam Il, Changwon-si, Gyeong-
sangnam-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **G03B 11/04** (11) **3 187 932 A1**
H04N 5/225

(25) Ja (26) En

(21) 15835048.8 (22) 28.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071355 28.07.2015

(87) WO 2016/031471 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014175443

- (54) • GEGENLICHTBLENDE UND ABBILDUNGS-
VORRICHTUNG
• LENS HOOD AND IMAGING DEVICE
• PARASOLEIL ET DISPOSITIF D'IMAGERIE

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) ONO, Shuji, Tokyo 107-0052, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

G03B 13/36 → (51) **H04N 5/361**

G03B 15/00 → (51) **G03B 15/05**

G03B 15/00 → (51) **G03B 17/55**

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/225**

G03B 15/02 → (51) **G03B 15/05**

G03B 15/03 → (51) **G03B 15/05**

G03B 15/04 → (51) **G03B 17/55**

(51) **G03B 15/05** (11) **3 187 933 A1**
G03B 7/16 **G03B 15/00**
G03B 15/02 **G03B 15/03**
H04N 5/238

(25) Ja (26) En

(21) 15836589.0 (22) 12.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067093 12.06.2015

(87) WO 2016/031350 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014174677

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUE-
RUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD,
AND PROGRAM

- *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) NAGATA, Masaharu, Tokyo 108-0075, JP
OHASHI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G03B 17/02 → (51) **G03B 17/55**

- (51) **G03B 17/55** (11) **3 187 934 A1**
G03B 15/04 **B64D 47/08**
G03B 15/00 **G03B 17/02**
G03B 17/56 **H04N 5/225**
- (25) Zh (26) En
(21) 14900797.3 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/085588 29.08.2014
(87) WO 2016/029456 2016/09 03.03.2016
- (54) • *BILDAUFNAHMEMODUL*
• *IMAGE CAPTURING MODULE*
• *MODULE DE CAPTURE D'IMAGE*
- (71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) TANG, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIU, Hualiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Feihu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G03B 17/56 → (51) **G03B 17/55**

- (51) **G03B 21/00** (11) **3 187 935 A1**
G03B 23/10 **F21S 10/00**
G09F 19/18 **G03B 21/10**
B64D 47/02 **B64D 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 16206287.1 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 IN 4328DE2015
- (54) • *INDIKATORSCHILD MIT PROJEKTOR*
• *PROJECTOR TYPE INDICATOR SIGN*
• *PANNEAU INDICATEUR DE TYPE PROJECTEUR*
- (71) Goodrich Lighting Systems, Inc., 129 Fairfield Street, Oldsmar, FL 34677, US
- (72) SOMASHANKARAPPA, Vinay, 560085 Bangalore, IN
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G03B 21/10 → (51) **G03B 21/60**

G03B 21/56 → (51) **G03B 21/60**

- (51) **G03B 21/60** (11) **3 187 936 A2**
G06T 17/00 **G03B 21/10**
G03B 21/56
- (25) Es (26) En
(21) 14823290.3 (22) 29.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/064155 29.08.2014
(87) WO 2015/004647 2015/02 15.01.2015
(88) 20.08.2015
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON BILDERN AUF OBERFLÄCHEN VON ANATOMISCHEN MODELLEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR DISPLAYING IMAGES ON SURFACES OF ANATOMICAL MODELS AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE VISUALISATION D'IMAGES SUR DES SURFACES DE MODÈLES ANATOMIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) Ortigoza Sequeiros, Carlos, Fuente de Neptuno 30, 53950 Naucalpan de Juárez, MX
- (72) Ortigoza Sequeiros, Carlos, 53950 Naucalpan de Juárez, MX
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

G03B 23/10 → (51) **G03B 21/00**

G03B 35/08 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G03F 1/44** (11) **3 187 937 A1**
H01L 21/77 **H01L 27/32**
H01L 51/56
- (25) Zh (26) En
(21) 14863039.5 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/095285 29.12.2014
(87) WO 2016/029610 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 CN 201410421343
- (54) • *MASKENPLATTE, MASKENPLATTENANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIXELS UND PIXELSTRUKTUR*
• *MASK PLATE, MASK PLATE ASSEMBLY, METHOD FOR MANUFACTURING PIXEL AND PIXEL STRUCTURE*
• *PLAQUE DE MASQUE, ENSEMBLE PLAQUE DE MASQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIXELS ET D'UNE STRUCTURE DE PIXELS*

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia 017020, CN
- (72) WU, Haidong, Beijing 100176, CN
KIM, Tae Gyu, Beijing 100176, CN
MA, Qun, Beijing 100176, CN
BAI, Juanjuan, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G03F 7/00 (11) **3 187 938 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16171600.6 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.02.2013 US 201361763746 P
14.08.2013 US 201361865841 P
23.12.2013 US 201361919903 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE HERSTELLUNG MIT*

EINEM STROMDURCHFÜHRUNGSTRÄGER

- *METHOD AND APPARATUS FOR THREE-DIMENSIONAL FABRICATION WITH FEED THROUGH CARRIER*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION TRIDIMENSIONNELLE AVEC SUPPORT DE PASSAGE D'ALIMENTATION*
- (71) CARBON3D, Inc., 312 Chestnut St., Redwood City, CA 94063, US
- (72) DESIMONE, Joseph M., Chapel Hill, North Carolina 27517, US
ERMOSHKIN, Alexander, Pittsboro, North Carolina 27312, US
ERMOSHKIN, Nikita, Pittsboro, North Carolina 27312, US
SAMULSKI, Edward T., Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 14706223.6 / 2 956 822

G03G 15/00 → (51) **B29C 45/26**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/02**

G03G 15/01 → (51) **G03G 21/18**

- (51) **G03G 15/02** (11) **3 187 939 A1**
C08F 2/50 **G03G 15/00**
G03G 15/16
- (25) Ja (26) En
(21) 15835857.2 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003910 03.08.2015
(87) WO 2016/031145 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176197
- (54) • *LEITFÄHIGES ELEMENT, LEITFÄHIGE WALZE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONDUCTIVE MEMBER, CONDUCTIVE ROLLER, AND IMAGE FORMING DEVICE*
• *ÉLÉMENT CONDUCTEUR, ROULEAU CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) ATAMI, Kiyohiko, Tokyo 104-8340, JP
SUGIMOTO, Takuro, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 15/08 (11) **3 187 940 A1**

- F16H 27/00** **G03G 21/00**
G03G 21/16 **G03G 21/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 15899116.6 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/080813 30.10.2015
(87) WO 2017/072968 2017/18 04.05.2017
- (54) • *DETEKTIONSGETRIEBE UND ENTWICKLUNGSKARTUSCHE*
• *DETECTION GEAR AND DEVELOPING CARTRIDGE*
• *ENGRENAGE DE DÉTECTION ET CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi, 467-8561, JP

(72) SHIMIZU, Keita, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
SHIMIZU, Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
NISHIYAMA, Hideshi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
KAMIMURA, Naoya, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
WATANABE, Tomonori, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G03G 15/08 → (51) **G03G 21/18**

(51) **G03G 15/10** (11) **3 187 941 A1**
G03G 15/20
(25) En (26) En
(21) 16204217.0 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.12.2015 JP 2015252520
28.09.2016 JP 2016189955
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KOMATSU, Isao, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/02**

(51) **G03G 15/20** (11) **3 187 942 A1**
H05B 6/06 **H05B 6/10**
(25) Ko (26) En
(21) 15851707.8 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/011292 23.10.2015
(87) WO 2016/064252 2016/17 28.04.2016
(30) 23.10.2014 JP 2014216141
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMAGE FORMING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) TOMISHIMA, Yuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 15/20 → (51) **G03G 15/10**

G03G 21/00 → (51) **G03G 15/08**

G03G 21/02 → (51) **G06Q 30/04**

G03G 21/16 → (51) **B29C 45/26**

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 21/18** (11) **3 187 943 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190690.4 (22) 26.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.12.2015 KR 20150187632
(54) • *PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DER PROZESSKARTUSCHE*
• *PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS USING THE PROCESS CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE PROCESSUS ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE UTILISANT LA CARTOUCHE DE PROCESSUS*
(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MOON, Ji-won, Gyeonggi-do, KR
LEE, Seung-gweon, Gyeonggi-do, KR
KIM, Joon-hee, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 21/18** (11) **3 187 944 A1**
G03G 15/08 **G03G 15/01**

(25) En (26) En
(21) 17154323.4 (22) 25.03.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.09.2009 JP 2009210653
(54) • *ENTWICKLERKARTUSCHE*
• *DEVELOPER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) KISHI, Isao, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
OKABE, Yasushi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
HASHIMOTO, Junichi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 15155711.3 / 2 955 589
10003227.5 / 2 296 061

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/08**

G04G 99/00 → (51) **A61B 5/0245**

G04R 60/04 → (51) **H01Q 1/27**

G05B 13/04 → (51) **G05D 23/19**

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05B 19/402** (11) **3 187 945 A1**
B29C 70/38
(25) En (26) En
(21) 16194403.8 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.12.2015 US 201514982641
(54) • *KOORDINIERTE VERBUNDSTOFFBANDLEGUNG*
• *COORDINATED COMPOSITE TAPE LAYING*

• *POSE DE RUBAN COMPOSITE COORDONNÉE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) CROTHERS, Phillip John, Chicago, IL 60606-1596, US
BAIN, David Michael, Chicago, IL 60606-1596, US
Szarski, Martin Alexander, Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G05B 19/4099** (11) **3 187 946 A1**
B64F 5/00 **G05B 19/418**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16204239.4 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.12.2015 FR 1563462
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER GEOMETRISCHEN DIFFERENZEN DER OBERFLÄCHEN VON WERKSTÜCKEN FÜR DEN ZUSAMMENBAU MIT DER MONTAGESCHNITTSTELLE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CORRECTING GEOMETRICAL DIFFERENCES OF THE SURFACES OF PARTS TO BE ASSEMBLED AT THE INTERFACE OF THE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DIFFERENCES GEOMETRIQUES DES SURFACES DE PIÉCES A ASSEMBLER A L'INTERFACE DE L'ASSEMBLAGE*
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) DOUILLY, Marc, 80300 ALBERT, FR
RABATE, Patrice, 44800 SAINT HERBLAIN, FR
FALGARONE, Hugo, 75009 PARIS, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

G05B 19/416 → (51) **B23B 1/00**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 187 947 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16207005.6 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.12.2015 FR 1563431
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM EINES INDUSTRIELLEN WERKZEUGS DURCH BERECHNUNG SEINER POSITION IN BEZUG AUF EIN OBJEKT, DAS SICH AUF EINER MONTAGESTRASSE BEWEGT*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING AN INDUSTRIAL TOOL BY CALCULATING THE POSITION THEREOF RELATIVE TO AN OBJECT MOVING ON AN ASSEMBLY LINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'UN OUTIL INDUSTRIEL EN CALCULANT SA POSITION PAR RAPPORT À UN OBJET SE DÉPLAÇANT SUR UNE LIGNE D'ASSEMBLAGE*
(71) Etablissements Georges Renault, Zac De La Lorie 38 Rue Bobby Sands, 44800 Saint Herblain, FR
(72) MACQUET, Laurent, 44240 La Chapelle Sur Erdre, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G05B 19/418** (11) **3 187 948 A1**
G05B 19/05 **G06Q 10/06**
G05B 23/02

(25) En (26) En
(21) 16305001.6 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER PRODUKTQUALITÄT IN BEHÄLTERVERARBEITUNGSANLAGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING PRODUCT QUALITY IN CONTAINER PROCESSING PLANTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA QUALITÉ DU PRODUIT DANS DES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS*

(71) SIDEL PARTICIPATIONS, S.A.S., Avenue de La Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(72) MONTANARI, Michele, 43126 Parma, IT

(74) Siloret, Patrick, et al. Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/4099**

G05B 19/418 → (51) **G06Q 50/04**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 187 949 A1**
G06F 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 15836004.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004287 26.08.2015
(87) WO 2016/031244 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014173312
(54) • *ÜBERWACHUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND DATENERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *MONITORING CONTROL SYSTEM AND DATA COLLECTING DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE SURVEILLANCE ET DISPOSITIF DE COLLECTE DE DONNÉES*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(72) TAKAHASHI, Kazuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, JP
YOSHIMOTO, Takehiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, JP
FUKUSHIMA, Nobuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, JP
INABA, Masumi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, JP
OIKAWA, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 187 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181305.0 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 IN 7124CH2015
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ALARMEN IN EINEM STEUERUNGSSYSTEM*
• *A METHOD FOR MANAGING ALARMS IN A CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'ALARMES DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Kaushikghosh, K., 560066 Bangalore, IN
Jinendra, Gugaliya, 560076 Bangalore, IN
Mithun, Acharya, Cary, NC North Carolina 27519, US
Hollender, Martin, 69221 Dossenheim, DE

Dagnino, Aldo, Cary, NC North Carolina 27519, US

Dix, Marcel, 68167 Mannheim, DE
Jacobs, Sam, Raleigh, NC North Carolina 27606, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 187 951 A1**
G06Q 10/06

(25) En (26) En
(21) 17150085.3 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 US 201614987399
(54) • *BEREITSTELLUNG AUTOMATISIERTER BENACHRICHTIGUNGEN DURCH EINE INDUSTRIEANLAGE*
• *DELIVERY OF AUTOMATED NOTIFICATIONS BY AN INDUSTRIAL ASSET*
• *DISTRIBUTION DE NOTIFICATIONS AUTOMATIQUES PAR UN ACTIF INDUSTRIEL*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) BILLI, Sharon M., Euclid, OH 44132, US
COMO, Christopher W., Chagrin Falls, OH 44023, US
GRAY, Edward A., Olmsted Township, OH 44138, US

REISSNER, Kyle K., Hudson, OH 44236, US
WALTER, Jonathan D., Broadview Heights, OH 44147, US

SHINGHAI, Mohit, Lyndhurst, OH 44124, US
REICHARD, Douglas J., Fairview Park, OH 44126, US

SANDLER, Scott N., Chagrin Falls, OH 44023, US

BLISS, Ronald E., Twinsburg, OH 44087, US
PANTALEANO, Michael J., Willoughby, OH 44094, US

CAHALANE, Ryan, Chagrin Falls, OH 44023, US
KORPELA, Jessica, Milwaukee, WI 53207, US

MCCLEAVE, Bruce T., Mission Viejo, CA 92692, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/418**

G05B 23/02 → (51) **G06Q 50/02**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 187 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 16206677.3 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 US 201562272013 P
(54) • *AUTOPILOTAUTOFREIGABESYSTEME UND -VERFAHREN*
• *AUTOPILOT AUTORELEASE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COUPURE AUTOMATIQUE DE PILOTE AUTOMATIQUE*

(71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US

(72) JOHNSON, Mark, Segensworth, Hampshire PO15 5RJ, GB
YEOMANS, Christopher, Segensworth, Hampshire PO15 5RJ, GB

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G05D 1/00 → (51) **B60W 50/14**

G05D 1/00 → (51) **H02J 7/35**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 187 953 A1**
(25) En (26) En
(21) 15203100.1 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *AUTONOME ARBEITSMASCHINE WIE EIN AUTONOMER RASENMÄHER*
• *AUTONOMOUS WORKING MACHINE SUCH AS AUTONOMOUS LAWN MOWER*
• *MACHINE DE TRAVAIL AUTONOME TELLE QU'UNE TONDEUSE À GAZON AUTONOME*

(71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE

(72) Einecke, Nils, 63073 Offenbach/Main, DE
Franzius, Mathias, 63073 Offenbach/Main, DE

Deigmöller, Jörg, 63073 Offenbach/Main, DE
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 187 954 A1**
A47L 9/28

(25) Ja (26) En
(21) 15835537.0 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073505 21.08.2015
(87) WO 2016/031702 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014173160

(54) • *KÖRPERVORRICHTUNG MIT AUTONOMER FORTBEWEGUNG*
• *AUTONOMOUS TRAVEL BODY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CORPS À DÉPLACEMENT AUTONOME*

(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP

- (72) SAITO, Seiji, Tokyo 141-8562, JP
WATANABE, Koichi, Tokyo 141-8562, JP
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 187 955 A1**
A47L 9/00 **A47L 9/28**
G08B 25/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15836035.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073526 21.08.2015
(87) WO 2016/031710 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176428

- (54) • AUTONOMER UMSETZENDER KÖRPER
• AUTONOMOUS TRAVELING BODY
• CORPS À DÉPLACEMENT AUTONOME

- (71) Toshiba Lifestyle Products & Services
Corporation, 25-1 Ekimae-honcho,
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-
8543, JP

- (72) WATANABE, Kota, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8543, JP
IZAWA, Hirokazu, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8543, JP

- FURUTA, Kazuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8543, JP
MARUTANI, Yuuki, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8543, JP

- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 187 956 A1**
A47L 9/28

- (25) Ja (26) En
(21) 15836613.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073520 21.08.2015
(87) WO 2016/031706 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176425

- (54) • AUTONOMER FAHRKÖRPER UND
STAUBSAUGER
• AUTONOMOUS TRAVEL BODY AND
VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR ET CORPS À DÉPLACE-
MENT AUTONOME

- (71) Toshiba Lifestyle Products & Services
Corporation, 25-1 Ekimae-honcho,
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-
8543, JP

- (72) NAKANISHI Syu, Ome-shi Tokyo 198-0024,
JP

- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 187 957 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16191590.5 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 CN 201511004616

- (54) • FAHRZEUGFÜHRUNGSVORRICHTUNG,
VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES
FAHRZEUGS UND INSPEKTIONSFAHR-
ZEUG

- VEHICLE GUIDANCE SYSTEM, METHOD
FOR ORIENTATING VEHICLE, AND
INSPECTION VEHICLE

- SYSTÈME DE GUIDAGE DE VÉHICULE,
PROCÉDÉ D'ORIENTATION D'UN VÉHI-
CULE ET VÉHICULE D'INSPECTION

- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A,
Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian
District Beijing 100084, CN

- (72) XU, Yanwei, BEIJING, 100084, CN
MENG, Defang, BEIJING, 100084, CN
YU, Weifeng, BEIJING, 100084, CN

- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

G05D 1/02 → (51) **H04W 4/04**

(51) **G05D 7/01** (11) **3 187 958 A1**
E03C 1/084

- (25) En (26) En
(21) 15003677.0 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DURCHFLOSSREGLER
• A FLOW REGULATOR
• RÉGULATEUR DE DÉBIT

- (71) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd.,
No. 298 Yangguang Road West Haicang
Xiamen, Fujian 361000, CN

- (72) Huang, Feilong, Fujian 361000, CN
Zhao, Guosong, Fujian 361000, CN
Chen, Wenxing, Fujian 361000, CN

- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburg-
strasse 88 A, 81673 München, DE

G05D 16/06 → (51) **F16K 27/02**

G05D 23/02 → (51) **F01D 11/18**

(51) **G05D 23/19** (11) **3 187 959 A1**
F24D 19/10 **G05B 13/04**

- (25) En (26) En
(21) 16206434.9 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.12.2015 SE 1551718

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGU-
LIERUNG EINER INNENTEMPERATUR
• METHOD AND SYSTEM FOR REGU-
LATING AN INDOOR TEMPERATURE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION
DE LA TEMPÉRATURE INTÉRIEURE

- (71) Nordomatic Aktiebolag, Box 673, 135 26
Tyresö, SE

- (72) RENNEL, Robert, 138 34 Älta, SE

- (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55
Stockholm, SE

G05D 23/19 → (51) **G01D 5/26**

(51) **G05F 3/20** (11) **3 187 960 A1**
H04R 25/00

- (25) En (26) En
(21) 15202902.1 (22) 29.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DYNAMISCHE VORSPANNUNG IN
SPERRRICHTUNG IN FD-SOI-VERFAHREN
ZUR OPTIMIERUNG DER PSU-RATE

- DYNAMIC BACK-BIASING IN FD-SOI
PROCESS FOR OPTIMIZING PSU RATIO
• POLARISATION INVERSE DYNAMIQUE
DANS UN PROCESSUS FD-SOI D'OPTI-
MISATION DE RAPPORT PSU

- (71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK

- (72) VINTER, Martin, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **G05G 1/08** (11) **3 187 961 A2**
B60K 37/06

- (25) En (26) En
(21) 16205695.6 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 US 201514977618
22.09.2016 US 201615273035

- (54) • FAHRZEUGINNENRAUMSTEUERUNGS-
SYSTEM
• VEHICLE INTERIOR CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE D'INTÉRIEUR
DE VÉHICULE

- (71) Thunder Power New Energy Vehicle Devel-
opment Company Limited, 9/F, 1 Lyndhurst
Terrace, Central, Hong Kong, CN

- (72) Ding, Jia-Wei, Taipei City, TW

- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 187 962 A1**
H01Q 1/24 **H04M 1/18**

- (25) En (26) En
(21) 16000762.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.12.2015 TW 104221354

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

- (71) Flytech Technology Co., Ltd., 1F., No.168,
Xing'ai Road Neihu District, Taipei City 114,
TW

- (72) CHANG, Tsung-Chu, 114 Taipei City, TW
LAM, Tai-Seng, 114 Taipei City, TW

- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrn-
strasse 44, 80539 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 187 963 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16207187.2 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.12.2015 CN 201511031314
28.04.2016 US 201615140659

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• DISPLAY DEVICE AND METHOD
• AFFICHEUR ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE
- (71) Shanghai Xiaoyi Technology Co., Ltd., Room 306, Building 2 160 Cailun Road Free Trade Zone, Pudong New Area Shanghai 201203, CN
- (72) LIU, Yi, Free Trade Zone, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06F 1/16 → (51) **G02F 1/1333**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 1/20** (11) **3 187 964 A1**
H01L 23/427
- (25) En (26) En
(21) 16165274.8 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.12.2015 TW 104221183
- (54) • WÄRMEABSCHWÄCHUNGSSYSTEM
• HEAT DISSIPATION SYSTEM
• SYSTÈME DE DISSIPATION DE CHALEUR
- (71) MSI Computer (Shenzhen) Co., Ltd., Longma Information Technology Industrial Park Tangtou Village Shiyuan Town Baoan District, Shenzhen City Guangdong Province, P.R.C. Guangdong, CN
- (72) CHEN, Cheng-Lung, Taoyuan City, TW
WU, Ching-Chi, Keelung City, TW
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 187 965 A1**
G06F 11/30
- (25) En (26) En
(21) 16203141.3 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2010 IN 3083DE2010
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERAENDERUNG DES LEISTUNGSSTATUS EINES DATENSPEICHERS
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM TO TRANSITION THE POWER STATE OF A STORAGE DEVICE
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSITION D’ÉTAT D’ALIMENTATION D’UN DISPOSITIF DE STOCKAGE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MURALIDHAR, Rajeev D., 560085 Bangalore, IN
SESHADRI, Harinarayanan, 560003 Bangalore, IN
FLEMING, Bruce L., Morgan Hill, CA 95037, US
RUDRAMUNI, Vishwesh M., 560086 Bangalore, IN
- (74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 11851976.8 / 2 656 168

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 187 966 A1**
G09G 3/34 **H04M 1/22**
- (25) En (26) En
(21) 16207301.9 (22) 29.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.01.2016 KR 20160000597
- (54) • MOBILES ENDGERÄT
• MOBILE TERMINAL
• TERMINAL MOBILE
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) SEEN, Seungmin, 06772 Seoul, KR
LEE, Seongcheol, 06772 Seoul, KR
OH, Gunseek, 06772 Seoul, KR
RYU, Sangjo, 06772 Seoul, KR
LEE, Jeongwoo, 06772 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 1/32 → (51) **B60L 3/12**

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/041**

G06F 1/32 → (51) **H04N 21/443**

G06F 3/00 → (51) **A61B 1/04**

G06F 3/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 187 967 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14900520.9 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/093793 15.12.2014
(87) WO 2016/029597 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 CN 201410422993
- (54) • ENDGERÄTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
• TERMINAL CONTROL METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE TERMINAL
- (71) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building, TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (72) LI, Bo, Shenzhen Guangdong 518052, CN
HU, Tian, Shenzhen Guangdong 518052, CN
KANG, Junping, Shenzhen Guangdong 518052, CN
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 187 968 A1**
G01C 21/26 **G08G 1/005**
G09B 29/10

- (25) Ja (26) En
(21) 15835729.3 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/003456 09.07.2015
(87) WO 2016/031118 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175014

- (54) • KRAFTANZEIGEVORRICHTUNG, KRAFTANZEIGESYSTEM UND KRAFTANZEIGEVERFAHREN
• FORCE DISPLAY DEVICE, FORCE DISPLAY SYSTEM, AND FORCE DISPLAY METHOD
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE DE FORCE, SYSTÈME D’AFFICHAGE DE FORCE, ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE FORCE
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKENAKA, Mikio, Tokyo 108-0075, JP
ONO, Akira, Tokyo 108-0075, JP
WATANABE, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 187 969 A1**
H04W 52/02 **G06F 3/00**
G06F 1/32 **G06F 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 16204095.0 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.12.2015 CN 201510934800
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWECKEN EINES BILDSCHIRMS
• METHOD AND DEVICE FOR WAKING UP A SCREEN
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉVEIL D’UN ÉCRAN
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) DAI, Lin, Beijing, Beijing 100085, CN
KANG, Yanjun, Beijing, Beijing 100085, CN
XIONG, Dawei, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 187 970 A1**
B32B 37/12 **G06F 3/041**

- (25) En (26) En
(21) 16206718.5 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.12.2015 KR 20150191053
- (54) • KONTAKTEMPFINDLICHE VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
• CONTACT SENSITIVE DEVICE, DISPLAY APPARATUS INCLUDING THE SAME AND METHOD OF MANUFACTURING DISPLAY APPARATUS
• DISPOSITIF TACTILE, AFFICHEUR LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT APPAREIL
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) LEE, YongWoo, 10210 Gyeonggi-do, KR
HAM, Yong-Su, 01392 Seoul, KR
KIM, Taehoon, 08626 Seoul, KR
KHO, YuSeon, 05573 Seoul, KR
LIM, MyungJin, 10365 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Seulgi, 22000 Incheon, KR
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 187 971 A1**
G06F 3/044
- (25) En (26) En
(21) 16206796.1 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.12.2015 KR 20150189648
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
• DISPLAY DEVICE AND METHOD OF
DRIVING THE SAME
• AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) LIM, MyungJin, 10365 Gyeonggi-do, KR
KIM, CheolSe, 42834 Daegu, KR
HAM, Yong-Su, 01392 Seoul, KR
KIM, Taeheon, 08626 Seoul, KR
LEE, YongWoo, 10210 Gyeonggi-do, KR
KHO, YuSeon, 05573 Seoul, KR
CHOI, Seulgi, 22000 Incheon, KR
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 187 972 A1**
G06F 3/041 **H04M 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 16206800.1 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.12.2015 KR 20150190910
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) HAM, Yong-Su, 01392 Seoul, KR
KIM, Taeheon, 08626 Seoul, KR
LEE, YongWoo, 10210 Gyeonggi-do, KR
KHO, YuSeon, 05573 Seoul, KR
LIM, MyungJin, 10365 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Seulgi, 22000 Incheon, KR
- (74) Hale, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 187 973 A1**
G02F 1/133 **G06F 3/041**
H01L 27/32 **H01L 41/22**
- (25) En (26) En
(21) 16206801.9 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.12.2015 KR 20150191658
- (54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG
UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• TOUCH SENSITIVE DEVICE AND DISPLAY
DEVICE INCLUDING THE SAME
• DISPOSITIF TACTILE ET AFFICHEUR LE
COMPRENANT
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) KIM, Taeheon, 08626 Seoul, KR
HAM, Yong-Su, 01392 Seoul, KR
LEE, YongWoo, 10210 Gyeonggi-do, KR

- KHO, YuSeon, 05573 Seoul, KR
LIM, MyungJin, 10365 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Seulgi, 22000 Incheon, KR
- (74) Hale, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 187 974 A1**
G06F 17/50 **G06F 3/0487**
G01L 1/16
- (25) En (26) En
(21) 16207019.7 (22) 27.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.12.2015 US 201514979991
- (54) • HAPTISCHE VORRICHTUNG ZUR VIRTU-
ELLEN TONMODELLIERUNG
• VIRTUAL CLAY MODELING HAPTIC
DEVICE
• DISPOSITIF HAPTIQUE DE MODÉLISA-
TION VIRTUELLE D'ARGILE
- (71) Dassault Systemes Americas Corp., 175
Wyman Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) Clambaneva, Stephan James, New York, NY
New York 10029, US
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 187 975 A1**
G06Q 20/32 **G06K 19/07**
H04M 1/725 **H04W 4/00**
G06K 7/10
- (25) En (26) En
(21) 16207392.8 (22) 29.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.12.2015 US 201514984434
- (54) • EXTERN AKTIVIERTE HAPTISCHE VOR-
RICHTUNGEN UND SYSTEME
• EXTERNALLY-ACTIVATED HAPTIC
DEVICES AND SYSTEMS
• DISPOSITIFS ET SYSTÈMES HAPTQUES
À ACTIVATION EXTERNE
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San
Jose, CA 95134, US
- (72) LEVESQUE, Vincent, Montreal, Québec H2W
2R2, CA
BIRNBAUM, David M., San Jose, CA Cali-
fornia 95134, US
BELLEY, Benoit, San Jose, CA California
95134, US
SABOUNE, Jamal, Montreal, Québec H2W
2R2, CA
KHOSHKAHA, Vahid, Montreal, Québec H2W
2R2, CA
FOREST, Simon, Montreal, Québec H2W
2R2, CA
CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal,
Québec H2W 2R2, CA
- (74) McDougall, Robert Campbell, et al, Keltie
LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA,
GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 187 976 A2**
G06F 3/0354 **H04M 1/67**
G06F 3/0488 **G06F 21/30**
- (25) En (26) En
(21) 16207625.1 (22) 30.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.12.2015 US 201514985954
- (54) • SYSTEM FÜR BLICKINTERAKTION
• SYSTEM FOR GAZE INTERACTION
• SYSTÈME D'INTERACTION DE REGARD
- (71) Tobii AB, Box 743, 182 17 Danderyd, SE
- (72) GEORGE-SVAHN, Erland, Danderyd S-182
17, SE
DZEMIDZIC, Dzenan, Danderyd S-182 17, SE
VENNSTRÖM, Anders, Danderyd S-182 17,
SE
NILSSON, Ida, Danderyd S-182 17, SE
OLSSON, Anders, Danderyd S-182 17, SE
LANNSJÖ, Rebecka, Danderyd S-182 17, SE
SKOGÖ, Märten, Danderyd S-182 17, SE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 187 977 A1**
G06F 3/0354 **H04M 1/67**
G06F 3/0488 **G06F 21/30**
- (25) En (26) En
(21) 16207629.3 (22) 30.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.12.2015 US 201514985954
- (54) • SYSTEM FÜR BLICKINTERAKTION
• SYSTEM FOR GAZE INTERACTION
• SYSTÈME POUR INTERACTION DU
REGARD
- (71) Tobii AB, Box 743, 182 17 Danderyd, SE
- (72) GEORGE-SVAHN, Erland, Danderyd S-192
17, SE
DZEMIDZIC, Dzenan, Danderyd S-182 17, SE
VENNSTRÖM, Anders, Danderyd S-182 17,
SE
NILSSON, Ida, Danderyd S-182 17, SE
OLSSON, Anders, Danderyd S-182 17, SE
LANNSJÖ, Rebecka, Danderyd S-182 17, SE
SKOGÖ, Märten, Danderyd S-182 17, SE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE
-
- G06F 3/01** → (51) **A63F 13/245**
-
- G06F 3/01** → (51) **F24C 7/08**
-
- G06F 3/01** → (51) **G06K 9/00**
-
- G06F 3/01** → (51) **G09B 9/05**
-
- (51) **G06F 3/03** (11) **3 187 978 A1**
G06F 3/046
- (25) Ja (26) En
(21) 15835191.6 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/065346 28.05.2015
- (87) WO 2016/031329 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 JP 2014176083
- (54) • POSITIONSANZEIGER UND KARTUSCHE
FÜR POSITIONSANZEIGER
• POSITION INDICATOR AND CARTRIDGE
FOR POSITION INDICATOR

- *INDICATEUR DE POSITION ET CARTOUCHE POUR INDICATEUR DE POSITION*
- (71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP
- (72) HORIE, Toshihiko, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP
- KAMIYAMA, Ryoji, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP
- YAMASHITA, Shigeru, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **3 187 979 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16207341.5 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 03.01.2016 FR 1650001
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZIELCURSORS MIT HILFE EINES JOYSTICKS, UND ENTSPRECHENDER JOYSTICK*
• *METHOD FOR CONTROLLING A SIGHT EXTENSION USING A JOYSTICK AND CORRESPONDING JOYSTICK*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'UN CURSEUR DE VISEE AU MOYEN D'UNE MANETTE DE JEU ET MANETTE DE JEU CORRESPONDANTE*
- (71) Bigben Interactive SA, 396, Rue de la Voyette C.R.T. 2 Fretin CS 90414, 59814 Lesquin Cedex, FR
- (72) FALC, Alain, 8500 Kortrijk, BE
- ALLAERT, Yannick, 62410 Meurchin, FR
- CHATRIER, Norman, 92300 Levallois-Perret, FR
- DUDOYER, Stephen, 59810 Lesquin, FR
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **G06F 3/0338** (11) **3 187 980 A1**
A63F 13/218 **A63F 13/24**
A63F 13/837

- (25) Ja (26) En
(21) 14878390.5 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/072629 28.08.2014
(87) WO 2016/031028 2016/09 03.03.2016

- (54) • *ENDGERÄT ZUR INFORMATIONSVARBEITUNG UND SPIELVORRICHTUNG*
• *INFORMATION-PROCESSING TERMINAL AND GAME DEVICE*
• *TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE JEU*
- (71) Nintendo Co. Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (72) EHARA, Yui, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
- FUJITA, Kumppei, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 187 981 A1**
G09G 3/20
(25) Zh (26) En
(21) 14882782.7 (22) 19.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/091684 19.11.2014
(87) WO 2016/029568 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 CN 201410428256

- (54) • *TRAGBARE ANZEIGEVORRICHTUNG, GÜRTELSCHNALLE UND GÜRTEL*
• *WEARABLE DISPLAY DEVICE, BELT BUCKLE AND BELT*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PORTABLE, BOUCLE DE CEINTURE ET CEINTURE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Hefei Boe Display Light Co., Ltd., No.668 New Bengbu Road and Longzihu Road Intersection Xinzhan Park, Hefei, Anhui 230012, CN

(72) LIU, Gang, Beijing 100176, CN

HE, Shuyong, Beijing 100176, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 187 982 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14882798.3 (22) 11.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088413 11.10.2014
(87) WO 2016/029533 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 CN 201410437105

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *DISPLAY DEVICE, ELECTRONIC DEVICE AND DRIVING METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN

(72) XIE, Xiaobo, Beijing 100176, CN

LIU, Jinshan, Beijing 100176, CN

XIONG, Jun, Beijing 100176, CN

SHI, Lingyun, Beijing 100176, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 187 983 A1**

G06F 3/044 **G09G 3/20**
G09G 3/30 **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En
(21) 15836258.2 (22) 14.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/072948 14.08.2015
(87) WO 2016/031593 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170019

- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES MODUL, INTELLIGENTE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*

- *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MODULE, SMART DEVICE, AND ILLUMINATION APPARATUS*
- *MODULE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF INTELLIGENT, ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) OMATA, Kazuyoshi, Tokyo 100-7015, JP

YAGI, Tsukasa, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 187 984 A1**
G06F 1/32

(25) En (26) En
(21) 16162169.3 (22) 24.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 CN 201510829124

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER BERÜHRUNGSGESTE, COMPUTERPROGRAMM UND ANZEICHNUNGSMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING TOUCH GESTURE, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE GESTE DE TOUCHER, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) YANG, Kun, Haidian District 100085 Beijing, CN

TAO, Jun, Haidian District 100085 Beijing, CN

JIANG, Zhongsheng, Haidian District 100085 Beijing, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 187 985 A1**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 16204009.1 (22) 14.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 KR 20150189189

- (54) • *INTEGRIERTE BERÜHRUNGSBILDSCHIRMFADEL UND ANZEIGE DAMIT*
• *TOUCH-INTEGRATED DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME*
• *PANNEAU D'ÉCRAN TACTILE INTÉGRÉ ET AFFICHEUR LE COMPRENANT*

(71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, SunJa, 718-704 Seokjeok-eup, Chilgokgun, Gyeongsangbuk-do, KR

SEO, Dongmin, 718-704 Seokjeok-eup, Chilgokgun, Gyeongsangbuk-do, KR

KIM, Inseop, 48271 Busan, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 187 986 A1**
G06F 3/044 **G02F 1/1333**
- (25) En (26) En
(21) 16206803.5 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.12.2015 KR 20150191838
- (54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMINTEGRIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TOUCH SCREEN-INTEGRATED DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*
• *AFFICHEUR INTÉGRÉ À ÉCRAN TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Jeon, Yoongu, 718-704 Jung-ri Seokjeok-myeon, Chilgok-gun, Gyeongsangbuk-do, KR
Lee, Ru-Da, 585-807 Gochang-eup, Gochang-gun, Jeollabuk-do, KR
Kim, Jonghwan, 46540 Busan, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 187 987 A1**
G06F 3/044 **G02F 1/1333**
- (25) En (26) En
(21) 16207260.7 (22) 29.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.12.2015 KR 20150190240
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM BERÜHRUNGSSENSOR*
• *TOUCH SENSOR INTEGRATED DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR INTÉGRÉ À CAPTEUR TACTILE*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) CHO, Seungwan, 11474 Gyeonggi-do, KR
HWANG, Kwangjo, 10417 Gyeonggi-do, KR
HONG, Sungho, Incheon, KR
SO, Beongseong, 10401 Gyeonggi-do, KR
RHE, Ruda, 13519 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0483**

- (51) **G06F 3/043** (11) **3 187 988 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14882141.6 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/089056 21.10.2014
(87) WO 2016/029536 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 CN 201410427715
- (54) • *OBERFLÄCHENWELLEN-BERÜHRUNGS-SCHIRM UND BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG*

- *SURFACE ACOUSTIC WAVE TOUCH SCREEN AND TOUCH DISPLAY APPARATUS*
• *ÉCRAN TACTILE À ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE ET APPAREIL D’AFFICHAGE TACTILE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd, Xinzhan Industrial Park Hefei, Anhui 230011, CN
- (72) SHA, Jin, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/046** (11) **3 187 989 A1**
G06F 3/041 H04W 36/18
A63F 13/214
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16206922.3 (22) 27.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.12.2015 FR 1563477
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSDEHNUNG DER DETEKTIONSFLÄCHEN, DIE ALS SCHNITTSTELLEN ZWISCHEN EINER VIELZAHL VON MOBILEN ELEMENTEN UND EINEM IT-SYSTEM DIENEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXTENDING DETECTION SURFACES INTERFACING A PLURALITY OF MOVABLE ELEMENTS WITH A COMPUTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L’EXTENSION DE SURFACES DE DÉTECTION INTERFAÇANT UNE PLURALITÉ D’ÉLÉMENTS MOBILES AVEC UN SYSTÈME INFORMATIQUE*
- (71) EPAWN, 80 Rue des Haies, 75020 Paris, FR
Duteil, Christophe, 75014 Paris, FR
Chabin, Laurent, 92600 Asnières sur Seine, FR
Lefevre, Valentin, 92800 Puteaux, FR
- (74) Imbert de Tremiolles, Ghislain, Santarelli 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(30) 30.12.2015 FR 1563477

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSDEHNUNG DER DETEKTIONSFLÄCHEN, DIE ALS SCHNITTSTELLEN ZWISCHEN EINER VIELZAHL VON MOBILEN ELEMENTEN UND EINEM IT-SYSTEM DIENEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXTENDING DETECTION SURFACES INTERFACING A PLURALITY OF MOVABLE ELEMENTS WITH A COMPUTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L’EXTENSION DE SURFACES DE DÉTECTION INTERFAÇANT UNE PLURALITÉ D’ÉLÉMENTS MOBILES AVEC UN SYSTÈME INFORMATIQUE*
- (71) EPAWN, 80 Rue des Haies, 75020 Paris, FR
Duteil, Christophe, 75014 Paris, FR
Chabin, Laurent, 92600 Asnières sur Seine, FR
Lefevre, Valentin, 92800 Puteaux, FR
- (74) Imbert de Tremiolles, Ghislain, Santarelli 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/03**

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 187 990 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15753298.7 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2015/070366 08.01.2015
(87) WO 2016/029626 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 CN 201410438797
- (54) • *ANZEIGEVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT*
• *DISPLAY METHOD AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D’AFFICHAGE ET TERMINAL MOBILE*
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) SHI, Tian, Huizhou Guangdong 516006, CN

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 187 991 A1**
G06F 3/0482

- (25) En (26) En
(21) 16002549.0 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.12.2015 US 201514980564
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR INTEGRIERTE ANWENDUNGSBENACHRICHTIGUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATED APPLICATION NOTIFICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NOTIFICATIONS D’APPLICATION INTÉGRÉES*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Ziegler, Marc, 69190 Walldorf, DE
Schon, Jamila, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/048 → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **3 187 992 A1**
G06F 3/0484
- (25) Zh (26) En
(21) 15801305.2 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2015/071087 20.01.2015
(87) WO 2016/029634 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 CN 201410438996
- (54) • *INTELLIGENTES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ANWENDUNGSSYMBOLEN DAVON*
• *INTELLIGENT TERMINAL AND METHOD FOR DISPLAYING APPLICATION ICONS THEREOF*
• *TERMINAL INTELLIGENT ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE SES ICÔNES D’APPLICATIONS*
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) GAO, Ke, Huizhou City Guangdong 516006, CN
- (74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0483**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0483**

- (51) **G06F 3/0483** (11) **3 187 993 A1**
G06F 3/0485 **G06F 3/0486**
G06F 3/0488 **G06F 9/44**
G06F 3/041 **G06F 3/0482**
G06F 3/0481
- (25) En (26) En
(21) 16189425.8 (22) 20.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.06.2015 US 201562172226 P
02.09.2015 US 201562213606 P
08.09.2015 US 201562215696 P
25.09.2015 US 201514866511

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION ZWISCHEN BENUTZER-OBERFLÄCHEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR NAVIGATING BETWEEN USER INTERFACES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE NAVIGATION ENTRE INTERFACES UTILISATEUR*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, CA 95014, US

BAUER, Sebastian J., CA 95014, US
CATO, Andrew B., CA95014, US
CHAUDHRI, Imran A., CA95014, US
DRASCOLA, Jonathan R., CA95014, US
FOSS, Christopher P., CA95014, US
HAGEDORN, Joseph A., CA95014, US
KARUNAMUNI, Chanaka G., CA95014, US
LEMA, Stephen O., CA95014, US

(74) Kitchen, Steven Richard, COPA Copenhagen Patents Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(62) 16727900.9 / 3 120 230

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 187 994 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14900629.8 (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090099 31.10.2014

(87) WO 2016/029544 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 CN 201410438055

(54) • *VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON BENACHRICHTIGUNGSINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG ZUR KOMBINATION VON BENACHRICHTIGUNGSINFORMATIONEN*

• *NOTIFICATION INFORMATION COMBINATION METHOD AND NOTIFICATION INFORMATION COMBINATION APPARATUS*

• *PROCÉDÉ DE COMBINAISON D'INFORMATIONS DE NOTIFICATION ET APPAREIL DE COMBINAISON D'INFORMATIONS DE NOTIFICATION*

(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) JING, Xueying, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0483**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0483**

G06F 3/0487 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 187 995 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14901998.6 (22) 19.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086909 19.09.2014

(87) WO 2016/041190 2016/12 24.03.2016

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RUNNING APPLICATION PROGRAM*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR L'EXÉCUTION DE PROGRAMME D'APPLICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WEI, Konggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHONG, Guanghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 187 996 A1**
H04N 5/44 **H04M 1/725**

(25) En (26) En

(21) 16207105.4 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201562274095 P

15.10.2016 US 201615294727

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PERIPHEREN KONTEXTVERWALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERIPHERAL CONTEXT MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE CONTEXTE PÉRIPHÉRIQUE*

(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Kaliamoorthi, Amudha, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

Chawandi, Prabhu, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

Srinivasan, Karthikeyan, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

Park, Jihyun, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

Lee, Jun Seo, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0483**

G06F 3/06 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 187 997 A1**

(25) En (26) En

(21) 16002530.0 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 JP 2015256752

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND A PROGRAM*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME D'INFORMATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(72) Igarashi, Hiroya, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **3 187 998 A1**

(25) En (26) En

(21) 16205760.8 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 JP 2015256562

(54) • *DRUCKVERFAHRENSSYSTEM, DRUCKVERARBEITUNGSVERFAHREN, DRUCKVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKVERWALTUNGSPROGRAMM*

• *PRINTING PROCESS SYSTEM, PRINTING PROCESS METHOD, PRINTING MANAGEMENT DEVICE, AND PRINTING MANAGEMENT PROGRAM*

• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMPRESSION, DISPOSITIF DE GESTION D'IMPRESSION ET PROGRAMME DE GESTION D'IMPRESSION*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) TAMIYA, Yuji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

KASAMATSU, Ryosuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **3 187 999 A1**
G07G 1/06

(25) Ja (26) En

(21) 16748874.1 (22) 28.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/000443 28.01.2016

(87) WO 2016/129226 2016/33 18.08.2016

(30) 12.02.2015 JP 2015025041

28.12.2015 JP 2015256057

(54) • *DRUCKERTREIBER UND POS-SYSTEM*
• *PRINTER DRIVER AND POS SYSTEM*
• *PILOTE D'IMPRIMANTE ET SYSTÈME POS*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) SAKAI, Atsushi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

NAKAZAWA, Masatoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 9/455**

G06F 3/14 → (51) **H04N 21/431**

(51) **G06F 7/72** (11) **3 188 000 A1**

(25) En (26) En

(21) 15307156.8 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBERGEN EINES KRYPTOGRAPHISCHEN GEHEIMNISSES MITTELS EXPANSION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HIDING A CRYPTOGRAPHIC SECRET USING EXPANSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MASQUAGE D'UN SECRET CRYPTOGRAPHIQUE À L'AIDE D'UNE EXTENSION*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) MADEC, Steven, 92190 Meudon, FR
VIGILANT, David, 92190 Meudon, FR
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **G06F 7/72** (11) **3 188 001 A1**

(25) En (26) En
(21) 15307167.5 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MODULARE MULTIPLIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MODULAR MULTIPLICATION DEVICE AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MULTIPLICATION MODULAIRE*

(71) Secure-IC SAS, 15 Rue Claude Chappe ZAC des Champs Blancs, 35510 Cesson-Sévigné, FR
(72) GUILLEY, Sylvain, 75013 PARIS, FR
MURDICA, Cédric, 35700 RENNES, FR
(74) Hnich-Gasri, Naïma, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 9/38** (11) **3 188 002 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14902078.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/086925 19.09.2014
(87) WO 2016/041191 2016/12 24.03.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LESEN UND SCHREIBEN VON DATEN, SPEICHERVORRICHTUNG UND COMPUTERSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR READING AND WRITING DATA, STORAGE DEVICE AND COMPUTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LIRE ET ÉCRIRE DES DONNÉES, DISPOSITIF DE STOCKAGE ET SYSTÈME INFORMATIQUE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Huilian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Dai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 188 003 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14900754.4 (22) 29.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/092618 29.11.2014
(87) WO 2016/029579 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 CN 201410438053
(54) • *SYSTEMBETRIEBSVERFAHREN UND SYSTEMBETRIEBSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM OPERATION METHOD AND SYSTEM OPERATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPLOITATION DE SYSTÈME*

(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HE, Xiaobing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 188 004 A1**

(25) En (26) En
(21) 16002550.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 US 201514981917
(54) • *ERSTELLUNG DYNAMISCHER GEDÄCHTNISSTÜTZEN*
• *CREATING DYNAMIC MNEMONICS*
• *CRÉATION DE MNÉMONIQUES DYNAMIQUES*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Jann, Florian, 69190 Walldorf, DE
Krenkler, Michael, 69190 Walldorf, DE
Voutta, Emil, 69190 Walldorf, DE
Jann, Annette, 69190 Walldorf, DE
Jensen-Pistorius, Leif, 69190 Walldorf, DE
Hilgers, Peer, 69190 Walldorf, DE
Wezowski, Martin, 69190 Walldorf, DE
Fischer, Kathrin, 69190 Walldorf, DE
Richter, Kai, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 188 005 A1**

(25) En (26) En
(21) 16206319.2 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.12.2015 JP 2015257063
(54) • *BENUTZERBEREICHENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, BENUTZERBEREICHENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BENUTZERBEREICHENHERSTELLUNGSPROGRAMM*
• *UI PRODUCING APPARATUS, UI PRODUCING METHOD, AND UI PRODUCING PROGRAM*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'UI, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UI ET PROGRAMME DE PRODUCTION D'UI*

(71) HI Corporation, 4-15-7, Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP

(72) AOYAMA, Tomonobu, TOKYO, 160-0023, JP
HITSUJI, Nobuyuki, TOKYO, 160-0023, JP
SASAKI, Tatsuo, TOKYO, 160-0023, JP
OHARA, Shin, TOKYO, 160-0023, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **3 188 006 A1**
G06F 3/048

(25) En (26) En
(21) 16206931.4 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 US 201562273320 P
27.04.2016 US 201615139793
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE GRAFISCHE SCHNITTSTELLE MIT GEMEINSAM NUTZBAREN DATENOBJEKTEN*
• *COMPOSITE GRAPHICAL INTERFACE WITH SHAREABLE DATA-OBJECTS*
• *INTERFACE GRAPHIQUE AYANT DES OBJETS DE DONNÉES PARTAGÉS*

(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
(72) Elliot, Mark, Palo Alto, CA California 94301, US

Schimpf, Brian, Palo Alto, CA California 94301, US
Slatcher, Timothy, Palo Alto, CA California 94301, US
Ramaswamy, Ashwin, Palo Alto, CA California 94301, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 188 007 A1**

(25) En (26) En
(21) 16207172.4 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 CN 201511020581
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN ANWENDUNGSSCHNITTSTELLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING APPLICATION INTERFACES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION D'INTERFACES D'APPLICATION*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WANG, Shujie, Haidian District, Beijing 100085, CN
SUN, Nian, Haidian District, Beijing 100085, CN
WU, Junzhou, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/0483**

G06F 9/44 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 188 008 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15837577.4 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/083215 02.07.2015
(87) WO 2016/034015 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 CN 201410448483

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MIGRATION EINER VIRTUELLEN MA-
SCHINE
• VIRTUAL MACHINE MIGRATION METHOD
AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MIGRATION
DE MACHINE VIRTUELLE

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PENG, Qingxiang, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich Partmb Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 188 009 A1**

(25) En (26) En

(21) 16002757.9 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201514982615

(54) • ENTWICKLUNG, BEREITSTELLUNG, AN-
WENDUNG UND BEDIENUNG EINER AN-
WENDUNG
• DEVELOPMENT, DELIVERY,
DEPLOYMENT AND OPERATION OF AN
APPLICATION
• DÉVELOPPEMENT, DISTRIBUTION,
DÉPLOIEMENT ET FONCTIONNEMENT
D'UNE APPLICATION

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE

(72) Arians, Silke, 69190 Walldorf, DE

Driesen, Volker, 69190 Walldorf, DE

Loukachev, Iouri, 69190 Walldorf, DE

Back, Tim, 69190 Walldorf, DE

Muessig, Peter, 69190 Walldorf, DE

Hoffner, Andreas, 69190 Walldorf, DE

Cherdron, Markus, 69190 Walldorf, DE

Brunswig, Frank, 69190 Walldorf, DE

Lingg, Alexander, 69190 Walldorf, DE

Beck, Stefan, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 188 010 A1**

(25) En (26) En

(21) 16205584.2 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 IN 4915MU2015

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER INTEGRIERTEN DIGI-
TALEN PLATTFORM
• SYSTEM AND METHOD FOR CREATING
AN INTEGRATED DIGITAL PLATFORM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CRÉER
UNE PLATE-FORME NUMÉRIQUE INTÉ-
GRÉE

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN

(72) Sankaranarayanan, Viswanathan, 600 113
Chennai, Tamil Nadu, IN

Narendran, Sivakumar, 600 113 Chennai,
Tamil Nadu, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 188 011 A1**

G06F 9/54 H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 17150584.5 (22) 11.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.06.2012 US 201261664670 P
08.11.2012 US 201213672005

(54) • AUTOMATISCHE BEREITSTELLUNG EI-
NER SOFTWAREPLATTFORM AN EIN
VORRICHTUNGSÖKOSYSTEM
• AUTOMATIC PROVISIONING OF A
SOFTWARE PLATFORM TO A DEVICE
ECOSYSTEM
• FOURNITURE AUTOMATIQUE D'UNE
PLATE-FORME LOGICIELLE À UN
ÉCOSYSTÈME DE DISPOSITIF

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) COHEN, Gabriel, Mountain View, CA Cali-
fornia 94043, US

BODIS, Attila, Mountain View, CA California
94043, US

KIRKPATRICK, Ficus, Mountain View, CA
California 94043, US

LOCKHEIMER, Hiroshi, Mountain View, CA
California 94043, US

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 13732728.4 / 2 864 872

(51) **G06F 9/445** (11) **3 188 012 A1**

G06F 21/30 H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 17152650.2 (22) 20.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREIT-
UNGSVERFAHREN UND INFORMATI-
ONSVORBEREITUNGSPROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING
APPARATUS, COMMUNICATIONS
APPARATUS, INFORMATION
PROCESSING METHOD, AND INFOR-
MATION PROCESSING PROGRAM
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, APPAREIL DE COMMUNICA-
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAI-
TEMENT D'INFORMATIONS

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP

(72) NODA, Masahide, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP

YURA, Junichi, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP

KIHARA, Hideto, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP

OHNO, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP

(74) Ward, Gregory Peter, Haseltine Lake LLP
Lincoln House 300 High Holborn, London
WC1V 7JH, GB

(62) 13891930.3 / 3 037 962

G06F 9/445 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 188 013 A1**

G06F 9/50 G06T 15/00

G06F 3/14 G09G 5/36

(25) En (26) En

(21) 15307165.9 (22) 29.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERWALTUNG MEHRERER GRAFIKKAR-
TEN

• MANAGEMENT OF A PLURALITY OF
GRAPHIC CARDS

• GESTION D'UNE PLURALITÉ DE CARTES
GRAPHIQUES

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault,
78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) JEAN, Nicolas, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

COLOMBE, Nicolas, 91300 Massy, FR

BACHET, Victor, 92100 Boulogne Billan-
court, FR

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 9/455** (11) **3 188 014 A1**

G06F 9/50 G09G 5/36

(25) En (26) En

(21) 15307166.7 (22) 29.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERWALTUNG MEHRERER GRAFIKKAR-
TEN

• MANAGEMENT OF A PLURALITY OF
GRAPHIC CARDS

• GESTION D'UNE PLURALITÉ DE CARTES
GRAPHIQUES

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault,
78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) BACHET, Victor, 92100 Boulogne Billan-
court, FR

JEAN, Nicolas, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

COLOMBE, Nicolas, 91300 Massy, FR

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 188 015 A1**

H04N 21/637 H04N 21/658

(25) En (26) En

(21) 15188279.2 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • ANFRAGEN UND EMPFANGEN EINES ME-
DIENSTROMS IN EINEM NETZWERKS-
SYSTEM

• REQUESTING AND RECEIVING A MEDIA
STREAM WITHIN A NETWORKED
SYSTEM

• DEMANDE ET RÉCEPTION D'UN FLUX
MULTIMÉDIA DANS UN SYSTÈME EN
RÉSEAU

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

(72) Hartzell, Ted, 234 34 LOMMA, SE

Olsson, Staffan, 244 60 FURULUND, SE
Henriksson, Henrik, 253 74 Helsingborg, SE
Ranbro, Mikael, 241 35 ESLÖV, SE
Myrnäs, Ralph, 226 49 LUND, SE
Olsson, Fredrik, 224 79 LUND, SE
Jansson, Erik, 212 17 MALMÖ, SE
Ahlfors, Ulf, 24657 Barsebäck, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 188 016 A1**
(25) En (26) En
(21) 15307158.4 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *STEUERPROGRAMM VON COMPUTER PROZESSEN FÜR OPTIMIERTE OFFLINE VIDEO VERARBEITUNG*
• *SCHEDULER OF COMPUTER PROCESSES FOR OPTIMIZED OFFLINE VIDEO PROCESSING*
• *ORDONNANCEUR DE PROCESSUS INFORMATIQUE POUR OPTIMISER LE TRAITEMENT DE VIDÉO HORS LIGNE*
(71) Harmonic Inc., 4300 North First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) LE BARS, Eric, 35850 Geveze, FR
MAHE, Arnaud, 35320 Poligne, FR
HENRY, David, 35450 Dourdain, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 9/50** (11) **3 188 017 A1**
(25) En (26) En
(21) 15307162.6 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *PROZESSPLANER MIT ZEITGESTEUERTEN VORHERSAGEN VON BERECHNUNGSLASTEN*
• *SCHEDULER OF PROCESSES HAVING TIMED PREDICTIONS OF COMPUTING LOADS*
• *PROGRAMMATEUR DE PROCESSUS AVEC PRÉDICTIONS TEMPORISÉES DES CHARGES DE CALCUL*
(71) Harmonic Inc., 4300 North First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) LE BARS, Eric, 35850 Geveze, FR
MAHE, Arnaud, 35320 Poligne, FR
BERTHELOT, Christophe, 35340 Ercé près Liffré, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 188 018 A1**
H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 16206464.6 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 CN 201511000892
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER WARTEZEITDAUER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SETTING WAITING TIME DURATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE LA DURÉE DU TEMPS D'ATTENTE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WANG, Zhongshuai, Beijing, 100085, CN
YANG, Yizhen, Beijing, 100085, CN
MA, Ning, Beijing, 100085, CN
(74) Grunert, Marcus, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 München, DE

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/445**

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/34**

G06F 11/10 → (51) **G11C 11/00**

(51) **G06F 11/14** (11) **3 188 019 A1**
(25) En (26) En
(21) 15307176.6 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES INHALTS MIT AUDIOVISUELLEN DATEN UND ENTSPRECHENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM, COMPUTERLESBARES PROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR SELECTING A CONTENT COMPRISING AUDIOVISUAL DATA AND CORRESPONDING ELECTRONIC DEVICE, SYSTEM, COMPUTER READABLE PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER UN CONTENU COMPRENANT DES DONNÉES AUDIOVISUELLES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT, SYSTÈME, PRODUIT DE PROGRAMME LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LEFEBVRE, Frederic, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
JAIN, Himalaya, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
PEREZ, Patrick, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 11/14** (11) **3 188 020 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15871887.4 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/097511 15.12.2015
(87) WO 2016/101819 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 CN 201410810797

(54) • *DATENSICHERUNG UND WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SERVER DAFÜR*
• *DATA BACKUP AND RECOVERY METHOD, DEVICE AND SERVER THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE SAUVEGARDE ET DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES, ET DISPOSITIF ET SERVEUR ASSOCIÉS*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **3 188 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205826.7 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 PCT/CN2015/099643
(54) • *DATENSPEICHERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SAVING DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES*
(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) WANG, Yonggang, BEIJING, Beijing 100192, CN
LI, Zhiyi, BEIJING, Beijing 100192, CN
YANG, Qinglei, BEIJING, Beijing 100192, CN
SUN, Yi Qiang, BEIJING, Beijing 100192, CN
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06F 11/14 → (51) **H04L 29/08**

G06F 11/30 → (51) **G06F 1/32**

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/34**

(51) **G06F 11/34** (11) **3 188 022 A2**
G06F 11/30 **G06F 11/07**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 16202451.7 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.12.2015 US 201514965154
(54) • *SYSTEMÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SYSTÈME*
(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) GURDASANI, Vijay H., 411028 Hadaspar, Pune, IN
JAIN, Rohit, 560066 New Delhi, IN
GHOSH, Sumit Kumar, Bangalore, IN
VED, Neelam, 400101 Mumbai, IN
MAHESHWARI, Rajne, 400101 Mumbai, IN
RANJAN, Ravi, 560066 Bangalore, IN

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **3 188 023 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15836766.4 (22) 27.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074129 27.08.2015
(87) WO 2016/031889 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014173549

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN*
• *ELECTRONIC DEVICE, DATA SHARING SYSTEM, AND DATA SHARING METHOD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME DE PARTAGE DE DONNÉES, ET PROCÉDÉ DE PARTAGE DE DONNÉES*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) KAMINOGO, Akira, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **3 188 024 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16161613.1 (22) 22.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 FR 1563375
(54) • *SPEICHERUNG IN EINEM FLASH-SPEICHER*
• *STORAGE IN A FLASH MEMORY*
• *STOCKAGE DANS UNE MÉMOIRE FLASH*

(71) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., Lambroekstraat 5B, 1831 Diegem, BE

(72) DOCQUIER, Guillaume, 4000 LIEGE, BE
VAN KEER, Ronny, 1560 HOEILAART, BE

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06F 12/02 → (51) **G06F 12/0804**

G06F 12/06 → (51) **G06F 12/0804**

(51) **G06F 12/08** (11) **3 188 025 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202883.3 (22) 29.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SPEICHERKNOTEN MIT ZWISCHENSPEICHER FÜR COMPUTER MIT EMULIERTEM GEMEINSAMEM SPEICHER*
• *MEMORY NODE WITH CACHE FOR EMULATED SHARED MEMORY COMPUTERS*
• *NOEUD DE MÉMOIRE AVEC MÉMOIRE CACHE POUR DES ORDINATEURS À MÉMOIRE PARTAGÉE ÉMULÉE*

(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehenkatu 3 (Espoo), 02044 VTT, FI

(72) FORSELL, Martti, 1000 VTT, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 12/08** (11) **3 188 026 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16206741.7 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 CN 201511005125

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERRESSOURCENVERWALTUNG*
• *MEMORY RESOURCE MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE RESSOURCES MÉMOIRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Xianfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **G06F 12/0804** (11) **3 188 027 A1**
G06F 12/02 **G06F 12/14**
G06F 12/06 **G11C 29/14**
G11C 29/00 **G11C 7/10**

(25) Zh (26) En
(21) 16206627.8 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 CN 201511027341

(54) • *DATENSPEICHERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *DATA STORAGE METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MÉMORISATION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Xianfu, Zhang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 12/084** (11) **3 188 028 A1**
G06F 12/0871

(25) Zh (26) En
(21) 16207047.8 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 CN 201511032088

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CACHE-VERWALTUNG*
• *CACHE MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE MÉMOIRE CACHE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Zhang, Xianfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

Wang, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 12/0871 → (51) **G06F 12/084**

G06F 12/14 → (51) **G06F 12/0804**

G06F 13/00 → (51) **G05B 23/02**

(51) **G06F 13/28** (11) **3 188 029 A1**
G06F 13/38

(25) Zh (26) En
(21) 16207259.9 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 CN 201511032014

(54) • *VERWALTUNGS- UND ABFERTIGUNGS-VORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN AUF BASIS VON SAS*
• *MANAGEMENT AND DISPATCHING APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD BASED ON SAS*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION ET DE GESTION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ SUR LA BASE DE SAS*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) NING, Zuolin, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN
LIU, Rongguo, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **3 188 030 A1**
(25) En (26) En

(21) 16206191.5 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201514983263
20.12.2016 US 201615385644

(54) • *NETZWERKSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*
• *A NETWORK INTERFACE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE DE RÉSEAU*

(71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US

(72) POPE, Steve, Cambridge, CB13QJ, GB
RIDDOCH, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, GB

(74) ROBERTS, Derek, Cambridge, CB4 2DB, GB
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

G06F 13/38 → (51) **A61B 1/04**

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/28**

(51) **G06F 13/40** (11) **3 188 031 A1**
(25) En (26) En

(21) 16207194.8 (22) 28.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.12.2015 US 201562272353 P
(54) • VIDEO- UND DATENVERARBEITUNGS-RÜCKWANDPLATINE
• VIDEO AND DATA PROCESSING BACKPLANE
• FOND DE PANIER DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET DE VIDÉO
(71) Tv One Limited, Continental Approach Westwood Industrial Estate, Margate, Kent CT9 4JG, GB
(72) MALLEY, Richard, Margate, Kent CT94JG, GB
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 188 032 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16161615.6 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.12.2015 FR 1563377
(54) • DATENSPEICHERUNG IN EINEM FLASH-SPEICHER
• STORAGE OF DATA IN A FLASH MEMORY
• STOCKAGE DE DONNÉES DANS UNE MÉMOIRE FLASH
(71) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., Lambroekstraat 5B, 1831 Diegem, BE
(72) AHSINI, Youssef, 1800 Vilvoorde, BE
RESTIAU, Guy, 1367 Ramillies, BE
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G06F 17/10** (11) **3 188 033 A1**
G06T 7/00 **G06T 17/00**
G06T 19/00
(25) En (26) En
(21) 15307199.8 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • REKONSTRUKTION EINES 3D-MODEL-LIERTEN OBJEKTS
• RECONSTRUCTING A 3D MODELED OBJECT
• RECONSTRUCTION D'UN OBJET MODÉ-LISÉ 3D
(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) MEHR, Eloi, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
GUITTENY, Vincent, 75010 PARIS, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06F 17/10 → (51) **G06F 17/50**

G06F 17/24 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 188 034 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14900638.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2014/091180 14.11.2014
(87) WO 2016/029561 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 CN 201410423030
(54) • ANZEIGEENDGERÄTEBASIERTES DATEN-VERARBEITUNGSVERFAHREN
• DISPLAY TERMINAL-BASED DATA PROCESSING METHOD
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES REPOSANT SUR UN TERMINAL D'AFFI-CHAGE
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Hongji, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZUO, Yangmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 188 035 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14903050.4 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) CN 2014/087806 29.09.2014
(87) WO 2016/049816 2016/14 07.04.2016
(54) • INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, CLIENT UND SERVER
• INFORMATION TRANSMISSION METHOD, CLIENT AND SERVER
• PROCÉDÉ, CLIENT ET SERVEUR DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
He, Jin, Room 4B Unit 8 Block 2 Hong Shu Xi An Shenwan First Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518053, CN
(72) HE, Jin, Shenzhen Guangdong 518053, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 188 036 A1**
G06F 17/24 **G06Q 50/00**
(25) En (26) En
(21) 15203167.0 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT-STELLUNG EINES EXTRAKTDOKUMENTS
• A METHOD AND A SYSTEM FOR PROVIDING AN EXTRACT DOCUMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR UN EXTRAIT D'UN DOCUMENT
(71) Lonosoft ApS, Spinderigade 11 E, 7100 Vejle, DK
(72) LAURSEN, René Richard, 7100 Vejle, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 188 037 A1**
(25) En (26) En
(21) 15307187.3 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG PERSÖNLICHER MEDIEN-ELEMENTE
• METHOD AND DEVICE FOR MANAGING PERSONAL MEDIA ITEMS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'ARTICLES MULTIMÉDIA PERSONNELS
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BISWAS, Debmalaya, 1018 Lausanne, CH
LAWRENSON, Matthew, 1030 BUSSIGNY, CH
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 188 038 A1**
G06N 5/00
(25) En (26) En
(21) 15307193.1 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • AUSWERTUNG EINES ÜBUNGSSATZES
• EVALUATION OF A TRAINING SET
• ÉVALUATION D'UN ENSEMBLE D'EN-TRAINEMENT
(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) GRÉHANT, Xavier M., 92700 Colombes, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 188 039 A1**
G06N 5/00
(25) En (26) En
(21) 15307194.9 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • EMPFEHLUNGEN AUF BASIS VON VOR-HERSAGEMODELLEN
• RECOMMENDATIONS BASED ON PREDICTIVE MODEL
• RECOMMANDATIONS SUR LA BASE DE MODÈLE PRÉDICTIF
(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) GRÉHANT, Xavier, 92700 Colombes, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 188 040 A1**
G06N 5/00
(25) En (26) En
(21) 15307195.6 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • WIEDERAUFFINDEN VON ERGEBNISSEN VON VORBERECHNETEN MODELLEN
• RETRIEVAL OF OUTCOMES OF PRECOMPUTED MODELS
• EXTRACTION DES RÉSULTATS DE MODÈLES PRÉCALCULÉS
(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) GRÉHANT, Xavier, 92700 Colombes, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 188 041 A1**
G06N 5/00
(25) En (26) En
(21) 15307196.4 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **AKTUALISIERUNG EINES MASCHINEN-
LERNSYSTEMS**
• **UPDATE OF A MACHINE LEARNING
SYSTEM**
• **MISE À JOUR D'UN SYSTÈME D'AP-
PRENTISSAGE DE MACHINE**
(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault,
78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) GRÉHANT, Xavier, 92700 Colombes, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 188 042 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002728.0 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201514984528
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCH-
FÜHRUNG GEMISCHTER DATENOPERA-
TIONEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR
PERFORMING BLENDED DATA
OPERATIONS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'EFFECTUER DES OPÉRATIONS DE
DONNÉES MÉLANGÉES**
(71) Business Objects Software Ltd., 25/28
Northwall Quay, Dublin 1, IE
(72) Fung, Alfred, 69190 Walldorf, DE
Moosavi, Ali, 69190 Walldorf, DE
Schmidt, Erik, 69190 Walldorf, DE
Mosimann, David, 69190 Walldorf, DE
Han, Jung-Rung, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 188 043 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002750.4 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201514984443
(54) • **INDIREKTE FILTERUNG IN GEMISCHTEN
DATENOPERATIONEN**
• **INDIRECT FILTERING IN BLENDED DATA
OPERATIONS**
• **FILTRAGE INDIRECT DANS DES OPÉRA-
TIONS DE DONNÉES MÉLANGÉES**
(71) Business Objects Software Ltd., 25/28
Northwall Quay, Dublin 1, IE
(72) Wong, Justin, 69190 Walldorf, DE
Moosavi, Ali, 69190 Walldorf, DE
Jahankhani, Saeed, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 188 044 A1**
(25) En (26) En

(21) 16159626.7 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 IN 4914MU2015
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UN-
TERNEHMENSWEITEN ERZEUGUNG
KONSISTENTER DATEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
ENTERPRISE-WIDE CONSISTENT DATA
GENERATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRA-
TION DE DONNÉES COHÉRENTES AVEC
L'ÉCHELLE DE L'ENTREPRISE**
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN
(72) PADSALGI, Moksha Sunil, 411006 Pune,
Maharashtra, IN
ROY, Ashim, 411006 Pune, Maharastra, IN
PATWARDHAN, Nikhil Girish, 411006 Pune,
Maharashtra, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 188 045 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186452.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 KR 20150188042
(54) • **BENUTZERGERÄT, STEUERUNGSVER-
FAHREN DAFÜR UND ÜBERGANGSLOSES
COMPUTERLESBARES SPEICHERME-
DIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM
COMPUTERPROGRAMM**
• **USER EQUIPMENT, CONTROL METHOD
THEREOF AND NON-TRANSITORY
COMPUTER READABLE STORAGE
MEDIUM HAVING COMPUTER PROGRAM
RECORDED THEREON**
• **ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, PROCÉDÉ
DE COMMANDE CORRESPONDANT ET
SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR
ORDINATEUR NON TRANSITOIRE DOTÉ
D'UN PROGRAMME INFORMATIQUE
ENREGISTRÉ SUR CELUI-CI**
(71) SK Planet Co., Ltd., Sampyeong-dong 264
Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 13487, KR
(72) LEE, Gi Dong, 01362 Seoul, KR
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 188 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201465.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 CN 201511001356
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERFASSUNG VON BENUTZERINFORMA-
TIONEN UND ZUGEHÖRIGE ENDGERÄTE-
VORRICHTUNGEN UND SERVER**
• **METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING
USER INFORMATION, AND RELEVANT
TERMINAL DEVICES AND SERVER**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION
D'INFORMATIONS D'UTILISATEUR ET
DISPOSITIFS DE TERMINAL ET SERVEUR
PERTINENTS**
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) ZHANG, Xiaoliang, Beijing, Beijing 100085,
CN
YAN, Hao, Beijing, Beijing 100085, CN
ZHANG, Jianchun, Beijing, Beijing 100085,
CN
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 188 047 A1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 16204521.5 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 CN 201511017747
17.08.2016 CN 201610681553
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
SPRACHEINSTELLUNGEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR LANGUAGE
SETTINGS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PARAMÈ-
TRES DE LANGUE**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe
Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) ZHU, Wenbo, Beijing, 100085, CN
YU, Wei, Beijing, 100085, CN
SONG, Jianing, Beijing, 100085, CN
(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 188 048 A1**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 16207161.7 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 KR 20150187919
(54) • **EMPFEHLUNG VON SOFTWARE PRO-
GRAMMEN (APPS) BASIEREND AUF ER-
MITTELTEN KEYWORDS UND PRO-
GRAMMNUTZUNG**
• **METHOD FOR EXECUTING APPLICATION
AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING
THE SAME**
• **CONSEILLER DES APPLICATIONS (APPS)
SUR LA BASE DE MOTS-CLEFS ET
D'USAGES D'APPLICATIONS**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Hyung Min, 16944 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dong Hyun, 16471 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung Ho, 05119 Seoul, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **3 188 049 A1**
(25) En (26) En

(21) 16207196.3 (22) 28.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 30.12.2015 US 201514984765
 30.12.2015 US 201514983878
 30.12.2015 US 201514984412
 (54) • *DICHTEBASIERTE GRAFISCHE ABBILDUNG*
 • *DENSITY BASED GRAPHICAL MAPPING*
 • *MAPPAGE GRAPHIQUE EN FONCTION DE LA DENSITÉ*
 (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 (72) Mazula, Nelia Gloria, Houston, TX Texas 77077, US
 (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 188 050 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16207197.1 (22) 28.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 30.12.2015 US 201514984765
 30.12.2015 US 201514983878
 30.12.2015 US 201514984412
 (54) • *3D-AUF-2D-REIMAGING FÜR EINE SUCHCHE*
 • *3D TO 2D REIMAGING FOR SEARCH*
 • *RÉ-IMAGERIE 3D À 2D POUR LA RECHERCHE*
 (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 (72) Mazula, Nelia Gloria, Houston, TX Texas 77077, US
 (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 188 051 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16207221.9 (22) 29.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 30.12.2015 US 201562273330 P
 27.05.2016 US 201615167652
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SUCHVORLAGEGENERIERUNG*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR SEARCH TEMPLATE GENERATION*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE MODÈLE DE RECHERCHE*
 (71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
 (72) Visbal, Alexander, Palo Alto, CA 94301, US
 Adrien, Clare, Palo Alto, CA 94301, US
 Simons, Kevin, Palo Alto, CA 94301, US
 (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 188 052 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 16207360.5 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 29.12.2015 US 201562272617 P
 23.02.2016 US 201615051565
 (54) • *ECHTZEIT DOKUMENTENVERMERK*
 • *REAL-TIME DOCUMENT ANNOTATION*
 • *ANNOTATION DE DOCUMENTS EN TEMPS RÉEL*
 (71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
 (72) Saxena, Amrit, Palo Alto, CA 94301, US
 Sood, Ayush, Palo Alto, CA 94301, US
 Menon, Parvathy, Palo Alto, CA 94301, US
 (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 17/30 → (51) **A63B 71/06**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/50**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/10**

G06F 17/30 → (51) **G08G 1/005**

G06F 17/30 → (51) **G11B 27/10**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 188 053 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15203199.3 (22) 30.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER CO-SIMULATION FÜR EIN GESAMT-SYSTEM*
 • *METHOD FOR CONFIGURING A CO-SIMULATION FOR AN OVERALL SYSTEM*
 • *PROCEDE DE CONFIGURATION D'UNE CO-SIMULATION POUR SYSTEME ENTIER*
 (71) Kompetenzzentrum - Das virtuelle Fahrzeug Forschungsgesellschaft mbH, Inffeldgasse 21a/1, 8010 Graz, AT
 (72) Benedikt, Martin, 8010 Graz, AT
 Bernasch, Jost, 8010 Graz, AT
 Holzinger, Franz, 8010 Graz, AT
 Watzenig, Daniel, 8010 Graz, AT
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 188 054 A1**
G06F 17/10

(25) En (26) En
 (21) 16207026.2 (22) 27.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(30) 28.12.2015 US 201514981263
 (54) • *KONVERGENZSCHÄTZUNG VON NICHT-LINEAREN PARTIELLEN DIFFERENTIALGLEICHUNGEN UND LINEAREN AUFLÖSERN*
 • *CONVERGENCE ESTIMATION OF NON-LINEAR PDE AND LINEAR SOLVERS*
 • *ESTIMATION DE CONVERGENCE DES RÉSOLVEURS DE PDE NON LINÉAIRE ET LINÉAIRE*

(71) Dassault Systemes Simulia Corp., 1301 Atwood Avenue Suite 101W, Johnston, RI 02919, US
 (72) Rao, Kaustubh, Johnston, RI Rhode Island 02919, US
 Perot, Blair, Amherst, MA Massachusetts 01003, US
 (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **3 188 055 A1**

(25) En (26) En
 (21) 16207028.8 (22) 27.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(30) 29.12.2015 US 201514982606
 (54) • *PERSONALISIERUNG VON PRODUKTEN MIT SOZIALER ZUSAMMENARBEIT*
 • *PERSONALIZING PRODUCTS WITH SOCIAL COLLABORATION*
 • *PRODUITS DE PERSONNALISATION AVEC COLLABORATION SOCIAL*

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 (72) Kaptсан, Igor, Sudbury, MA Massachusetts 01776, US
 Schurgot, Francis L. III, Waltham, MA Massachusetts 02451, US
 (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **3 188 056 A1**
G06F 17/30 **G06T 7/00**
G06K 9/52

(25) En (26) En
 (21) 16207198.9 (22) 28.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(30) 30.12.2015 US 201514984765
 30.12.2015 US 201514983878
 30.12.2015 US 201514984412
 (54) • *EINGEBETTETE FREQUENZBASIERTE SUCHCHE UND 3D-GRAFIKDATENVERARBEITUNG*
 • *EMBEDDED FREQUENCY BASED SEARCH AND 3D GRAPHICAL DATA PROCESSING*
 • *RECHERCHE BASÉE SUR LA FRÉQUENCE INTÉGRÉ ET TRAITEMENT DE DONNÉES GRAPHIQUES 3D*
 (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 (72) Mazula, Nelia Gloria, Houston, TX Texas 77077, US
 (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06F 17/50 → (51) **G06F 3/01**

G06F 17/50 → (51) **G06Q 50/02**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 188 057 A1**
G01N 33/543

(25) En (26) En
 (21) 15461589.2 (22) 29.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ANALYSE VON BLUTTHROMBOSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR ELECTRO-CHEMICAL ANALYSIS OF BLOOD THROMBOSIS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE ÉLECTROCHIMIQUE DE LA THROMBOSE ARTÉRIELLE*
- (71) Krawczynski, Tomasz, Zakamarek 52A, 02-998 Warszawa, PL
Spralja, Mark, 54 Lexham Gardens, Kensington W8 5JA, GB
Stepien, Piotr, Szekspira 2/49, 01-913 Warszawa, PL
- (72) Spralja, Mark, Kensington, Greater London W85JA, GB
- (74) Siewiewsiuk, Jakub, et al, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 188 058 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 15461590.0 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANONYMISIERUNG VON BILDDATEN IN MEDIZINISCHEN BILDERN*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR ANONYMIZING IMAGE DATA IN MEDICAL IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RENDRE ANONYMES DES DONNÉES D'IMAGE DANS DES IMAGES MÉDICALES*
- (71) Szczepanik, Adam, Piekna 1, 93-558 Lodz, PL
Szeler, Tomasz, Piekna 1, 93-558 Lodz, PL
Musialek, Jakub, Piekna 1, 93-558 Lodz, PL
- (72) Musialek, Jakub, 95-050 Konstanzynow Lodzki, PL
Podyma, Marek, 93-403 Lodz, PL
Jopek, Lukasz, 92-413 Lodz, PL
Szczepanik, Adam, 90-009 Lodz, PL
- (74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 188 059 A1**
A61B 5/02 **G06Q 50/22**
(25) Ko (26) En
(21) 15835538.8 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/001476 31.08.2015
(87) WO 2016/030744 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 KR 20140114553
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG PATIENTENSPEZIFISCHER BLUTGEFÄSSINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR DETERMINING PATIENT-SPECIFIC BLOOD VESSEL INFORMATION*
• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS DE VAISSEAU SANGUIN SPÉCIFIQUES À UN PATIENT*
- (71) KNU-Industry Cooperation Foundation, 1 Gangwondaehak-gil, Chuncheon-si, Gangwon-do 24341, KR
- (72) SHIM, Eun Bo, Chuncheon-si Gangwon-do 24446, KR
-
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 188 060 A1**
G01W 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 15835871.3 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/004081 18.08.2015
(87) WO 2016/031174 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172371
- (54) • *SIMULATIONSVORRICHTUNG, SIMULATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *SIMULATION DEVICE, SIMULATION METHOD, AND MEMORY MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE SIMULATION, PROCÉDÉ DE SIMULATION ET SUPPORT DE MÉMOIRE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SATOH, Mineto, Tokyo 108-8001, JP
ARAKI, Soichiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 188 061 A2**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 16207111.2 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.12.2015 US 201562272275 P
27.07.2016 US 201615220615
- (54) • *ZUSATZVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINEN INJEKTOR ZUR ÜBERWACHUNG VON EINGESPRITZTEN MENGEN*
• *ADJUNCT DEVICE AND SYSTEM FOR AN INJECTOR FOR MONITORING INJECTED AMOUNTS*
• *DISPOSITIF AUXILIAIRE ET SYSTÈME POUR UN INJECTEUR PERMETTANT DE SURVEILLER DES QUANTITÉS INJECTÉES*
- (71) InsuLog Ltd., 21 Tuval Street P.O.Box 296, 5252236 Ramat-Gan, IL
- (72) MICHAEL, Menash, 4029500 Hofit, IL
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 188 062 A2**
(25) En (26) En
(21) 17157482.5 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
BA ME _____
MA _____
- (30) 09.12.2002 US 315435
28.02.2003 US 376022
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG INTEGRIERTER ZUGRIFFSVERWALTUNG ZUR PERITONEALDIALYSE UND HÄMODIALYSE*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR PROVIDING INTEGRATED ACCESS MANAGEMENT FOR PERITONEAL DIALYSIS AND HEMODIALYSIS*
-
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE GESTION D'ACCÈS INTÉGRÉE POUR DIALYSE ET HÉMODIALYSE PÉRITONÉALES*
- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) Vecsey, Andy, Tampa, FL Florida 33618, US
Firaneck, Catherine, Villa Park, IL Illinois 60181, US
Wiggins, Curtis, Brandon, FL Florida 33511, US
Grohe, Ed, Largo, FL Florida 33773, US
McCulloch, Kevin, Wilmette, IL Illinois 60091, US
McNally, Larry, Mundelein, IL Illinois 60060, US
Thomas, William, Tarpon Springs, FL Florida 34688, US
Anderson, Jennifer, Kenilworth, IL Illinois 60043, US
Coman, Like, Chicago, IL Illinois 60613, US
Hayward, Mark, Safety Harbor, FL Florida 34695, US
Delacruz, Rich, Indian Rocks Beach, FL Florida 33785, US
Mujais, Salim, Northbrook, IL Illinois 60062, US
Antkowiak, Steven, Lake Zurich, IL Illinois 60047, US
Schuh, Tom, Wheaton, IL Illinois 60187, US
Marritt, Richard, Deerfield, IL Illinois 60015, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (62) 12173684.7 / 2 523 136
03812802.1 / 1 579 367
-
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- G06F 19/00** → (51) **G06Q 50/04**
-
- G06F 21/00** → (51) **G06F 17/30**
-
- (51) **G06F 21/12** (11) **3 188 063 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202885.8 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *BAUSYSTEM*
• *A BUILD SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION*
- (71) GuardSquare NV, Tervuursevest 362/1, 3000 Leuven, BE
- (72) Lafortune, Eric, 3020 Herent, BE
Leys, Johan, 3001 Heverlee, BE
Rakels, Heidi, 3020 Herent, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE
-
- G06F 21/16** → (51) **H04L 9/14**
-
- G06F 21/30** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 21/30** → (51) **G06F 9/445**
-
- (51) **G06F 21/31** (11) **3 188 064 A1**
G06F 21/79 **H04N 5/225**
H04N 5/232 **H04N 5/76**
(25) Ja (26) En
(21) 15836019.8 (22) 15.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070253 15.07.2015

(87) WO 2016/031414 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 JP 2014170365

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC DEVICE AND CONNECTION METHOD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CONNEXION*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) OKA, Koji, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 21/35 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 188 065 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15835541.2 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/084871 23.07.2015

(87) WO 2016/029761 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 CN 201410432899

- (54) • *SICHERE INTELLIGENTE ENDGERÄTE-VORRICHTUNG UND INFORMATIONS-VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *SECURE INTELLIGENT TERMINAL DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF TERMINAL INTELLIGENT SÉCURISÉ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Beijing Watchsmart Technologies Co., Ltd, 8F Qiming International Mansion West No.101 Wangjing Lize Middle Park, Chaoyang District Beijing 100102, CN

(72) YE, Xin, Beijing 100102, CN

ZHANG, Tianqi, Beijing 100102, CN

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **3 188 066 A1**

(25) En (26) En

(21) 16202582.9 (22) 07.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 CN 201511001279

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER ANWENDUNG*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR MANAGING AN APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'UNE APPLICATION*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) QIU, Zifeng, Beijing, Beijing 100085, CN

LIU, Xiaoxian, Beijing, Beijing 100085, CN

QIU, Feng, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 21/57** (11) **3 188 067 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15844984.3 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086263 06.08.2015

(87) WO 2016/045458 2016/13 31.03.2016

(30) 26.09.2014 CN 201410505543

- (54) • *SICHERHEITSTEUERUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *SECURITY CONTROL METHOD AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FU, Tianfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHOU, Chong, Shenzhen Guangdong

518129, CN

LEI, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHU, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YE, Yubai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 21/57 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/60** (11) **3 188 068 A1**
B60R 16/02

(25) Ja (26) En

(21) 15835224.5 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003964 06.08.2015

(87) WO 2016/031149 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 JP 2014171546

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGDATEN-UMSETZUNG UND FAHRZEUGDATEN-AUSGABEVERFAHREN*
• *VEHICULAR DATA CONVERSION DEVICE AND VEHICULAR DATA OUTPUT METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE DONNÉES DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR DÉLIVRER DES DONNÉES DE VÉHICULE*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(72) KODAMA, Tomoko, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

OKADA, Minoru, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **3 188 069 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 16207027.0 (22) 27.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 US 201562272003 P

07.07.2016 US 201615204866

- (54) • *NETZWERKBASIERTES PERMISSIONIERUNGSSYSTEM*
• *NETWORK-BASED PERMISSIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTORISATION BASÉ SUR UN RÉSEAU*

(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US

(72) Elliot, Mark, Palo Alto, CA 94301, US

Zhao, Jason, Palo Alto, CA 94301, US

Schimpf, Brian, Palo Alto, CA 94301, US

Meacham, Jacob, Palo Alto, CA 94301, US

Gelmi, Marco, Palo Alto, CA 94301, US

Duffield, Benjamin, Palo Alto, CA 94301, US

Sguera, Savino, Palo Alto, CA 94301, US

Wilson, Timothy, Palo Alto, CA 94301, US

Baker, James, Palo Alto, CA 94301, US

Rickards, Neil, Palo Alto, CA 94301, US

Campanini, Javier, Palo Alto, CA 94301, US

Chen, Qinfeng, Palo Alto, CA 94301, US

Cicerone, Derek, Palo Alto, CA 94301, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 188 070 A1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04L 12/28 **H04L 12/26**

(25) De (26) De

(21) 15203183.7 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHUTZ VON VERTRAULICHEN ELEKTRONISCHEN DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING CONFIDENTIAL ELECTRONIC DATA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIFS DE PROTECTION DE DONNEES ELECTRONIQUES CONFIDENTIELLES*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Unterschütz, Thomas, 64331 Weiterstadt, DE

Huwig, Kurt, 57515 Alsting, FR

(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 188 071 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15879631.8 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086136 05.08.2015

(87) WO 2016/119432 2016/31 04.08.2016

(30) 27.01.2015 CN 201510041216

- (54) • *ANWENDUNGSZUGRIFFSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *APPLICATION ACCESSING CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE APPLICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TAO, Jing, Xi'an Shaanxi 710049, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 188 072 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207055.1 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 US 201562272624 P
15.03.2016 US 201615071064
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN UND ANPASSBAREN DATENMINIMIERUNG VON ELEKTRO-NISCHEN DATENSPEICHERN
• SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC AND CUSTOMIZABLE DATA MINIMIZATION OF ELECTRONIC DATA STORES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MINIMISATION DE DONNÉES AUTOMATIQUE ET PERSONNALISABLE DE MÉMOIRES DE DONNÉES ÉLECTRONIQUES

- (71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
(72) Erickson, Kyle, Palo Alto, CA 94301, US
Miyake, Nicholas, Palo Alto, CA 94301, US
Alessi, Dominique, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 9/445**

G06F 21/79 → (51) **G06F 21/31**

- (51) **G06F 21/86** (11) **3 188 073 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16206988.4 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.12.2015 FR 1502749
(54) • ANGRIFFERKENNUNGSSYSTEM (INTRUSION DETECTION SYSTEM)
• INTRUSION DETECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION D'INTRUSIONS
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) COQUOT, Gilles, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
HANNAUER, Christophe, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
LEMAHIEU, Steeve, 49309 CHOLET, FR
PICHET, Jérôme, 49309 CHOLET, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06K 7/015 → (51) **G07D 7/0043**

G06K 7/10 → (51) **G06F 3/01**

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/07**

G06K 7/10 → (51) **G07D 7/0043**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 188 074 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15878608.7 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/094460 12.11.2015
(87) WO 2016/115940 2016/30 28.07.2016
(30) 23.01.2015 CN 201510036864
(54) • VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN AKTUALISIERUNG VON FINGERABDRUCK-INFORMATIONEN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FINGERABDRÜCKEN
• FINGERPRINT INFORMATION DYNAMIC UPDATING METHOD AND FINGERPRINT RECOGNITION APPARATUS
• PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DYNAMIQUE D'INFORMATIONS D'EMPREINTE DIGITALE ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTE DIGITALE

- (71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) WU, Dongcheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
XU, Hongwei, Shenzhen Guangdong 518000, CN
CHEN, Weiwen, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Würmsler, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 188 075 A1**
G06K 9/20 **G06F 3/01**

- (25) En (26) En
(21) 16181893.5 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 US 201514982299
04.03.2016 KR 20160026357
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON HANDGESTEN IN EINEM HEADSET FÜR VIRTUELLE REALITÄT
• APPARATUS AND METHOD FOR RECOGNIZING HAND GESTURES IN A VIRTUAL REALITY HEADSET
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECONNAÎTRE LES GESTES DE LA MAIN DANS UN CASQUE DE RÉALITÉ VIRTUELLE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SRIVASTAVA, Gaurav, Sunnyvale, CA California 94086, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 188 076 A1**
G08G 1/0967 **B60W 50/14**
G08G 1/01 **G08G 1/017**
H04W 4/02 **H04W 84/00**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 16202823.7 (22) 08.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 US 201514983461
(54) • FAHRZEUGINTERNES BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM
• ONBOARD VEHICLE NOTIFICATION SYSTEM
• SYSTÈME DE NOTIFICATION DE VÉHICULE EMBARQUÉ

- (71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
(72) LAI, Sheng-Fu, Taoyuan City, TW
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 188 077 A1**
G06K 9/20 **G06T 7/20**

- (25) En (26) En
(21) 16207191.4 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.12.2015 TW 104144616
(54) • FAHRZEUGÜBERWACHUNGSSYSTEM
• VEHICLE SURVEILLANCE SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE VÉHICULE
(71) H.P.B Optoelectronic Co., Ltd., No 18, Keya Road Daya District, Taichung City 428, TW
(72) Hsu, Hsuan-Yueh, 428 Taichung City, TW
Wang, Szu-Hong, 428 Taichung City, TW
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 188 078 A1**
G01R 31/28

- (25) En (26) En
(21) 16207364.7 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 CN 201511009131
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNG
• METHOD AND DEVICE FOR FINGERPRINT IDENTIFICATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'EMPREINTES DIGITALES
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) SUN, Changyu, BEIJING, 100085, CN
LI, Zhijie, BEIJING, 100085, CN
SUN, Wei, BEIJING, 100085, CN
(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 188 079 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840289.9 (22) 21.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071679 21.01.2016

(87) WO 2017/071130 2017/18 04.05.2017

(30) 28.10.2015 CN 201510716069

- (54) • *PIXELMODUL UND FINGERABDRUCK-ERKENNUNGSSYSTEM*
- *PIXEL MODULE AND FINGERPRINT RECOGNITION SYSTEM*
- *MODULE DE PIXEL ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES*

(71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) CHAO, Kuohao, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YANG, Mengta, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 188 080 A1**

(25) De (26) De

(21) 17150014.3 (22) 02.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 DE 102016100075

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON GESTEN*
- *METHOD FOR EVALUATING GESTURES*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE GESTES*

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Ette, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE
Wintsche, Volker, 01099 Dresden, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

G06K 9/00 → (51) **A63B 71/06**

G06K 9/00 → (51) **G09B 9/05**

G06K 9/00 → (51) **H04N 7/18**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **A63B 71/06**

G06K 9/52 → (51) **G06F 17/50**

G06K 9/60 → (51) **A63B 71/06**

G06K 9/62 → (51) **A63B 71/06**

(51) **G06K 9/66** (11) **3 188 081 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15842270.9 (22) 02.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088832 02.09.2015

(87) WO 2016/041442 2016/12 24.03.2016

(30) 16.09.2014 CN 201410471480

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

- *DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Liangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) CHEN, Jia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06K 17/00** (11) **3 188 082 A1**

G06K 19/07 **G06K 19/07**

(25) En (26) En

(21) 17152064.6 (22) 22.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.02.2012 US 201261601952 P

- (54) • *SICHERHEITSPERRSYSTEME UND VERFAHREN*

- *SAFETY LOCKOUT SYSTEMS AND METHODS*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ*

(71) Master Lock Company LLC, 137 W. Forest Hill Avenue PO Box 927, Oak Creek WI 53154, US

Kalous, Scott, 6105 91st Avenue, Kenosha, Wisconsin 53142, US

Maccourt, Kieran, 32 Parklands Drive Horbury Bridge, Wakefield, West Yorkshire WF4 5BR, GB

(72) Kalous, Scott, Kenosha, Wisconsin 53142, US

Maccourt, Kieran, Wakefield, West Yorkshire WF4 5BR, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 13751973.2 / 2 817 764

(51) **G06K 19/06** (11) **3 188 083 A1**

(25) En (26) En

(21) 16150050.9 (22) 04.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BESTIMMUNG EINER AKTION IM ZUSAMMENHANG MIT EINER VORRICHTUNG DURCH EIN KOMBINIERTES STRICHCODEBILD*

- *DETERMINING AN ACTION ASSOCIATED WITH AN APPARATUS USING A COMBINED BAR CODE IMAGE*

- *DÉTERMINATION D'UNE ACTION ASSOCIÉE À UN APPAREIL AU MOYEN D'UNE IMAGE COMBINÉE AVEC UN CODE BARRE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) Kelly, Declan Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06K 19/07** (11) **3 188 084 A1**

G06K 7/10

(25) En (26) En

(21) 16206842.3 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201514985634

31.12.2015 US 201514985672

- (54) • *SELBSTREKONFIGURIERBARE ANTENNE UND SELBSTLENKENDE RFID-ETIKETTEN*
- *SELF-RECONFIGURABLE ANTENNA AND SELF-STEERING RFID TAGS*
- *ANTENNE AUTO RECONFIGURABLE ET BALISES RFID AUTOGUIDÉES*

(71) Intermec Inc., 16201 25th Avenue W, Lynwood, WA 98087, US

(72) NIKITIN, Pavel, Morris Plains, NJ 07950, US
KELLY, Stephen J., Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06K 19/07 → (51) **G06F 3/01**

G06K 19/07 → (51) **G06K 17/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 188 085 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15836135.2 (22) 13.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/072992 13.02.2015

(87) WO 2016/029665 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 CN 201410425876

- (54) • *AKTIVE 13,56-MHZ-RFID-VORRICHTUNG*
- *ACTIVE 13.56MHZ RFID DEVICE*
- *DISPOSITIF RFID ACTIF ET CADENCÉ À 13,56 MHZ*

(71) Beijing Watchdata System Co. Ltd., 7F Qiming International Mansion No. 101 Wangjing Lize Middle Park Chaoyang District, Beijing 100102, CN

(72) HAN, Jing, Chaoyang District, Beijing 100102, CN

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G06K 19/077 → (51) **G06K 17/00**

(51) **G06N 3/08** (11) **3 188 086 A1**

G06N 99/00 **G06Q 50/00**

(25) En (26) En

(21) 16177148.0 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201514984956

18.02.2016 PCT/US2016/018367

- (54) • *IDENTIFIZIERUNGSEINHEITEN UNTER VERWENDUNG EINES TIEFENLERNMODELLS*
- *IDENTIFYING ENTITIES USING A DEEPLARNING MODEL*
- *IDENTIFICATION D'ENTITÉS EN UTILISANT UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE APPROFONDI*

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) Weston, Jason E., Menlo Park, CA 94025, US

Adams, Keith, Menlo Park, CA 94025, US
Chopra, Sumit, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06N 5/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06N 7/00** (11) **3 188 087 A1**
G06N 99/00 **G01C 21/36**
(25) En (26) En
(21) 16207182.3 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.12.2015 IL 24341615
(54) • ANWENDUNG VON MATRIXFAKTORISIERUNGSTECHNIKEN ZUR KONTEXT-BASIERTEN STANDORTVORHERSAGE
• APPLYING MATRIX FACTORIZATION TECHNIQUES FOR CONTEXT-BASED LOCATION PREDICTION
• APPLICATION DE TECHNIQUES DE FACTORISATION DE MATRICE POUR PRÉDICTION DE LOCALISATION BASÉE SUR LE CONTEXTE

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Katz, Gilad, 7624710 Rehovot, IL Shabtai, Asaf, 7684200 Hulda, IL Rokach, Lior, 8496500 Omer, IL
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06N 99/00 → (51) **G06N 3/08**

G06N 99/00 → (51) **G06N 7/00**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 188 088 A1**
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 16002577.1 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.12.2015 IL 24342915
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BOOSTINGBENUTZERN IN SOZIALEN MEDIEN
• A METHOD FOR IDENTIFYING BOOSTING USERS IN SOCIAL MEDIA
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UTILISATEURS DE BOOSTING DANS DES MILIEUX SOCIAUX

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Zilberman, Polina, 8537700 Eshkolot, IL Puzis, Rami, 7748707 Ashdod, IL Nacshon, Luiza, 8706811 Sderot, IL
(74) Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch Patentanwaltsengesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 188 089 A1**
G06Q 10/08
(25) En (26) En
(21) 16197850.7 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.12.2015 US 201514985358

(54) • INVENTARVERWALTUNG FÜR EINEN QUANTIFIZIERTEN BEREICH
• INVENTORY MANAGEMENT FOR A QUANTIFIED AREA
• GESTION D'INVENTAIRE POUR UNE ZONE QUANTIFIÉE

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) JETCHEVA, Jorjeta G., Sunnyvale, CA California 94085, US
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 188 090 A1**

(25) En (26) En
(21) 16207444.7 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.01.2016 IN 201641000169
(54) • DATENPROZESSOR FÜR PROJEKTE
• DATA PROCESSOR FOR PROJECTS
• PROCESSEUR DE DONNÉES DE PROJETS

(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Srivastava, Krupa, 600119 Chennai, Tamil Nadu, IN
Koushik, Vijayaraghavan, 600130 Chennai, Tamil Nadu, IN
Karnad, Rajendra T., 560076 Bangalore, Karnataka, IN
Shukla, Arpan, 600119 Chennai, TN, IN
Prasad, Srikanth, 560108 Bangalore, Karnataka, IN
Jeyachandran, Senthil, 600130 Chennai, IN
Lazarus, Mark, Caulfield, Victoria 3162, AU
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwältin PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 50/02**

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 188 091 A1**
G06Q 50/14

(25) En (26) En
(21) 16195441.7 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.12.2015 US 201514982499
(54) • PASSAGIERKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• PASSENGER COMMUNICATIONS SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATIONS POUR PASSAGERS

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) KAJAK, Pawel G., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 188 092 A1**
G06Q 10/08

(25) En (26) En
(21) 16002703.3 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.12.2015 US 201514981026
(54) • DATENANALYSE ZUR PLANUNGSOPTIMIERUNG MIT MEHREREN ZEIT-BESCHRÄNKUNGEN
• DATA ANALYSIS FOR SCHEDULING OPTIMIZATION WITH MULTIPLE TIME CONSTRAINTS
• ANALYSE DE DONNÉES POUR UNE OPTIMISATION DE PROGRAMMATION AVEC DES CONTRAINTES DE DURÉE MULTIPLES

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) ZHOU, Wenjun, 69190 Walldorf, DE Li, Wen-Syan, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwältin PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 188 093 A1**

(25) En (26) En
(21) 16189812.7 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.12.2015 IN 4928MU2015
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTIONZEIT EINES UNTERNEHMENSSYSTEMS
• SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING RESPONSE TIME OF AN ENTERPRISE SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DU TEMPS DE RÉPONSE D'UN SYSTÈME D'ENTREPRISE

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Kumar, Kriti, 560066 Bangalore, IN Thokala, Naveen Kummar, 560066 Bangalore, IN

Karumanchi, Ravikumar, 560066 Bangalore, IN
Chandra, Mariswamy Girish, 560066 Bangalore, IN
Kamakolanuguru, Kalyan Prathap, 560066 Bangalore, IN
Upparapalli, Suresh, 560066 Bangalore, IN
Chowdary, Madhusudhan Kamma Chavala, 500081 Hyderabad, IN
Kulkarni, Prasanna Madhavrao, 560066 Bangalore, IN
Sharda, Pareshkumar Bhawanishankar, Houston, TX Texas 77056, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 188 094 A1**
G06Q 10/06

(25) En (26) En
(21) 16205538.8 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.12.2015 CN 201511020827

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES SPRACHMODELLS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLASSIFICATION MODEL TRAINING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UN MODÈLE DE CLASSIFICATION*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Pingze, Beijing, 100085, CN
ZHANG, Tao, Beijing, 100085, CN
LONG, Fei, Beijing, 100085, CN
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 Munich, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 188 095 A1**
G06Q 10/00 **G06Q 20/20**
- (25) En (26) En
- (21) 16000461.0 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.12.2015 TW 104144276
- (54) • *SYSTEM ZUM ANZEIGEN UND ABFRAGEN DES LEBENSDAUERPROZENTSATZES EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR DISPLAYING AND PROMPTING LIFE PERCENTAGE OF ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈME D’AFFICHAGE DE LA DURÉE DE VIE EN POURCENTAGE D’UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Flytech Technology Co., Ltd., 1F., No.168, Xing'ai Road Neihu District, Taipei City 114, TW
- (72) LAM, Tai-Seng, 114 Taipei City, TW
LIN, Chiung-Chi, 114 Taipei City, TW
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 188 096 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16002729.8 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 28.12.2015 US 201514980990
- (54) • *DATENANALYSE ZUR VORHERSEHENDEN OPTIMIERUNG DER ABLAUFPLANUNG FÜR DIE PRODUKTION VON PRODUKTEN*
• *DATA ANALYSIS FOR PREDICTIVE SCHEDULING OPTIMIZATION FOR PRODUCT PRODUCTION*
• *ANALYSE DE DONNÉES POUR L’OPTIMISATION DE L’ORDONNANCEMENT PRÉDICTIF POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Wang, Mengjiao, 69190 Walldorf, DE
LI, Wen-Syan, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 188 097 A1**
G06Q 50/22
- (25) En (26) En
- (21) 16207384.5 (22) 29.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.12.2015 US 201562272289 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ECHTZEIT- UND VERLAUFSDATEN UND ERZEUGUNG PRÄDIKTIVER GRAFISCHER BENUTZER-OBERFLÄCHEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING REAL-TIME AND HISTORICAL DATA AND GENERATING PREDICTIVE GRAPHICAL USER INTERFACES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DONNÉES EN TEMPS RÉEL ET D’HISTORIQUES ET DE GÉNÉRATION D’INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES PRÉDICTIVES*
- (71) Schuck, Joseph C., 336 Fourth Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
- (72) Schuck, Joseph C., Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- G06Q 10/06** → (51) **G05B 19/418**
- G06Q 10/06** → (51) **G05B 23/02**
- G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/04**
- G06Q 10/06** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 188 098 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16002548.2 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.12.2015 US 201514983030
- (54) • *ERZEUGUNG VON MASSNAHMEN ZUR KORREKTUR VON PHYSIKALISCHEN KONFIGURATIONEN*
• *GENERATION OF ACTIONS TO CORRECT PHYSICAL CONFIGURATIONS*
• *GÉNÉRATION D’ACTIONS POUR CORRIGER DES CONFIGURATIONS PHYSIQUES*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Kawashima, Koji, 69190 Walldorf, DE
Moore, Robert, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 188 099 A1**
G06Q 50/32 **G06Q 50/28**
- (25) En (26) En
- (21) 16205460.5 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 30.12.2015 CN 201511020008
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSTBEFÖRDERUNG VON ARTIKELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAILING ITEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D’EXPÉDIER DES ARTICLES*

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) JIA, Weiguang, Beijing, Beijing 100085, CN
MA, Na, Beijing, Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- G06Q 10/08** → (51) **G06Q 10/00**
- G06Q 10/08** → (51) **G06Q 10/04**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 188 100 A1**
G06F 17/30 **H04L 12/58**
- (25) En (26) En
- (21) 16190201.0 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (30) 30.05.2014 US 201462005839 P
20.05.2015 US 201514718049
- (54) • *STRUKTURIERTE EMPFEHLUNGEN*
• *STRUCTURED SUGGESTIONS*
• *RECOMMENDATION STRUCTURÉE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) GROSS, Daniel C., San Francisco, CA 94109, US
YANG, Lawrence Y., Cupertino, CA 95014, US
LEMAY, Stephen, Olivier, Palo Alto, CA 94301, US
JON, Tiffany S., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 15728336.7 / 3 105 723

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 188 101 A1**
G06F 17/30 **H04L 12/58**
- (25) En (26) En
- (21) 16190204.4 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 30.05.2014 US 201462005839 P
20.05.2015 US 201514718049
- (54) • *STRUKTURIERTE VORSCHLÄGE*
• *STRUCTURED SUGGESTIONS*
• *SUGGESTIONS STRUCTURÉES*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) GROSS, Daniel C., San Francisco, CA 94109, US
YANG, Lawrence Y., Cupertino, CA 95014, US
LEMAY, Stephen, Olivier, Palo Alto, CA 94301, US
JON, Tiffany S., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 15728336.7 / 3 105 723
- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 188 102 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16207229.2 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201562274003 P
24.03.2016 US 201615080169

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE ELEKTRONISCHER KOMMUNIKATIONEN*
- *COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING ELECTRONIC COMMUNICATIONS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS INFORMATISÉS PERMETTANT D'ANALYSER DES COMMUNICATIONS ÉLECTRONIQUES*

(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US

(72) Pitelka, Hunter, Palo Alto, CA California 94301, US
Doyle, John McKinstry, Palo Alto, CA California 94301, US
Henshall, Dane, Palo Alto, CA California 94301, US
Imig, Robert, Palo Alto, CA California 94301, US
Feldman, Alexander, Palo Alto, CA California 94301, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 188 103 A1**
G06Q 10/06

(25) En (26) En
(21) 16207365.4 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201514984532

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN UND ADAPTIVEN AUTOEVALUIERUNG VON TESTTEILNEHMERN*
- *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC AND ADAPTIVE AUTO-EVALUATION OF TEST TAKERS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTO-EVALUATION AUTOMATIQUE ET ADAPTATIVE D'ENQUÊTEURS D'ESSAI*

(71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(72) BAUDET, Alexandre, 57000 Metz, FR
LATOURE, Thibaud, 6700 Arlon, BE

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G06Q 20/08 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 20/22** (11) **3 188 104 A1**
G06Q 20/32

(25) En (26) En
(21) 15203228.0 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • *PEER-TO-PEER-TRANSAKTIONS-AUTO-RISIERUNG*

- *PEER-TO-PEER TRANSACTION AUTHORIZATION*
- *L'AUTORISATION DE TRANSACTION DE POSTE À POSTE*

(71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(72) ARNOULD, Gérald, 57000 Metz, FR

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G06Q 20/32 → (51) **G06F 3/01**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/22**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 188 105 A1**
G06F 21/35 **G06Q 20/32**

(25) Zh (26) En
(21) 14904470.3 (22) 22.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2014/089196 22.10.2014

(87) WO 2016/061769 2016/17 28.04.2016

- (54) • *VERIFIZIERUNGSINFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT*
- *VERIFICATION INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE VÉRIFICATION*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Xiaona, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 188 106 A1**

(25) En (26) En

(21) 16187474.8 (22) 06.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 28.12.2015 US 201562272006 P

28.12.2015 US 201562272011 P

28.12.2015 US 201562272018 P

28.12.2015 US 201514981683

26.04.2016 US 201615138407

- (54) • *INTEGRIERTE MULTI-PLATTFORM-BENUTZERSCHNITTSTELLEN/BENUTZERERFAHRUNGEN*
- *INTEGRATED MULTI-PLATFORM USER INTERFACE/USER EXPERIENCE*
- *INTERFACE UTILISATEUR/EXPÉRIENCE UTILISATEUR D'UNE PLATEFORME MULTIPLE INTÉGRÉE*

(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(72) Shenkler, Andrew M., San Diego, CA California 92127, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 188 107 A1**

(25) En (26) En

(21) 16187693.3 (22) 07.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 28.12.2015 US 201562272006 P
28.12.2015 US 201562272011 P

- (54) • *VERWENDUNG MEHRERER DIMENSIONEN VON HANDELS- UND STREAMING-DATEN ZUR BEREITSTELLUNG ERWEITERTER BENUTZERPROFILIERUNG UND HANDELSAUSWAHL IN ECHTZEIT*
- *UTILIZING MULTIPLE DIMENSIONS OF COMMERCE AND STREAMING DATA TO PROVIDE ADVANCED USER PROFILING AND REALTIME COMMERCE CHOICES*
- *UTILISATION DE DIMENSIONS MULTIPLES DE DONNÉES COMMERCIALES ET DE TRANSMISSION EN CONTINU POUR FOURNIR UN PROFILAGE D'UTILISATEUR AVANCÉ ET DES CHOIX COMMERCIAUX EN TEMPS RÉEL*

(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(72) Shenkler, Andrew M., San Diego, CA California 92127, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 188 108 A1**

(25) En (26) En

(21) 16205646.9 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 04.01.2016 KR 20160000500

- (54) • *WERBEVERFAHREN UND WERBESYSTEM UNTER VERWENDUNG VON WEB-INHALT*
- *ADVERTISING METHOD AND ADVERTISING SYSTEM USING WEB CONTENT*
- *PROCÉDÉ PUBLICITAIRE ET SYSTÈME PUBLICITAIRE UTILISANT UN CONTENU WEB*

(71) Lee, Jun Yeong, Siheung-dong Byeoksan Apt. 523- 405 816 Geumha-ro Geumcheon-gu, Seoul 08646, KR

(72) Lee, Jun Yeong, Seoul 08646, KR

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G06Q 30/02 → (51) **H04N 21/00**

(51) **G06Q 30/04** (11) **3 188 109 A1**

G03G 21/02

(25) En (26) En

(21) 16182154.1 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 28.12.2015 JP 2015256755

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Lee, Jun Yeong, Seoul 08646, KR

(72) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
MASUDA, Kensaku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
KAWANO, Haruko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
KAIBARA, Kohei, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
SUGIURA, Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
HOTTA, Keiichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
MISHIMA, Mika, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 188 110 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15836543.7 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/008888 25.08.2015
(87) WO 2016/032213 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 KR 20140111243
(54) • ANZEIGEINTEGRIERTES INFORMATIONEN-ANZEIGESYSTEM
• DISPLAY-INTEGRATED INFORMATION DISPLAY SYSTEM
• SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS INTÉGRÉ DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE

- (71) Rainus Co. Ltd., E-703 16 Deogyong-daero 1556beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16690, KR
(72) KIM, Hyun-Hak, Osan-si Gyeonggi-do 18101, KR
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 188 111 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207192.2 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.12.2015 IL 24338615
(54) • VERFAHREN ZUR AUSZIEHUNG VON LATENTKONTEXTMUSTERN AUS SENSOREN
• A METHOD FOR EXTRACTING LATENT CONTEXT PATTERNS FROM SENSORS
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE MOTIFS DE CONTEXTE LATENT PAR DES CAPTEURS
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Shapira, Bracha, 8472811 Beer-Sheva, IL
Rokach, Lior, 8496500 Omer, IL
Bar, Ariel, 7740914 Ashdod, IL
Unger, Moshe, 5228559 Omer, IL
Chizi, Barak, 7828101 Ashkelon, IL
(74) Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch
Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 188 112 A1**
G06Q 20/08
(25) En (26) En
(21) 16207235.9 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 US 201562272286 P
27.12.2016 US 201615391181
(54) • ARTIKELKAUF, ARTIKELKAUFMETHODE UND KÜHLSCHRANK
• ITEM PURCHASE, ITEM PURCHASE METHOD AND REFRIGERATOR
• ACHAT D'ARTICLE, MÉTHODE D'ACHAT D'ARTICLES ET RÉFRIGÉRATEUR
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US
(72) Lee, Min Su, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lim, Kyoung Ae, Seoul, KR
Yoo, Ye Kyung, Seoul, KR
Baek, Yoo Lim, Seoul, KR
O'Mahony, Chris, Wicklow, IE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06Q 30/06 → (51) **G07F 17/00**

G06Q 50/00 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 50/00 → (51) **G06N 3/08**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/00 → (51) **H04N 21/00**

(51) **G06Q 50/02** (11) **3 188 113 A1**
A01G 7/00 **G06F 17/50**
(25) Ja (26) En
(21) 15836572.6 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/067199 15.06.2015
(87) WO 2016/031354 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171082
(54) • PROGRAMM, INFORMATIONENVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN
• PROGRAM, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD
• PROGRAMME, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKEUCHI, Yuichiro, Tokyo 141-0022, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06Q 50/02** (11) **3 188 114 A1**
G06Q 10/00 **G05B 23/02**

(25) En (26) En
(21) 16206782.1 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.01.2016 US 201614987205
(54) • MOBILE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON

- MOBILE MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH
• MACHINE MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Chung Yin, So, Urbandale, IA Iowa 50322, US
Kamp, Beth, 67691 Hochspeyer, DE
Boelens, Brian R, Atkinson, IL Illinois 61235, US
Moorehead, Stewart J, Champaign, IL Illinois 61822, US
Price, Margaux M, Waukeet, IA Iowa 50623, US
Mariman, Nathan A, Geneseo, IL Illinois 61254, US
Sanchez, Julian, Champaign, IL Illinois 61822, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **G06Q 50/04** (11) **3 188 115 A1**
G05B 19/418 **G06F 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14905794.5 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/080163 14.11.2014
(87) WO 2016/075805 2016/20 19.05.2016
(54) • VORRICHTUNG FÜR OPTIMALE PRODUKTIONSZUWEISUNGSBESTIMMUNG, VERFAHREN FÜR OPTIMALE PRODUKTIONSZUWEISUNGSBESTIMMUNG UND PROGRAMM DAFÜR
• OPTIMUM PRODUCTION ALLOCATION DETERMINATION DEVICE, OPTIMUM PRODUCTION ALLOCATION DETERMINATION METHOD, AND PROGRAM THEREFOR
• DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ATTRIBUTION DE PRODUCTION OPTIMALE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ATTRIBUTION DE PRODUCTION OPTIMALE, ET PROGRAMME ASSOCIÉ
(71) Fujii Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) TANGE, Yoshio, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06Q 50/04** (11) **3 188 116 A1**
G06Q 50/06 **H02J 3/00**
H02J 3/14

(25) Ja (26) En
(21) 15836294.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070540 17.07.2015
(87) WO 2016/031425 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174379
(54) • NACHFRAGEREAKTIONSTEUERUNGSSYSTEM FÜR DIE INDUSTRIE UND NACHFRAGEREAKTIONSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE INDUSTRIE
• INDUSTRY DEMAND-RESPONSE CONTROL SYSTEM AND INDUSTRY DEMAND-RESPONSE CONTROL METHOD

• *SYSTÈME DE COMMANDE DE RÉPONSE À LA DEMANDE INDUSTRIELLE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉPONSE À LA DEMANDE INDUSTRIELLE*

- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) SEKI, Akira, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- MARUMO, Teruaki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- INOUE, Ken-ichi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- MARUYAMA, Takao, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 50/04**
G06Q 50/14 → (51) **G06Q 10/02**
G06Q 50/22 → (51) **G06F 19/00**
G06Q 50/22 → (51) **G06Q 10/06**
G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**
G06Q 50/32 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G06T 1/00** (11) **3 188 117 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14904462.0 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/089323 23.10.2014
- (87) WO 2016/061794 2016/17 28.04.2016
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEITSKARTE*
- *ELECTRONIC DEVICE AND GRAPHICS PROCESSING UNIT CARD*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET CARTE D'UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIANG, Wenliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHUANG, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G06T 1/00** (11) **3 188 118 A1**
- B60R 21/00** **G08G 1/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15835840.8 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/071899 03.08.2015
- (87) WO 2016/031494 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 JP 2014171960
- (54) • *OBJEKTDETEKTIONSVORRICHTUNG*
- *OBJECT DETECTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) KAKEGAWA, Shinji, Tokyo 100-8280, JP
- SHIMA, Takeshi, Tokyo 100-8280, JP
- OTSUKA, Yuji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06T 1/00 → (51) **G08G 1/16**
G06T 1/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G06T 1/20** (11) **3 188 119 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17156785.2 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.01.2012 FR 1200267
- (54) • *PIXELSUCHVERFAHREN IN EINER MATRIX, UND SCHALTKREIS ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*
- *METHOD OF SEARCHING FOR PIXELS IN A MATRIX AND CIRCUIT IMPLEMENTING THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE PIXELS DANS UNE MATRICE ET CIRCUIT METTANT EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
- (71) Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR, Avenue de la Vauve, 91120 Palaiseau, FR
- (72) Sanson, Eric, 38000 Grenoble, FR
- (74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
- (62) 13712826.0 / 2 810 246

- (51) **G06T 3/00** (11) **3 188 120 A1**
- G06T 7/00** **A61B 6/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15202840.3 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (54) • *REGISTRIERUNG VON ERSTEN BILD-DATEN EINES ERSTEN STROMS MIT ZWEITEN BILDDATEN EINES ZWEITEN STROMS*
- *REGISTERING FIRST IMAGE DATA OF A FIRST STREAM WITH SECOND IMAGE DATA OF A SECOND STREAM*
- *ENREGISTREMENT DES PREMIÈRES DONNÉES D'IMAGE D'UN PREMIER FLUX AVEC DES SECONDES DONNÉES D'IMAGE D'UN SECOND FLUX*
- (71) MedCom Gesellschaft für medizinische Bildverarbeitung mbH, Rundeturmstrasse 12, 64283 Darmstadt, DE
- Esaote S.p.A., via Enrico Melen, 77, 16152 Genova, IT
- (72) Sakas, Prof. Georgios, 64285 Darmstadt, DE
- Kolev, Velizar, 64285 Darmstadt, DE
- De Beni, Stefano, 16123 Genova, IT
- Forzoni, Leonardo, 51100 Pistoia, IT
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **G06T 3/00** (11) **3 188 121 A1**
- G09F 19/22** **G09F 19/12**
- H04N 5/262**
- (25) Es (26) En
- (21) 17156852.0 (22) 19.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.10.2009 ES 200902058
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMM ZUR TRANSFORMATION EINER BILDES*

• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR OBTAINING THE TRANSFORMATION OF AN IMAGE*

• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DE TRANSFORMATION D'UNE IMAGE*

- (71) 3D SPORT SIGNS, S.L., Miret i Sans 60, 08034 Barcelona, ES
- (72) DE LOS AIRES ALVAREZ, XAVIER, 08022 BARCELONA, ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES
- (62) 10824493.0 / 2 492 866

G06T 5/00 (11) **3 188 122 A1**

(25) En (26) En

(21) 16202173.7 (22) 05.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.12.2015 CN 201510925600
- (54) • *BILDREKONSTRUKTION*
- *IMAGE RECONSTRUCTION*
- *RECONSTRUCTION D'IMAGE*
- (71) Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd., No. 16 Century Road Hun Nan New District, Shenyang Liaoning 110179, CN
- (72) DING, Haoda, Shenyang, Liaoning 110179, CN
- GUO, Hongyu, Shenyang, Liaoning 110179, CN
- HU, Hongbing, Shenyang, Liaoning 110179, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06T 5/50 (11) **3 188 123 A1**

(25) En (26) En

(21) 15307174.1 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DATEN, DIE EINEN PIXELSTRAHL REPRÄSENTIEREN*
- *A METHOD AND AN APPARATUS FOR GENERATING DATA REPRESENTATIVE OF A PIXEL BEAM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER DES DONNÉES REPRÉSENTATIVES D'UN FAISCEAU DE PIXELS*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BLONDÉ, Laurent, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
- DRAZIC, Valter, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
- SEIFI, Mzhdeh, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
- (74) Browaeyts, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 5/50 (11) **3 188 124 A1**

(25) En (26) En

(21) 15307177.4 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DATEN, DIE EINEN PIXELSTRAHL REPRÄSENTIEREN*
 - *A METHOD AND AN APPARATUS FOR GENERATING DATA REPRESENTATIVE OF A PIXEL BEAM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER DES DONNÉES REPRÉSENTATIVES D'UN FAISCEAU DE PIXELS*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BLONDÉ, Laurent, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
- DRAZIC, Valter, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
- SCHUBERT, Arno, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
- (74) Browaeyns, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 5/50** (11) **3 188 125 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16205768.1 (22) 21.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 28.12.2015 JP 2015257131
- (54) • *ZELLREGIONBESTIMMUNGSVERFAHREN, ZELLENBILDGEBUNGSSYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
 - *CELL REGION DETERMINATION METHOD, CELL IMAGING SYSTEM, AND CELL IMAGE PROCESSING APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RÉGION CELLULAIRE, SYSTÈME D'IMAGERIE CELLULAIRE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES DE CELLULES*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
- (72) Hakamada, Kazumi, Hyogo, 651-0073, JP
- Aihara, Yuki, Hyogo, 651-0073, JP
- Okada, Masaya, Hyogo, 651-0073, JP
- Sato, Toshiyuki, Hyogo, 651-0073, JP
- Sekiya, Ichiro, Tokyo, 113-8510, JP
- Kobayashi, Eiji, Wakayama, 640-8263, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06T 5/50 → (51) **G06T 7/60**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 188 126 A1**
 (25) Pl (26) En
 (21) 15003699.4 (22) 31.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR DREH-KALIBRIERUNG BEI AUSSENÜBERWACHUNG-VIDEO-KAMERAS*
 - *METHOD OF ROTATIONAL CALIBRATION OF VIDEO CAMERAS INTENDED FOR VAST SPACE SURVEILLANCE*
 - *PROCÉDÉ DE CALIBRATION EN ROTATION DE CAMÉSCOPE POUR LA SURVEILLANCE EXTÉRIEURE*
- (71) Pierzchala, Przemyslaw, ul. Grottegra 35, 44-100 Gliwice, PL

(72) Pierzchala, Przemyslaw, 44-100 Gliwice, PL

(51) **G06T 7/00** (11) **3 188 127 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15202865.0 (22) 29.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON KNOCHENMEHRFACH-SEGMENTIERUNG IN BILDDATEN*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING BONE MULTI-SEGMENTATION IN IMAGING DATA*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE MULTI-SEGMENTATION D'OS DANS DES DONNÉES D'IMAGERIE*
- (71) Laboratoires Bodycad Inc., 2035, rue du Haut-Bord, Québec, QC G1N 4R7, CA
- (72) RIVET-SABOURIN, Geoffroy, Stoneham (Québec), G3C 1Z5, CA
- RANDRIANARISOA, Vénérée Rakotomalala, Québec (Québec), G1W 4G7, CA
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06T 7/00 → (51) **A63B 71/06**

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/88**

G06T 7/00 → (51) **G06F 17/10**

G06T 7/00 → (51) **G06F 17/50**

G06T 7/00 → (51) **G06T 3/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/60**

(51) **G06T 7/20** (11) **3 188 128 A1**
G01B 11/00 **G01C 15/00**
H04N 5/232 **H04N 5/64**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15835670.9 (22) 01.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) JP 2015/002755 01.06.2015
- (87) WO 2016/031105 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 JP 2014171795
- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
 - *INFORMATION-PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HOMMA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP
- KAINO, Akihiko, Tokyo 108-0075, JP
- KASHITANI, Tatsuki, Tokyo 108-0075, JP
- FUKUCHI, Masaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06T 7/20 → (51) **A63B 71/06**

G06T 7/20 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/50 → (51) **H04N 1/46**

(51) **G06T 7/60** (11) **3 188 129 A1**
A61B 3/113 **G06T 5/50**
G06T 7/00 **H04N 5/225**

(25) Ja (26) En
 (21) 15825115.7 (22) 23.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) JP 2015/071027 23.07.2015
- (87) WO 2016/013634 2016/04 28.01.2016
- (30) 24.07.2014 JP 2014150848

- (54) • *BILDREGISTRIERUNGSVORRICHTUNG, BILDREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND BILDREGISTRIERUNGSPROGRAMM*
- *IMAGE REGISTRATION DEVICE, IMAGE REGISTRATION METHOD, AND IMAGE REGISTRATION PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE SUPERPOSITION D'IMAGES, PROCÉDÉ DE SUPERPOSITION D'IMAGES, ET PROGRAMME DE SUPERPOSITION D'IMAGES*

- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) NAKAZAWA, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- NITSCHKE, Christian, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06T 11/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G06T 11/60** (11) **3 188 130 A1**
H04N 1/387

(25) Ja (26) En
 (21) 15836761.5 (22) 28.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) JP 2015/004356 28.08.2015
- (87) WO 2016/031254 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 JP 2014174456
- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
 - *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) OHKI, Yoshihito, Tokyo 108-0075, JP
- MORIYA, Shoichiro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06T 11/60 → (51) **H04N 7/18**

G06T 15/00 → (51) **G01C 23/00**

G06T 15/00 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06T 15/06** (11) **3 188 131 A1**
(25) De (26) De
(21) 15202887.4 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN UND VISUALISIERUNGS-
VORRICHTUNG ZUR VOLUMETRISCHEN
VISUALISIERUNG EINES DREIDIMENSIO-
NALEN OBJEKTS*
• *METHOD AND VISUALISATION DEVICE
FOR VOLUMETRIC VISUALIZATION OF A
THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE VISUALISA-
TION DESTINE A LA VISUALISATION
VOLUMETRIQUE D'UN OBJET TRIDIMEN-
SIONNEL*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE
(72) Engel, Klaus, 90491 Nürnberg, DE

G06T 17/00 → (51) **G03B 21/60**

G06T 17/00 → (51) **G06F 17/10**

G06T 17/30 → (51) **G01N 21/88**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 188 132 A1**
G06F 3/048 **G09G 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15834860.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/067353 16.06.2015
(87) WO 2016/031358 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172892
(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG,
ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM*
• *DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY
CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFI-
CHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AF-
FICHAGE ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) ISHIKAWA, Hirotaka, Tokyo 108-0075, JP
IWATSU, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06T 19/00 → (51) **G06F 17/10**

G06T 19/00 → (51) **G09B 9/05**

(51) **G07B 15/06** (11) **3 188 133 A1**
(25) De (26) De
(21) 15003705.9 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *POSITIONSDATENVERARBEITUNGSEIN-
RICHTUNG UND MAUTSYSTEM SOWIE
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PO-
SITIONSDATENVERARBEITUNGSEIN-
RICHTUNG UND EINES MAUTSYSTEMS*
• *POSITION DATA PROCESSING DEVICE
AND TOLL SYSTEM AND METHOD FOR
OPERATING A POSITION DATA*

*PROCESSING DEVICE AND A ROAD TOLL
SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
DONNEES DE POSITION ET SYSTEME DE
PEAGE ET PROCEDE DE FONCTIONNE-
MENT D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT
DE DONNEES DE POSITION ET D'UN
SYSTEME DE PEAGE*

(71) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785
Berlin, DE
(72) Krug, Robert, 12207 Berlin, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 188 134 A1**
(25) De (26) De
(21) 15202991.4 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON ZU-
GANGSBERECHTIGUNGEN DURCH EIN
ZUGANGSKONTROLLSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING ACCESS
RIGHTS BY MEANS OF AN ACCESS
CONTROL SYSTEM*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'AUTORISA-
TIONS D'ACCES PAR UN SYSTEME DE
CONTROLE D'ACCES*

(71) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083
Grödig/Salzburg, AT
(72) Surkau, Reinhard, 83278 Traunstein, DE
Heider, Michael, 5084 Großgmain, AT
Schlechter, Thomas, 5201 Seekirchen am
Wallersee, AT
Lang, Christian, 5120 Haigermoos, AT
Diaz, Jorge Juan Clemente, 5412 Puch bei
Hallein, AT
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis
Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18,
80802 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 188 135 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15847868.5 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/079347 20.05.2015
(87) WO 2016/050078 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 CN 201410526279
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, MO-
BILKOMMUNIKATIONS-AUTHENTIFIZIE-
RUNGSPLATTFORM UND -VORRICHT-
UNG*

• *AUTHENTICATION METHOD, MOBILE
COMMUNICATION AUTHENTICATION
PLATFORM AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION, PLATE-
FORME ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICA-
TION DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **3 188 136 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154026.5 (22) 03.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.12.2015 PT 1090592015
(54) • *ELEKTRONISCHES TÜRSCHLOSS UND
BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DOOR LOCK AND
OPERATION METHOD THEREOF*
• *SERRURE DE PORTE ÉLECTRONIQUE ET
SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Marques, SA, Zona Industrial da Alagoa
Apartado 3134, 3754-901 Agueda, PT
(72) PEREIRA RODRIGUES, Manuel, 3750-752
Travassô, PT
MACHADO AFONSO, Carla Marisa, 3750 -
111 Águeda, PT
LOURENÇO REIS, Ana Rosanete, Porto, PT
(74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto,
Patentree, Lda. Edifício Net Rua de Sala-
zares 842, 4149-002 Porto, PT

(51) **G07D 1/00** (11) **3 188 137 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15835586.7 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/070416 16.07.2015
(87) WO 2016/031422 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 CN 201410424698
26.08.2014 CN 201420484709 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VER-
PACKTER MÜNZEN*
• *PACKED COIN DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE
PIÈCES DE MONNAIE EMBALLÉES*
(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-
shi, Hyogo-ken 670-8567, JP
(72) NADER Jason Ammar, Himeji-shi Hyogo
670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G07D 7/0043** (11) **3 188 138 A1**

G07D 7/12 **G07D 7/202**
G07D 7/206 **G06K 7/015**
G06K 7/10

(25) En (26) En
(21) 16207454.6 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.12.2015 US 201562273493 P
22.12.2016 US 201615388082
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-
FAHREN ZUR OPTISCHEN VALIDIERUNG*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR
OPTICAL VALIDATION*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
DE VALIDATION OPTIQUE*

(71) Hand Held Products, Inc., Old Bailes Road,
Fort Mill, SC 29707, US
(72) VAN HORN, Erik, Morris Plains, NJ 07950,
US
GERMAINE, Gennady, Morris Plains, NJ
07950, US
ALLEN, Christopher, Morris Plains, NJ
07950, US
RYDER, David, Morris Plains, NJ 07950, US

OLONIEWICZ, Paul, Morris Plains, NJ 07950, US
SABER, Kevin, Morris Plains, NJ 07950, US
KEARNEY, Sean Philip, Morris Plains, NJ 07950, US
HATTON, Edward, Morris Plains, NJ 07950, US
BREMER, Edward C., Morris Plains, NJ 07950, US
MIRAGLIA, Michael Vincent, Morris Plains, NJ 07950, US
PIERCE, Robert, Morris Plains, NJ 07950, US
RAPOPORT, William Ross, Morris Plains, NJ 07950, US
GUIHEEN, James Vincent, Morris Plains, NJ 07950, US
PATEL, Chirag, Morris Plains, NJ 07950, US
GIORDANO, Patrick Anthony, Morris Plains, NJ 07950, US
GOOD, Timothy, Morris Plains, NJ 07950, US
RUEBLINGER, Gregory, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G07D 7/12 → (51) **G07D 7/0043**

G07D 7/202 → (51) **G07D 7/0043**

G07D 7/206 → (51) **G07D 7/0043**

(51) **G07D 9/00** (11) **3 188 139 A1**
B65H 31/36
(25) Ja (26) En
(21) 15835893.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/004301 26.08.2015
(87) WO 2016/031248 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172974
(54) • PAPIERBLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• PAPER SHEET PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FEUILLE DE PAPIER
(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo-ken 670-8567, JP
(72) KOBAYASHI, Hitoshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
MIZUSHIMA, Yoshikatsu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
KAGAWA, Takuya, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
KOGA, Fumiaki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
MITSUSADA, Yoshikazu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
KOBAYASHI, Kiyooki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
HIBINO, Akira, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **3 188 140 A1**
(25) En (26) En
(21) 16204352.5 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.12.2015 KR 20150190316
(54) • MEDIENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• MEDIUM PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUPPORT
(71) Nautilus Hyosung Inc., (Suseo-dong, Suseo Building) 281, Gwangpyeong-ro Gangnam-gu, Seoul 06349, KR
(72) Kim, Jun Young, 06349 Seoul, KR
Park, Jong Seong, 06349 Seoul, KR
Choi, Soon Ho, 06349 Seoul, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G07F 17/00** (11) **3 188 141 A1**
G06Q 30/06 **B60L 11/18**

(25) It (26) En
(21) 16207646.7 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.12.2015 IT UB20159774
(54) • ÖFFENTLICHES ELEKTRISCHES FAHRADANLAGE-SYSTEM MIT EINEM AUTOMATISCHEN ELEKTRONISCHEN SYSTEM ZUR REMOTELLEN VERWALTUNG DER ELEKTRISCHEN VERSORGUNG FÜR DIE FAHRRÄDER UND RELATIVE BETRIEBS-METHODE
• PUBLIC ELECTRIC BIKE SHARING SYSTEM PROVIDED WITH AN AUTOMATIC ELECTRONIC SYSTEM FOR REMOTELY MANAGING THE ELECTRIC SUPPLY FOR THE BIKES AND RELATIVE OPERATING METHOD
• SYSTÈME PUBLIC DE PARTAGE DE VÉLO, ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE AUTOMATIQUE POUR LA GESTION À DISTANCE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DES VÉLOS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT RELATIF
(71) Clear Channel Jolly Pubblicità S.p.A., Viale Regina Margherita, 42, 00198 Roma, IT
(72) VERRECCHIA, Sergio, 35010 Limena, IT
(74) Zamprognò, Bruno, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G07F 17/32** (11) **3 188 142 A1**
(25) Es (26) En

(21) 15382540.1 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • GLÜCKSSPIELAUTOMAT UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES AUTOMATEN
• GAMBLING SLOT MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING SAID MACHINE
• MACHINE A SOUS ET MÉTHODE DE COMMANDE DE LADITE MACHINE
(71) Conei Compania Internacional de Inversiones, S.L. Carretera de Rubi a Sant Cugat, 102, 08173 Sant Cugat del Valles, ES
(72) LAO HERNÁNDEZ, Juan, 08173 Sant Cugat del Vallès, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

(51) **G07F 17/32** (11) **3 188 143 A1**
(25) En (26) En
(21) 16204893.8 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.12.2015 US 201514981408
(54) • SPEZIALISIERTER SPIELAUTOMAT ZUR DURCHFÜHRUNG EINES WETTSPIELS UNTER VERWENDUNG VON ECHTZEIT-ODER LIVE-EREIGNISINHALT
• SPECIALIZED SLOT MACHINE FOR CONDUCTING A WAGERING GAME USING REAL TIME OR LIVE ACTION EVENT CONTENT
• MACHINE À FENTE SPÉCIFIQUEMENT DESTINÉE AU JEU DE PARI AU MOYEN DE CONTENU D'ÉVÉNEMENT D'ACTION EN DIRECT OU EN TEMPS RÉEL
(71) Givant, Philip Paul, 3809 Garfield Ave., Carmichael, CA 95608, US
(72) Givant, Philip Paul, Carmichael, CA 95608, US
(74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, GB-London SE1 9SG, GB

G07F 19/00 → (51) **G01N 29/14**

(51) **G07G 1/01** (11) **3 188 144 A1**
G07G 1/06 **G07G 1/12**

(25) En (26) En
(21) 16000584.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.12.2015 TW 104221044
(54) • KASSENTERMINALSYSTEM MIT ZWEI BILDSCHIRMEN
• DUAL SCREEN POINT-OF-SALE SYSTEM
• SYSTÈME DE POINT DE VENTE À DOUBLE ÉCRAN
(71) Flytech Technology Co., Ltd., 1F., No.168, Xing'ai Road Neihu District, Taipei City 114, TW
(72) TIING, Yao-Cheng, 114 Taipei City, TW
LIU, Pin-Chieh, 114 Taipei City, TW
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

G07G 1/06 → (51) **G06F 3/12**

G07G 1/06 → (51) **G07G 1/01**

G07G 1/12 → (51) **G07G 1/01**

G08B 5/00 → (51) **A41D 19/015**

(51) **G08B 13/191** (11) **3 188 145 A1**
G08B 13/193

(25) En (26) En
(21) 16203911.9 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.12.2015 US 201514982787
(54) • AN DER DECKE INSTALLIERTER EINDRINGSDETEKTOR MIT FÄHIGKEIT

DER DETEKTION IN WILLKÜRLICHEN RICHTUNGEN
 • *CEILING MOUNT INTRUSION DETECTOR WITH ARBITRARY DIRECTION DETECTION CAPABILITY*
 • *DÉTECTEUR D'INTRUSION DE FIXATION AU PLAFOND AVEC CAPACITÉ DE DÉTECTION DE DIRECTION ARBITRAIRE*
 (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) XU, Haidong, Morris Plains, NJ 07950, US
 ZHAO, Jie, Morris Plains, NJ 07950, US
 XU, Guobin, Morris Plains, NJ 07950, US
 WU, Di, Morris Plains, NJ 07950, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 13/193 → (51) **G08B 13/191**

(51) **G08B 13/196** (11) **3 188 146 A1**
G08B 25/14
 (25) En (26) En
 (21) 16202551.4 (22) 06.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201514983711
 (54) • *VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT WÄHLBAREN BETRIEBSSZENARIEN*
 • *VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM WITH SELECTABLE OPERATING SCENARIOS*
 • *SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO AVEC DES SCÉNARIOS DE FONCTIONNEMENT SÉLECTIONNABLES*
 (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) MEGANATHAN, Deepak Sundar, Morris Plains, NJ 07950, US
 DHAYALAN, Sivasanthanam, Morris Plains, NJ 07950, US
 MOHANAM, Damodharan, Morris Plains, NJ 07950, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 21/00 → (51) **H04W 88/02**

G08B 21/24 → (51) **B60Q 1/50**

(51) **G08B 25/00** (11) **3 188 147 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16204917.5 (22) 19.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201514985841
 (54) • *ADAPTIVE AUSGANGSSCHARFSCHALTUNGSZEITEN BASIEREND AUF ECHTZEITEREIGNISSEN UND VERLAUFS DATEN IN EINEM HEIMSICHERHEITSSYSTEM*
 • *ADAPTIVE EXIT ARM TIMES BASED ON REAL TIME EVENTS AND HISTORICAL DATA IN A HOME SECURITY SYSTEM*
 • *DURÉES D'ACTIVATION DE SORTIE ADAPTATIVES BASÉES SUR DES ÉVÈNEMENTS EN TEMPS RÉEL ET DONNÉES HISTORIQUES DANS UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ DOMESTIQUE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) DEY, Sourav Raj, Mountain View, CA 94043, US
 MALHOTRA, Mark Rajan, Mountain View, CA 94043, US
 MAANI, Ehsan, Mountain View, CA 94043, US
 MODI, Yash, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G08B 25/00** (11) **3 188 148 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16205296.3 (22) 20.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201514983926
 (54) • *ERLERNTE UND DYNAMISCHE ZEIT-SPANNE ZUR ENTSCHÄRFUNG VON EINBRUCHSMELDEANLAGEN*
 • *INTRUSION ALARM SYSTEM WITH LEARNED AND DYNAMIC ENTRY DELAYS*
 • *ALLOCATIONS DE DÉLAIS D'ENTRÉE APPRIS ET DYNAMIQUES POUR ALARMES ANTI-INTRUSION*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) HERMAN, Kenneth Louis, Mountain View, CA 94043, US
 LEE, Jeffery Theodore, Mountain View, CA 94043, US
 MODI, Yash, Mountain View, CA 94043, US
 BOYD, Jeffrey Alan, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G08B 25/00 → (51) **G05D 1/02**

G08B 25/14 → (51) **G08B 13/196**

G08G 1/00 → (51) **G08G 1/005**

(51) **G08G 1/005** (11) **3 188 149 A1**
G08G 1/015 **G08G 1/017**
G08G 1/04 **G08G 1/052**
G08G 1/00 **G06F 17/30**

(25) De (26) De
 (21) 15203061.5 (22) 30.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FAHRZEUGEN ZUM BETREIBEN EINES PARKHAUSES ODER EINES PARKPLATZES*
 • *METHOD OF IDENTIFYING VEHICLES FOR OPERATING A PARKING GARAGE OR A PARKING LOT*
 • *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE VEHICULES AUTOMOBILES DESTINE AU FONCTIONNEMENT D'UN PARKING OU D'UN STATIONNEMENT*
 (71) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
 (72) Surkau, Reinhard, 83278 Traustein, DE
 Schlecter, Thomas, 5201 Seekirchen am Wallersee, AT
 Breitenberger, Sandra, 4222 Langenstein, AT
 Buchegger, Thomas, 4407 Dietach, AT

Pichler, Markus, 4532 Kematen an der Krems, AT
 (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

G08G 1/005 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G08G 1/01** (11) **3 188 150 A2**
G08G 1/052 **G08G 1/16**
 (25) En (26) En
 (21) 16206574.2 (22) 23.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201514983455
 (54) • *PLATTFORM ZUR ERFASSUNG VON FAHRVERHALTENS DATEN*
 • *PLATFORM FOR ACQUIRING DRIVER BEHAVIOR DATA*
 • *PLATE-FORME D'ACQUISITION DES DONNÉES DE COMPORTEMENT DE CONDUCTEUR*
 (71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
 (72) LAI, Sheng-Fu, Taoyouan City, TW
 (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G08G 1/01 → (51) **G06K 9/00**

G08G 1/01 → (51) **G08G 1/054**

G08G 1/01 → (51) **G08G 1/0967**

G08G 1/015 → (51) **G08G 1/005**

G08G 1/017 → (51) **G06K 9/00**

G08G 1/017 → (51) **G08G 1/005**

G08G 1/04 → (51) **G08G 1/005**

G08G 1/052 → (51) **G08G 1/005**

G08G 1/052 → (51) **G08G 1/01**

(51) **G08G 1/054** (11) **3 188 151 A1**
G08G 1/01
 (25) En (26) En
 (21) 16206738.3 (22) 23.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201514983455
 28.11.2016 US 201615361998
 (54) • *PLATTFORM ZUR ERFASSUNG VON FAHRVERHALTENS DATEN*
 • *PLATFORM FOR ACQUIRING DRIVER BEHAVIOR DATA*
 • *PLATE-FORME POUR ACQUÉRIR DES DONNÉES DE COMPORTEMENT DE CONDUCTEUR*
 (71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
 (72) LAI, Sheng-Fu, Taoyouan City, TW
 (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G08G 1/09 → (51) **B60W 30/12**

G08G 1/09 → (51) **H04W 4/04**

(51) **G08G 1/0962** (11) **3 188 152 A1**
H02J 7/00

(25) Zh (26) En
(21) 16753241.5 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/081828 12.05.2016
(87) WO 2017/071178 2017/18 04.05.2017
(30) 30.10.2015 CN 201510729663
(54) • LADESAULE UND INTELLIGENTES VER-
KEHRSSYSTEM
• CHARGING POST AND SMART TRAFFIC
SYSTEM
• BORNE DE CHARGE ET SYSTÈME DE
TRAFIC INTELLIGENT
(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102
Layer 10, Building 3 105 Yaojiayuan Road
Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Leauto Intelligent Technology (BEIJING) Co.
Ltd, 11th Layer Guanhu Guoji Building No.
105 Yaojiayuan Road Chaoyang District,
Beijing 100025, CN
(72) LI, Wenrui, Beijing 100025, CN
XU, Yong, Beijing 100025, CN
ZOU, Yu, Beijing 100025, CN
CHEN, Kunsheng, Beijing 100025, CN
LIN, Wei, Beijing 100025, CN
LIU, Peng, Beijing 100025, CN
LI, Dan, Beijing 100025, CN
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörshler LLP
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,
81675 München, DE

G08G 1/0962 → (51) **B60Q 1/50**

(51) **G08G 1/0967** (11) **3 188 153 A1**
G08G 1/01

(25) En (26) En
(21) 16206379.6 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 US 201514983472
(54) • FAHRZEUGGEFAHRENERFASSUNGS-
UND -WARNSYSTEM
• VEHICLE HAZARD DETECTION AND
WARNING SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION ET D'AVERTIS-
SEMENT DE DANGER DE VÉHICULE
(71) Thunder Power New Energy Vehicle Devel-
opment Company Limited, 9/F, 1 Lyndhurst
Terrace, Central, Hong Kong, CN
(72) DAI, Yu-Ting, New Taipei City, TW
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G08G 1/0967** (11) **3 188 154 A1**

(25) En (26) En
(21) 16206430.7 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201514983490

- (54) • FAHRZEUGZUSTANDSERFASSUNGS-
UND WARNUNGSSYSTEM
• VEHICLE CONDITION DETECTION AND
WARNING SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION D'ÉTAT ET
D'AVERTISSEMENT POUR VÉHICULE

(71) Thunder Power New Energy Vehicle Devel-
opment Company Limited, 9/F, 1 Lyndhurst
Terrace, Central, Hong Kong, CN

(72) DAI, Yu-Ting, New Taipei City, TW

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G08G 1/0967** (11) **3 188 155 A2**
B60T 7/16 **B60W 30/095**

(25) En (26) En
(21) 16206652.6 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 US 201514983472
15.08.2016 US 201615236973
(54) • FAHRZEUGGEFAHRENERFASSUNGS-
UND -WARNSYSTEM
• VEHICLE HAZARD DETECTION AND
WARNING SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION ET D'AVERTIS-
SEMENT DE DANGER DE VÉHICULE
(71) Thunder Power New Energy Vehicle Devel-
opment Company Limited, 9/F, 1 Lyndhurst
Terrace, Central, Hong Kong, CN
(72) DAI, Yu-Ting, New Taipei City, TW
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G08G 1/0967 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 188 156 A1**
B60R 21/00 **G06T 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15836656.7 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072439 07.08.2015
(87) WO 2016/031523 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014172090
(54) • OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG
UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
• OBJECT RECOGNITION DEVICE AND
VEHICLE CONTROL SYSTEM
• DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE
D'OBJET ET SYSTÈME DE COMMANDE
DE VÉHICULE
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,
JP
(72) SHIMA Takeshi, Tokyo 100-8280, JP
OSATO Takuma, Tokyo 100-8280, JP
TAKEMURA Masayuki, Tokyo 100-8280, JP
OOTSUKA Yuuji, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 188 157 A1**

(25) De (26) De
(21) 16206271.5 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.12.2015 DE 102015122852
(54) • SICHERHEITSARCHITEKTUR ZUR VER-
BESSERUNG DER ORTUNG VON VER-
KEHRSTEILNEHMERN UND ZUGEHÖRI-
GES VERFAHREN
• SECURITY ARCHITECTURE FOR
IMPROVING THE LOCALISATION OF
ROAD USERS AND ASSOCIATED
METHOD
• ARCHITECTURE DE SÉCURITÉ DESTINÉE
À AMÉLIORER LA LOCALISATION DES
USAGERS DE LA ROUTE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ
(71) Hochschule für Technik und Wirtschaft
Dresden, Friedrich-List-Platz 1, 01069 Dres-
den, DE
(72) Trautmann, Toralf, 01067 Dresden, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-
anwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse
3, 01309 Dresden, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 188 158 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16739008.7 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/082802 20.05.2016
(87) WO 2017/071187 2017/18 04.05.2017
(30) 29.10.2015 CN 201510717196
(54) • PARKHILFESYSTEM UND PARKVERFAH-
REN
• PARKING ASSIST SYSTEM AND
PARKING METHOD
• SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT
ET PROCÉDÉ DE STATIONNEMENT
(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102,
Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang
District, Beijing 100025, CN
Leauto Intelligent Technology (BEIJING) Co.
Ltd, 11th Layer Guanhu Guoji Building, No.
105 Yaojiayuan Road, Chaoyang District,
Beijing 100020, CN
(72) ZOU, Yu, Beijing 100020, CN
XU, Yong, Beijing 100020, CN
LI, Wenrui, Beijing 100020, CN
CHEN, Kunsheng, Beijing 100020, CN
LI, Dan, Beijing 100020, CN
LIN, Wei, Beijing 100020, CN
LIU, Peng, Beijing 100020, CN
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

G08G 1/16 → (51) **B60Q 1/50**

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/09**

G08G 1/16 → (51) **G06T 1/00**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/01**

(51) **G08G 3/00** (11) **3 188 159 A2**

(25) En (26) En
(21) 16202951.6 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.12.2015 US 201514964565
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND VERFOLGUNG UNBESTÄTIGTER WASSERFAHRZEUGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND TRACKING UNACKNOWLEDGED MARINE VESSELS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER ET DE SUIVRE DES NAVIRES NON RECONNUS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) DAEHLER, Erik S., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G08G 5/00** (11) **3 188 160 A2**
G08G 5/02
(25) En (26) En
(21) 16198541.1 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.12.2015 US 201514962438
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES GEEIGNETEN GELÄNDES FÜR EINE FLUGZEUGLANDUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IDENTIFYING TERRAIN SUITABLE FOR AIRCRAFT LANDING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE TERRAIN APPROPRIÉ POUR L'ATERRISSAGE D'AÉRONEF*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SRIVASTAV, Amit, Morris Plains, New Jersey 07950, US
PIKE, Travis, Morris Plains, New Jersey 07950, US
DIVAKARAN, Sajeev Achuthan, Morris Plains, New Jersey 07950, US
GARBHAM, Sreedhar, Morris Plains, New Jersey 07950, US
IDUPUNUR, Krishna, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/02 → (51) **G01C 23/00**

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G09B 9/05** (11) **3 188 161 A1**
G06F 3/01 **G06K 9/00**
G06T 19/00
(25) En (26) En
(21) 16202369.1 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 US 201514983620
(54) • *ENTFERNTES FAHREN MIT EINEM SYSTEM DER VIRTUELLEN REALITÄT*
• *REMOTE DRIVING WITH A VIRTUAL REALITY SYSTEM*
• *CONDUITE À DISTANCE AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE*

- (71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
(72) LIAN, Po-Han, Taichung City, TW
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **G09B 9/05** (11) **3 188 162 A1**
G06F 3/01 **G06K 9/00**
G06T 19/00

- (25) En (26) En
(21) 16207263.1 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 US 201514983620
13.12.2016 US 201615377838
(54) • *ENTFERNTES FAHREN MIT EINEM SYSTEM DER VIRTUELLEN REALITÄT*
• *REMOTE DRIVING WITH A VIRTUAL REALITY SYSTEM*
• *CONDUITE À DISTANCE AVEC UN SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE*

- (71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
(72) LIAN, Po-Han, Taichung City, TW
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G09B 9/10 → (51) **A63F 13/245**

G09B 9/16 → (51) **A63F 13/245**

G09B 29/10 → (51) **G06F 3/01**

G09C 1/00 → (51) **H01L 23/58**

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/10**

G09F 3/04 → (51) **B32B 27/30**

- (51) **G09F 9/00** (11) **3 188 163 A1**
G02F 1/1333 **G02F 1/13357**
(25) Ja (26) En
(21) 15835522.2 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069441 06.07.2015
(87) WO 2016/031394 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174200
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 141-8610, JP
ARAKI, Soya, Tokyo 141-8610, JP
SUMIDA, Takao, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIMATSU, Tomoyuki, Tokyo 141-8610, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G09F 9/00 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G09F 13/04** (11) **3 188 164 A2**
G09F 13/14 **G02F 1/13357**
E04B 9/00 **F21V 5/00**

- F21V 7/00** **G09F 13/22**
F21V 15/01 **G02F 1/1335**
(25) En (26) En
(21) 17150659.5 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 11.10.2005 NL 1030161
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Meulenbelt, Matthijs, Dirk, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 14166066.2 / 2 779 146
11173044.6 / 2 390 866
06812715.8 / 1 938 298

G09F 13/04 → (51) **G09F 13/08**

- (51) **G09F 13/08** (11) **3 188 165 A1**
G09F 13/04 **G09F 13/22**
(25) En (26) En
(21) 16179826.9 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.12.2015 US 201514985611
(54) • *BELEUCHTETER SCHAUKASTEN FÜR TINTENBUCHSTABEN*
• *ILLUMINATED INK LETTER SHOWCASE*
• *VITRINE DE LETTRES D'ENCRE ÉCLAIRÉES*
(71) Harel, Avner, 418 E59 Street Apartment 19B, New York, NY 10022, US
Schneider, Moshe, 11256 Brandwine Lake Way, Boynton Beach, FL 33473, US
(72) Harel, Avner, New York, NY 10022, US
Schneider, Moshe, Boynton Beach, FL 33473, US
(74) Wittmann, Günther, Patentanwälte, European Patent Attorney Frans-Hals-Str. 31, 81479 München, DE

G09F 13/14 → (51) **G09F 13/04**

G09F 13/22 → (51) **G09F 13/04**

G09F 19/12 → (51) **G06T 3/00**

G09F 19/22 → (51) **G06T 3/00**

- (51) **G09G 3/00** (11) **3 188 166 A1**
H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 16199180.7 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.12.2015 KR 20150191744
(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) Chun, DaeWoong, 413-811 Gyeonggi-do, KR
Jang, Ilwan, 12150 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **G09G 3/00** (11) **3 188 167 A1**
G09G 3/3233

- (25) En (26) En
(21) 16202877.3 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.12.2015 KR 20150191800
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR PERSÖNLICH-
E IMMERSIVE VORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE FOR PERSONAL
IMMERSIVE DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR DISPO-
SITIF IMMERSIF PERSONNEL

- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouido-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Sanghoon, 10375 Goyang-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G09G 3/00** (11) **3 188 168 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16204173.5 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.12.2015 KR 20150191865
(54) • ANZEIGETAFEL UND PRÜFVERFAHREN
DAVON
• DISPLAY PANEL AND INSPECTION
METHOD THEREOF
• PANNEAU D'AFFICHAGE ET SON
PROCÉDÉ D'INSPECTION

- (71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128,
Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-
721, KR
(72) LEE, Jun Yeob, 38688 Gyeongsangbuk-do,
KR
(74) Harden, Henry Simon, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G09G 3/14** (11) **3 188 169 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16206661.7 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.12.2015 KR 20150191141
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND TIMING-
STEUERGERÄT
• DISPLAY DEVICE AND TIMING
CONTROLLER
• AFFICHEUR ET ORGANE DE COMMANDE
DE TEMPORISATION

- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouido-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) Kim, SeYoung, 413-811 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 188 170 A1**
G09G 3/3266

- (25) En (26) En
(21) 16206715.1 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 KR 20150189223
(54) • STEUERUNGSSCHALTUNG FÜR ELEK-
TROMAGNETISCHE SIGNALE, STEUE-
RUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROMAG-
NETISCHE SIGNALE UND ORGANISCHE
LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
• EM SIGNAL CONTROL CIRCUIT, EM
SIGNAL CONTROL METHOD AND
ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY
DEVICE
• CIRCUIT DE COMMANDE DE SIGNAL EM,
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SIGNAL
EM ET AFFICHEUR ÉLECTROLUMINES-
CENT ORGANIQUE

- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouido-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Hyoung-Su, 13903 Gyeonggi-do, KR
KIM, EuiTae, 10907 Gyeonggi-do, KR
SHIN, KiSeob, 05645 Seoul, KR
JEONG, Yongmin, 10379 Gyeonggi-do, KR
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G09G 3/20** (11) **3 188 171 A1**
G09G 5/00 **G09G 3/36**
G09G 3/3275

- (25) En (26) En
(21) 16207035.3 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.12.2015 KR 20150191810
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, QUELLLAUF-
WERKINTEGRIERTE SCHALTUNG, ZEIT-
GEBER UND ANSTEUERUNGSVERFAH-
REN DAFÜR
• DISPLAY DEVICE, SOURCE DRIVE INTE-
GRATED CIRCUIT, TIMING CONTROLLER
AND DRIVING METHOD THEREOF
• AFFICHEUR, CIRCUIT INTÉGRÉ DE
COMMANDE DE SOURCE, CONTRÔLEUR
DE SYNCHRONISATION ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE ASSOCIÉ

- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouido-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) HA, Sungchul, 10893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

G09G 3/20 → (51) **G06F 3/041**

G09G 3/30 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G09G 3/32** (11) **3 188 172 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14885060.5 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/092554 28.11.2014
(87) WO 2016/029577 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 CN 201410425976

- (54) • PIXELSCHALTUNG UND ANSTEU-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEI-
GEVORRICHTUNG
• PIXEL CIRCUIT AND DRIVE METHOD
THEREOF, AND DISPLAY DEVICE
• CIRCUIT DE PIXEL ET SON PROCÉDÉ
D'ATTAQUE, ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co.,
Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing
100176, CN
(72) YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **3 188 173 A2**

- (25) En (26) En
(21) 16194827.8 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.10.2015 KR 20150145995
(54) • DATENTREIBER UND DATENSPAN-
NUNGSEINSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR
• DATA DRIVER AND DATA VOLTAGE
SETTING METHOD THEREOF
• DONNÉES DE PILOTE ET PROCÉDÉ DE
RÉGLAGE DE DONNÉES DE TENSION
CORRESPONDANT

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR
(72) PARK, Jung Kook, 17113 Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **3 188 174 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16823633.9 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/070881 14.01.2016
(87) WO 2017/008484 2017/03 19.01.2017
(30) 15.07.2015 CN 201510417355

- (54) • PIXELANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND
ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SO-
WIE ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVOR-
RICHTUNG
• PIXEL DRIVE CIRCUIT AND DRIVE
METHOD THEREFOR, DISPLAY PANEL
AND DISPLAY APPARATUS
• CIRCUIT D'ATTAQUE DE PIXELS ET
PROCÉDÉ D'ATTAQUE ASSOCIÉ,
PANNEAU D'AFFICHAGE ET APPAREIL
D'AFFICHAGE

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN
(72) MA, Zhanjie, Beijing 100176, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 188 175 A2**

- (25) En (26) En
(21) 16204984.5 (22) 19.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 KR 20150187537

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR PERSÖNLICHE IMMERSIVE VORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE FOR PERSONAL IMMERSIVE DEVICE
- AFFICHEUR POUR DISPOSITIF IMMERSIF PERSONNEL

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Choonho, 413-200 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

KIM, Sangsoo, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

KIM, Dohyung, 10907 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

NA, Sehwan, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

KIM, Sohyun, 10356 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR

JUNG, Kyoungjune, 487-725 Pocheon-si, Gyeonggi-do, KR

PARK, Jinwoo, 410-380 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR

LEE, Jaeyoung, 150-782 Seoul, KR

JEON, Inyoung, 47217 Busan, KR

KIM, Mijung, 06923 Seoul, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 188 176 A1**

(25) En (26) En

(21) 16205051.2 (22) 19.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 KR 20150190421

- (54) • PIXEL, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- PIXEL, DISPLAY DEVICE COMPRISING THE SAME AND DRIVING METHOD THEREOF
- PIXEL, AFFICHEUR LE COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) YOON, SungWook, 10496 Gyeonggi-do, KR
PARK, Youngju, 133-725 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 188 177 A1**
G09G 3/3291

(25) En (26) En

(21) 16206597.3 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 KR 20150191421

- (54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGETAFEL, ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN ANZEIGEVORRICHTUNG

- ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY PANEL, ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE, AND METHOD OF DRIVING ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE

- PANNEAU D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D’AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, YongKyu, 412-220 Gyeonggi-do, KR
JANG, Seokyu, 10367 Gyeonggi-do, KR
LEE, ChangBok, 440-302 Gyeonggi-do, KR

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G09G 3/3233 → (51) **G09G 3/00**

G09G 3/3233 → (51) **G09G 3/3266**

G09G 3/3258 → (51) **G09G 3/3266**

(51) **G09G 3/3266** (11) **3 188 178 A1**
G09G 3/3258 **G09G 3/3233**

(25) En (26) En

(21) 16205877.0 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 KR 20150190902

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, GATE-ANTRIEBSEINHEIT UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- DISPLAY DEVICE, GATE DRIVING UNIT, AND DRIVING METHOD THEREOF
- AFFICHEUR, UNITÉ DE COMMANDE DE GRILLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) Sung, Kiyoung, 01351 Seoul, KR
Jung, SangHoon, 10360 Gyeonggi-do, KR
An, HeeYoung, 14438 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G09G 3/3266** (11) **3 188 179 A1**
G09G 3/36

(25) En (26) En

(21) 16207257.3 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 KR 20150189958

- (54) • GATE-ANTRIEBSMODUL UND GATE-IN-PANEL
- GATE DRIVING MODULE AND GATE-IN-PANEL
- MODULE DE COMMANDE DE GRILLE ET GRILLE INTÉGRÉE DANS LE PANNEAU

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) NOH, Seok, 32123 Chungcheongnam-do, KR
HAN, InHyo, 03308 Seoul, KR

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G09G 3/3266 → (51) **G02F 1/1345**

G09G 3/3266 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/3275 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/3291 → (51) **G09G 3/3233**

G09G 3/34 → (51) **G06F 1/32**

G09G 3/36 → (51) **G02F 1/1345**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/3266**

G09G 5/00 → (51) **G06T 19/00**

G09G 5/00 → (51) **G09G 3/20**

G09G 5/36 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G10H 1/36** (11) **3 188 180 A1**
H04R 3/00 **G10L 21/0208**
G10L 21/0272

(25) En (26) En

(21) 16206183.2 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 EP 15202791

- (54) • VERBESSERUNG EINER AUDIOAUFZEICHNUNG
- ENHANCING AN AUDIO RECORDING
- AMÉLIORER UN ENREGISTREMENT AUDIO

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516
CK The Hague, NL

Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gra- venhage, NL

(72) PRINS, Martin, 2564 BL The Hague, NL
STOKKING, Hans Maarten, 2292 CH Water- ingen, NL

Niamut, Omar Aziz, 3135 PA Vlaardingen, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

G10K 11/172 → (51) **F02C 7/045**

(51) **G10K 11/178** (11) **3 188 181 A1**
F01N 1/06 **G10L 21/0216**

(25) En (26) En

(21) 16207106.2 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201514986527

- (54) • AKTIVES LÄRMSCHUTZSYSTEM MIT QUELLENGETRENNTEN REFERENZSIGNALE
- ACTIVE NOISE-CONTROL SYSTEM WITH SOURCE-SEPARATED REFERENCE SIGNAL
- SYSTÈME DE RÉGULATION DU BRUIT ACTIF AVEC UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE SÉPARÉ À LA SOURCE

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) Butts, Donald Joseph, Stamford, CT 06901, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10K 11/34 → (51) **G01S 7/52**

(51) **G10K 15/02** (11) **3 188 182 A1**
(25) De (26) De
(21) 15203166.2 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *AKUSTISCHES SIGNAL*
• *ACOUSTIC SIGNAL*
• *SIGNAL ACOUSTIQUE*

(71) Meixner, Josip, Steingasse 19/43, 1170 Wien, AT

(72) Meixner, Josip, 1170 Wien, AT

(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

(51) **G10L 15/04** (11) **3 188 183 A1**
G10L 15/22

(25) En (26) En
(21) 17152524.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 23.04.2014 US 201461983025 P

(54) • *AUF WORTVERGLEICHEN BASIERENDES SPRACH-ENDPOINTING*
• *SPEECH ENDPOINTING BASED ON WORD COMPARISONS*
• *DÉTECTION DU POINT LIMITE BASÉE SUR DES COMPARAISONS DE MOTS*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) BUCHANAN, Michael, Mountain View, CA 94043, US

GUPTA, Pravir K., Mountain View, CA 94043, US

TANDIONO, Christopher Bo, Mountain View, CA 94043, US

(74) Pediani, Steven Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(62) 15164091.9 / 2 937 860

(51) **G10L 15/22** (11) **3 188 184 A1**
G10L 15/065

(25) En (26) En
(21) 16206094.1 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201562272710 P

14.01.2016 US 201614996180

(54) • *SPRACHSTEUERUNGSSYSTEM MIT DIALEKTERKENNUNG*
• *VOICE CONTROL SYSTEM WITH DIALECT RECOGNITION*
• *SYSTÈME DE COMMANDE VOCALE AVEC RECONNAISSANCE DE DIALECTE*

(71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN

(72) CHEN, Yong-Syuan, New Taipei City, TW

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G10L 15/22** (11) **3 188 185 A1**
G10L 15/065

(25) En (26) En
(21) 16206138.6 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201562272710 P

14.01.2016 US 201614996180

22.07.2016 US 201615217092

(54) • *SPRACHSTEUERUNGSSYSTEM MIT DIALEKTERKENNUNG*
• *VOICE CONTROL SYSTEM WITH DIALECT RECOGNITION*
• *SYSTÈME DE COMMANDE VOCALE AVEC RECONNAISSANCE DE DIALECTE*

(71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN

(72) CHEN, Yong-Syuan, New Taipei City, TW

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/04**

G10L 21/0208 → (51) **G10H 1/36**

G10L 21/0216 → (51) **G10K 11/178**

G10L 21/0272 → (51) **G10H 1/36**

G11B 20/10 → (51) **H04L 9/14**

(51) **G11B 27/10** (11) **3 188 186 A1**
G06F 17/30

(25) De (26) De
(21) 16000691.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.12.2015 EP 15003529

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ANZEIGEN VON CLIPS*
• *METHOD AND SYSTEMS FOR DISPLAYING CLIPS*
• *PROCEDE ET SYSTEMES DESTINE A AFFICHER DES CLIPS*

(71) Infoscreen GmbH, Staffelseestraße 8, 81477 München, DE

(72) Schneider, Martin, DE-80999 München, DE

Huppmann, Sarah, DE-81541 München, DE

Erfort, Markus, DE-80992 München, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **G11B 33/02** (11) **3 188 187 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14902540.5 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087375 25.09.2014

(87) WO 2016/045025 2016/13 31.03.2016

(54) • *ENDGERÄT*

• *TERMINAL*

• *TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HOU, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Ke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Xuzhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G11C 7/10 → (51) **G06F 12/0804**

(51) **G11C 11/00** (11) **3 188 188 A1**
G11C 11/16 **G11C 29/04**
G11C 13/00 **G06F 11/10**

(25) En (26) En
(21) 17150776.7 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.01.2011 US 201161438009 P

(54) • *SELBSTREFERENZLESEVERFAHREN EINER MAGNETISCHEN DIREKTZUGRIFFS-SPEICHERS MIT EINEM DRALL-DREHMOMENT*

• *SELF-REFERENCE READ METHOD OF A SPIN TORQUE MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY*

• *PROCÉDÉ DE LECTURE AUTO-REFERENCÉE D'UNE MÉMOIRE MAGNÉTIQUE À ACCÈS ALÉATOIRE À COUPLE DE SPIN*

(71) Everspin Technologies, Inc., 1347 North Alma School Road Suite 220, Chandler, Arizona 85224, US

(72) ALAM, Syed M., Chandler, AZ 85224, US

ANDRE, Thomas, Chandler, AZ 85224, US

CROFT, Matthew R., Chandler, AZ 85224, US

SUBRAMANIAN, Chitra, Chandler, AZ 85224, US

LIN, Halbert, Chandler, AZ 85224, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 12742660.9 / 2 671 229

G11C 11/16 → (51) **G11C 11/00**

G11C 13/00 → (51) **G11C 11/00**

(51) **G11C 17/16** (11) **3 188 189 A1**
G11C 17/18

(25) En (26) En
(21) 16204643.7 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 CN 201510974772

(54) • *KOMPAKTES EFUSE-ARRAY MIT UNTERSCHIEDLICHEN MOS-GRÖSSEN GEMÄSS DEM PHYSISCHEN ORT IN EINER WORTZEILE*

• *COMPACT EFUSE ARRAY WITH DIFFERENT MOS SIZES ACCORDING TO PHYSICAL LOCATION IN A WORD LINE*

• *RÉSEAU DE FUSIBLE ÉLECTRONIQUE COMPACT DE DIFFÉRENTES TAILLES MOS SELON L'EMPLACEMENT PHYSIQUE DANS UNE LIGNE DE MOTS*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

(72) YANG, Chia Chi, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

G11C 17/18 → (51) **G11C 17/16**

(51) **G11C 19/28** (11) **3 188 190 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14882170.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/091685 19.11.2014
(87) WO 2016/029569 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 CN 201410433475
(54) • *SCHIEBEREGISTEREINHEIT UND AN-
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GA-
TETREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGE-
VORRICHTUNG*
• *SHIFT REGISTER UNIT AND DRIVING
METHOD THEREFOR, GATE DRIVING
CIRCUIT AND DISPLAY DEVICE*
• *UNITÉ DE REGISTRE À DÉCALAGE ET
PROCÉDÉ D'ATTAQUE POUR CETTE
DERNIÈRE, CIRCUIT D'ATTAQUE DE
PORTE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co.,
Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing
100176, CN

(72) WANG, Shijun, Beijing 100176, CN
CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, CN
WANG, Lei, Beijing 100176, CN
XUE, Yanna, Beijing 100176, CN
JIANG, Wenbo, Beijing 100176, CN
LI, Yue, Beijing 100176, CN
BAO, Zhiying, Beijing 100176, CN
LV, Zhenhua, Beijing 100176, CN
XIAO, Wenjun, Beijing 100176, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **G11C 19/28** (11) **3 188 191 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14903436.5 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087967 30.09.2014
(87) WO 2016/049862 2016/14 07.04.2016
(54) • *SCHALTUNG FÜR SCHALTBETRIEB UND
ARRAYSCHALTUNG*
• *CIRCUIT FOR SHIFT OPERATION AND
ARRAY CIRCUIT*
• *CIRCUIT POUR UNE OPÉRATION DE
DÉCALAGE ET CIRCUIT DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Ronggang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHAO, Junfeng, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE

G11C 29/00 → (51) **G06F 12/0804**

G11C 29/04 → (51) **G11C 11/00**

G11C 29/14 → (51) **G06F 12/0804**

(51) **G21C 17/01** (11) **3 188 192 A1**
G21C 17/013 **G21C 19/20**
B62D 57/032

(25) En (26) En
(21) 16203390.6 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201514982130
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES
KERNREAKTORS UND VERFAHREN DA-
FÜR*
• *APPARATUS FOR INSPECTING NUCLEAR
REACTOR AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'INSPECTION DE RÉACTEUR
NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC,
3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC
28401, US
(72) MORRISON, William Aaron, Wilmington, NC
North Carolina 28402, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 17/013 → (51) **G21C 17/01**

(51) **G21C 17/10** (11) **3 188 193 A1**
G21C 17/108 **H03G 3/30**

(25) Ja (26) En
(21) 14900613.2 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/072723 29.08.2014
(87) WO 2016/031045 2016/09 03.03.2016
(54) • *NUKLEARE EXCORE-INSTRUMENTIE-
RUNGSVORRICHTUNG*
• *EXCORE NUCLEAR INSTRUMENTATION
DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSTRUMENTATION
NUCLÉAIRE EXTÉRIEUR AU C UR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) TSUDA Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
SAITO Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

G21C 17/108 → (51) **G21C 17/10**

G21C 19/20 → (51) **G21C 17/01**

(51) **G21K 1/04** (11) **3 188 194 A2**

(25) En (26) En
(21) 16191080.7 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 CN 201511001491
(54) • *KOLLIMATOR UND INSPEKTIONSSYS-
TEM DAMIT*
• *COLLIMATOR AND INSPECTION SYSTEM
HAVING THE SAME*
• *COLLIMATEUR ET SYSTÈME D'INSPEC-
TION DOTÉ DE CELUI-CI*
(71) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan,
Haidian District Beijing 100084, CN

Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A,
Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian
District Beijing 100084, CN

(72) KANG, Kejun, Beijing, 100084, CN
LI, Ying, Beijing, 100084, CN
LI, Jianmin, Beijing, 100084, CN
LI, Yulan, Beijing, 100084, CN
ZHU, Guoping, Beijing, 100084, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

H01B 1/00 → (51) **B22F 1/00**

H01B 1/00 → (51) **B22F 9/20**

H01B 1/22 → (51) **B22F 1/00**

H01B 1/22 → (51) **B22F 9/20**

H01B 1/22 → (51) **H01R 4/02**

(51) **H01B 3/00** (11) **3 188 195 A1**
H01B 7/02

(25) En (26) En
(21) 15307152.7 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HVDC-ZUBEHÖRS*
• *METHOD FOR PREPARING AN HVDC
ACCESSORY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
ACCESSOIRE HVDC*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris,
FR
(72) Nilsson, Susanne, 411 35 Göteborg, SE
Huuva, Ramona, 423 49 Torslanda, SE
Josefsson, Staffan, 411 31 Göteborg, SE
(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63,
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-
Reine, FR

H01B 3/00 → (51) **C08L 23/06**

H01B 3/10 → (51) **H01B 3/56**

H01B 3/18 → (51) **H01B 3/56**

H01B 3/30 → (51) **H01B 3/56**

H01B 3/40 → (51) **H01B 3/56**

H01B 3/44 → (51) **C08L 23/06**

H01B 3/46 → (51) **C08L 23/06**

(51) **H01B 3/56** (11) **3 188 196 A1**
H01B 7/282 **H01B 3/18**
H01B 3/30 **H01B 3/40**
H01B 3/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 15307151.9 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGS-ELEK-
TROGERÄT MIT HYBRIDISOLATION GE-
RINGER DICKE*
• *MEDIUM- OR HIGH-VOLTAGE THIN
ELECTRICAL APPARATUS WITH HYBRID
INSULATION*

- APPAREIL ÉLECTRIQUE MOYENNE OU HAUTE TENSION À ISOLATION HYBRIDE DE FAIBLE ÉPAISSEUR
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) GAUTSCHI, David, 5725 Leutwil, CH
LUESCHER, Robert, 5703 Seon, CH
KIEFFEL, Yannick, 38440 Saint-Jean-de-Bournay, FR
BIQUEZ, François, 73100 Pugny-Chatenod, FR
- (74) Brevallex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H01B 5/00	→ (51) B22F 1/00
H01B 5/00	→ (51) B22F 9/20
H01B 5/02	→ (51) C25D 7/00
H01B 7/00	→ (51) C08L 23/06
H01B 7/02	→ (51) C08L 23/06
H01B 7/02	→ (51) H01B 3/00
H01B 7/282	→ (51) H01B 3/56
H01B 7/295	→ (51) C08L 23/06
H01B 13/00	→ (51) B22F 9/20

- (51) **H01C 7/102** (11) **3 188 197 A1**
H01C 7/12 **H01H 85/44**
H02H 3/20 **H02H 9/04**
- (25) De (26) De
(21) 16204560.3 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
- (30) 16.12.2015 DE 102015225376
- (54) • ÜBERSpannungsschutzgerät vom Typ II
• OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE OF TYPE II
• APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS DE TYPE II
- (71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Durth, Rainer, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
- (74) Schmelcher, Thilo, RCD-Patent Postfach 3106, 52118 Herzogenrath, DE

H01C 7/12	→ (51) H01C 7/102
H01F 1/16	→ (51) C22C 38/00
H01F 1/34	→ (51) C04B 35/38

- (51) **H01F 3/10** (11) **3 188 198 A1**
H01F 38/14
- (25) De (26) De
(21) 15405077.7 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGS-LOSEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE IN EIN BEWEGTES SYSTEM EINER VERSCHIEBEEINRICHTUNG

- DEVICE FOR CONTACTLESS TRANSMISSION OF ELECTRIC ENERGY INTO A MOVING SYSTEM OF A SLIDING DEVICE
 - DISPOSITIF DE TRANSMISSION SANS CONTACT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS UN SYSTÈME MOBILE D'UN DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT
- (71) Schneeberger Holding AG, St. Urbanstrasse 12, 4914 Roggwil, CH
- (72) VIX, Martin, 4853 Riken, CH
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) H01F 3/10	(11) 3 188 199 A1
H01F 38/14	H01F 3/14
(25) De	(26) De
(21) 16205895.2	(22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

- (30) 31.12.2015 EP 15405077
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGS-LOSEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE IN EIN BEWEGTES SYSTEM EINER VERSCHIEBEEINRICHTUNG
• DEVICE FOR CONTACTLESS TRANSMISSION OF ELECTRIC ENERGY INTO A MOVING SYSTEM OF A SLIDING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION SANS CONTACT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS UN SYSTÈME MOBILE D'UN DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT
- (71) Schneeberger Holding AG, St. Urbanstrasse 12, 4914 Roggwil, CH
- (72) Vix, Martin, 4853 Riken, CH
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

H01F 3/14	→ (51) H01F 3/10
(51) H01F 7/00	(11) 3 188 200 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 14900473.1	(22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- BA ME
- (86) CN 2014/085432 28.08.2014
- (87) WO 2016/029408 2016/09 03.03.2016
- (54) • STAHLMAGNETKÖRPERANORDNUNG
• STEEL MAGNET BODY ASSEMBLY
• ENSEMBLE CORPS D'AIMANT EN ACIER
- (71) Shenzhen Zhichan Vibration Machinery Co., Ltd., Room 207 2nd Floor Building A5 A-5 Zone Tongfuyu Industrial Park Buchong Shajing Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
- (72) GONG, Shugang, Shenzhen Guangdong 518104, CN
HU, Shiwei, Shenzhen Guangdong 518104, CN
CHEN, Yaping, Shenzhen Guangdong 518104, CN
ZHAO, Jigao, Shenzhen Guangdong 518104, CN
LI, Changliang, Shenzhen Guangdong 518104, CN
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H01F 27/00** (11) **3 188 201 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14900426.9 (22) 27.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/072399 27.08.2014
- (87) WO 2016/030984 2016/09 03.03.2016
- (54) • VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER ÖLGEFÜLLTEN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
• METHOD FOR INSPECTING OIL-FILLED ELECTRICAL APPARATUS
• PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE REMPLI D'HUILE
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) KURIYAMA, Ryota, Tokyo 100-8310, JP
KATO, Fukutaro, Tokyo 100-8310, JP
NISHIURA, Ryuichi, Tokyo 100-8310, JP
TOYAMA, Satoru, Tokyo 100-8310, JP
MIZUNO, Kota, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) H01F 27/00	(11) 3 188 202 A1
(25) En	(26) En
(21) 17155911.5	(22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- BA ME
MA MD
- (30) 23.02.2015 JP 2015033415
- (54) • ELEKTRONISCHE KOMPONENTE
• ELECTRONIC COMPONENT
• COMPOSANT ÉLECTRONIQUE
- (71) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi, Chuo-ku, Tokyo, 104-8547, JP
- (72) KAWARAI, Mitsugu, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
YAMADA, Satoru, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
KIKUCHI, Kazuyuki, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
KAJIYAMA, Tomohiro, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
OOKI, Juichi, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
TAKAHASHI, Motomi, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
OTSUKA, Tsutomu, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
- (74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (62) 16156895.1 / 3 067 902

H01F 38/14	→ (51) H01F 3/10
H01G 2/08	→ (51) H01L 25/07
H01G 2/10	→ (51) H01L 25/07
H01G 4/224	→ (51) H01L 25/07
H01G 9/035	→ (51) H01G 11/64
H01G 9/10	→ (51) C03C 3/16
H01G 11/28	→ (51) C09D 127/16
H01G 11/60	→ (51) H01G 11/64
H01G 11/62	→ (51) H01G 11/64

(51) **H01G 11/64** (11) **3 188 203 A1**
H01G 9/035 **H01G 11/60**
H01G 11/62 **H01M 10/0567**
H01M 10/0569

(25) Ja (26) En
(21) 15855531.8 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079866 22.10.2015
(87) WO 2016/068022 2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 JP 2014221683

(54) • **ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR ELEKTRO-
CHEMISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTROLYTE SOLUTION AND ELEC-
TROCHEMICAL DEVICE**
• **SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE ET DISPO-
SITIF ÉLECTROCHIMIQUE**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TAKAHASHI Kenzou, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01G 11/80 → (51) **C03C 3/16**

H01G 11/82 → (51) **C03C 3/16**

(51) **H01H 1/50** (11) **3 188 204 A1**
H01H 77/10

(25) En (26) En
(21) 16189442.3 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 KR 20150187788

(54) • **KONTAKTSTRUKTUR FÜR EINEN LUFT-
SCHALTER**
• **STRUCTURE OF CONTACTS FOR AIR
CIRCUIT BREAKER**
• **STRUCTURE DE CONTACTS POUR
DISJONCTEUR À AIR**

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu
Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR

(72) PARK, Woojin, 14118 Gyeonggi-do, KR

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

H01H 3/14 → (51) **H04R 1/10**

H01H 9/02 → (51) **H04R 1/10**

H01H 9/04 → (51) **H02B 1/28**

(51) **H01H 9/26** (11) **3 188 205 A1**
H02B 13/065 **H01H 33/12**
H01H 9/28

(25) En (26) En
(21) 16197800.2 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 KR 20150190351

(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINER
RINGLEITUNGSEINHEIT**
• **INTERLOCK APPARATUS OF RING MAIN
UNIT**

• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UNITÉ
PRINCIPALE ANNULAIRE**

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu
Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR

(72) PARK, Jinhyun, 14118 Gyeonggi-do, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(51) **H01H 9/56** (11) **3 188 206 A1**
H01H 47/32 **H01H 50/54**
H01H 50/00

(25) En (26) En
(21) 16198851.4 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 US 201514976098

(54) • **LICHTBOGENENERGIEREDUZIERUNGS-
VERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR
MEHRPHASIGE SCHALTVOORRICHTUN-
GEN**

• **ARC ENERGY REDUCTION METHOD AND
APPARATUS FOR MULTI-PHASE
SWITCHING DEVICES**

• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'ÉNERGIE
D'ARC ET APPAREIL POUR DISPOSITIFS
DE COMMUTATION MULTIPHASE**

(71) Schneider Electric USA, Inc., Boston One
Campus 800 Federal Street, Andover, MA
01810, US

(72) JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, North
Carolina 27606-2623, US
WHITE, Matthew L., Raleigh, North Carolina
27606, US

EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, North
Carolina 27571-9525, US
FREEMAN, Alan, Raleigh, North Carolina, US
WEILER, Richard Karl, Wake Forest, North
Carolina 27587-6299, US

(74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **H01H 33/36** (11) **3 188 207 A1**
H01H 33/40

(25) En (26) En
(21) 16197014.0 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 KR 20150008552 U

(54) • **MANUELLE LADEVORRICHTUNG FÜR
VAKUUMSCHALTER**
• **MANUAL CHARGING APPARATUS FOR
VACUUM INTERRUPTER**
• **APPAREIL DE CHARGEMENT MANUEL
POUR INTERRUPTEUR À VIDE**

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu
Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR

(72) LEE, Jaewon, Gyeonggi-do 14118, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

H01H 33/40 → (51) **H01H 33/36**

H01H 47/32 → (51) **H01H 9/56**

H01H 50/00 → (51) **H01H 9/56**

(51) **H01H 50/30** (11) **3 188 208 A1**

(25) En (26) En
(21) 16198894.4 (22) 15.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 KR 20150190348

(54) • **GLEICHSTROMRELAIS**
• **DIRECT CURRENT RELAY**
• **RELAIS À COURANT CONTINU**

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu
Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR

(72) YANG, Junhyuk, Gyeonggi-do 14118, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

H01H 50/54 → (51) **H01H 9/56**

H01H 71/02 → (51) **H01H 83/14**

(51) **H01H 71/44** (11) **3 188 209 A1**

(25) En (26) En
(21) 16189492.8 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 KR 20150187794

(54) • **VERZÖGERUNGSZEITERZEUGUNGSVOR-
RICHTUNG FÜR EINEN LUFTLEISTUNGS-
SCHALTER**

• **DELAY TIME GENERATION APPARATUS
FOR AIR CIRCUIT BREAKER**

• **APPAREIL DE GÉNÉRATION DE TEMPS
DE RETARD POUR DISJONCTEUR À AIR**

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu
Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR

(72) LEE, Kyuho, 14118 Gyeonggi-do, KR

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **H01H 71/50** (11) **3 188 210 A1**
H01H 71/62

(25) En (26) En
(21) 16197808.5 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 KR 20150187746

(54) • **MEHRPOLIGER KOMPAKTLEISTUNGS-
SCHALTER**

• **MULTI-POLE MOLDED CASE CIRCUIT
BREAKER**

• **DISJONCTEUR À BOÎTIER MOULÉ
MULTIPOLAIRE**

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu
Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR

(72) SEO, Jaekwan, Gyeonggi-do 14118, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

H01H 71/62 → (51) **H01H 71/50**

H01H 77/10 → (51) **H01H 1/50**

(51) **H01H 83/14** (11) **3 188 211 A1**
H01H 83/22 **H01H 71/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16207238.3 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 FR 1563427

- (54) • ELEKTRISCHE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DEN LEISTUNGSSCHUTZ
- MINIATURE CIRCUIT BREAKER
- APPAREIL ÉLECTRIQUE DE PROTECTION AU FORMAT MODULAIRE

(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) LECLERCQ, Benjamin, 83440 MONTAUR-ROUX, FR
CARINCOTTE, Christian, 06710 MALAUS-SENE, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

H01H 83/22 → (51) **H01H 83/14**

H01H 85/44 → (51) **H01C 7/102**

(51) **H01J 21/10** (11) **3 188 212 A1**
H03F 3/44 **H05G 1/22**
A23L 3/26 **A61L 2/00**
A61L 11/00 **B09C 1/00**
C02F 1/00 **C02F 1/30**
H05G 1/10

(25) En (26) En

(21) 16191333.0 (22) 16.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.05.2009 US 467974

18.05.2009 PCT/US2009/044410

(27) 16.11.2009 PCT/US2009/064619

- (54) • VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON KASKADIERTELEKTRONENRÖHRENSTUFEN
- METHOD OF ACTIVATING CASCADED ELECTRON TUBE STAGES
- PROCÉDÉ D'ACTIVATION DES ÉTAGES CASCADES DE TUBE D'ÉLECTRON

(71) Advanced Fusion Systems LLC, 11 Edmond Road, Newtown, CT 06470, US

(72) BIRNBACH, Curtis A., New Rochelle, NY 10804, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(62) 09845045.5 / 2 433 292

H01J 27/02 → (51) **G01N 27/62**

(51) **H01J 35/02** (11) **3 188 213 A1**
H01J 35/06

(25) Zh (26) En

(21) 15813227.4 (22) 19.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087488 19.08.2015

(87) WO 2016/029811 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 CN 201410419359

- (54) • ELEKTRONENQUELLE, RÖNTGENSTRAHLENQUELLE UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DER RÖNTGENQUELLE
- ELECTRON SOURCE, X-RAY SOURCE AND DEVICE USING X-RAY SOURCE
- SOURCE D'ÉLECTRONS, SOURCE DE RAYONS X ET DISPOSITIF UTILISANT LA SOURCE DE RAYONS X

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl. Block A Tongfang Building Shuangqinglu Hadian District, Beijing 100084, CN

(72) TANG, Huaping, Beijing 100084, CN

CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN

LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN

WANG, Yonggang, Beijing 100084, CN

QIN, Zhanfeng, Beijing 100084, CN

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 35/06 → (51) **H01J 35/02**

(51) **H01J 37/08** (11) **3 188 214 A1**
H01J 37/317

(25) En (26) En

(21) 16181189.8 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201514982544

- (54) • BORONHALTIGE DOTIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR VERBESSERUNG EINES IONENSTRAHLSTROMS UND DER LEISTUNG WÄHREND EINER BORONIONENIMPLANTATION

- BORON-CONTAINING DOPANT COMPOSITIONS, SYSTEMS AND METHODS OF USE THEREOF FOR IMPROVING ION BEAM CURRENT AND PERFORMANCE DURING BORON ION IMPLANTATION

- COMPOSITIONS DE DOPANT CONTENANT DU BORE, SYSTÈMES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR AMÉLIORER LE FAISCEAU IONIQUE ET LA PERFORMANCE LORS D'IMPLANTATION D'IONS DE BORE

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US

(72) Sinha, Ashwini K., East Amherst, NY 14051, US
Smith, Stanley M., Clarence Center, NY 14032, US

Heiderman, Douglas C., Akron, NY 14001, US

Campeau, Serge M., Orchard Park, NY 14127, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **H01J 37/317** (11) **3 188 215 A2**
H01L 21/266

(25) En (26) En

(21) 16163887.9 (22) 09.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.02.2010 US 302861 P

- (54) • EINSTELLBARE LOCHMASKENANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN
- AN ADJUSTABLE SHADOW MASK ASSEMBLY FOR USE IN SOLAR CELL FABRICATIONS

- ENSEMBLE MASQUE PERFORÉ RÉGLABLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES

(71) Intevac, Inc., 3560 Bassett Street, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHUN, Moon, San Jose, CA 95120, US
ADIBI, Babak, Los Altos, CA, US

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(62) 11742754.2 / 2 534 674

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/08**

H01L 21/02 → (51) **C09J 179/08**

H01L 21/225 → (51) **H01L 29/10**

H01L 21/265 → (51) **H01L 29/10**

H01L 21/266 → (51) **H01J 37/317**

(51) **H01L 21/28** (11) **3 188 216 A1**
H01L 29/423 **H01L 29/66**
H01L 29/78 **H01L 29/792**
H01L 27/1157 **H01L 27/11573**

(25) En (26) En

(21) 16201552.3 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 JP 2015255923

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) MIHARA, Tatsuyoshi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01L 21/285** (11) **3 188 217 A2**
H01L 21/768 **H01L 21/8234**
H01L 27/088

(25) En (26) En

(21) 17151880.6 (22) 20.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.10.2007 US 983091 P

04.01.2008 US 969854

- (54) • VERFAHREN, STRUKTUREN UND ENTWÜRFE FÜR SELBSTAUSRICHTENDE LOKALE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
- METHODS, STRUCTURES AND DESIGNS FOR SELF-ALIGNING LOCAL INTERCONNECTS USED IN INTEGRATED CIRCUITS
- PROCÉDÉS, STRUCTURES ET CONCEPTIONS D'INTERCONNEXIONS LOCALES À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE UTILISÉS DANS DES CIRCUITS INTÉGRÉS

(71) Tela Innovations, Inc., 485 Alberto Way, Suite 115, Los Gatos, CA 95032, US

(72) Smayling, Michael C, Campbell, CA California 95008, US

Becker, Scott T, Campbell, CA California 95008, US

(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 08842026.0 / 2 206 146

(51) **H01L 21/288** (11) **3 188 218 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14900386.5 (22) 28.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/072528 28.08.2014

(87) WO 2016/031004 2016/09 03.03.2016

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS SOWIE HALBLEITERBAUELEMENT
- SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) NISHIZAWA, Koichiro, Tokyo 100-8310, JP
KIYOI, Akira, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01L 21/301 → (51) **C09J 7/00**

H01L 21/301 → (51) **C09J 201/00**

H01L 21/304 → (51) **C09J 179/08**

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/368**

(51) **H01L 21/368** (11) **3 188 219 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/786**
H01L 51/05 **H01L 51/40**

(25) Ja (26) En

(21) 15835627.9 (22) 28.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074448 28.08.2015

(87) WO 2016/031968 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014175793

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES HALBLEITERFILMS, HALBLEITERFILM UND FELDDEFFEKTTTRANSISTOR
- FABRICATION METHOD OF SEMICONDUCTOR FILM, SEMICONDUCTOR FILM, AND FIELD EFFECT TRANSISTOR
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM SEMI-CONDUCTEUR, FILM SEMI-CONDUCTEUR, ET TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(72) TAKEYA Junichi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

SOEDA Junshi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

H01L 21/52 → (51) **C09J 7/00**

H01L 21/52 → (51) **C09J 201/00**

(51) **H01L 21/56** (11) **3 188 220 A2**
H01L 23/31 **H01L 23/48**

(25) En (26) En

(21) 16202082.0 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.12.2015 US 201514965039

- (54) • NACKTCHIPINTEGRATION MIT GE-DRUCKTEN KOMPONENTEN
- BARE DIE INTEGRATION WITH PRINTED COMPONENTS
- INTÉGRATION DE PUCES NUES AYANT DES COMPOSANTS IMPRIMÉS

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) NG, Tse Nga, San Diego, CA California 92122, US

MEI, Ping, San Jose, CA California 95128, US

KRUSOR, Brent S., Fremont, CA California 94536-2412, US

WHITING, Gregory L., Menlo Park, CA California 94025, US

READY, Steven E., Los Altos, CA California 94024, US

VERES, Janos, San Jose, CA California 95124, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01L 21/60** (11) **3 188 221 A1**
H01L 23/488

(25) Zh (26) En

(21) 14902339.2 (22) 23.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087183 23.09.2014

(87) WO 2016/044993 2016/13 31.03.2016

- (54) • FUNKFREQUENZENERGIEANORDNUNG UND SENDEMPFÄNGER-VORRICHTUNG
- RADIO FREQUENCY POWER ASSEMBLY AND TRANSCEIVER DEVICE
- ENSEMBLE DE PUISSANCE À RADIOFRÉQUENCES ET DISPOSITIF ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, An, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Yanhai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 21/60** (11) **3 188 222 A1**
H01L 23/12 **H01L 23/50**

(25) Ja (26) En

(21) 15836675.7 (22) 28.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074525 28.08.2015

(87) WO 2016/031989 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014175507

- (54) • ZYLINDRISCHER FORMKÖRPER FÜR CUSÄULEN FÜR EINE HALBLEITERVERBINDUNG
- CYLINDRICAL FORMED BODY FOR Cu PILLARS FOR SEMICONDUCTOR CONNECTION
- CORPS FAÇONNÉ CYLINDRIQUE POUR COLONNES EN Cu DE CONNEXION DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) Nippon Micrometal Corporation, 158-1, Oaza-Sayamagahara, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP

Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 7-16-3, Ginza, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP

(72) YAMADA, Takashi, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP

ODA, Daizo, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP

HAIBARA, Teruo, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP

TERASHIMA, Shinichi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 21/60 → (51) **C09J 7/00**

H01L 21/60 → (51) **C09J 201/00**

(51) **H01L 21/66** (11) **3 188 223 A1**
H01L 27/146

(25) En (26) En

(21) 16207482.7 (22) 30.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 KR 20150191497

- (54) • PADBEREICH EINES ARRAY-SUBSTRATS FÜR EINEN RÖNTGENDETEKTOR, ARRAY-SUBSTRAT FÜR EINEN RÖNTGENDETEKTOR UND DAMIT VERSEHENER RÖNTGENDETEKTOR

- PAD AREA OF AN ARRAY SUBSTRATE FOR X-RAY DETECTOR, ARRAY SUBSTRATE FOR AN X-RAY DETECTOR AND X-RAY DETECTOR COMPRISING THE SAME

- PLAQUE D'UN SUBSTRAT MATRICIEL POUR DÉTECTEUR DE RAYONS X, SUBSTRAT MATRICIEL POUR DÉTECTEUR DE RAYONS X ET UN DÉTECTEUR DE RAYONS X LE COMPRENANT

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) YOON, JaeHo, 39840 Gyeongsangbuk-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 21/66 → (51) **G01N 21/956**

H01L 21/66 → (51) **G01R 1/073**

(51) **H01L 21/687** (11) **3 188 224 A1**
C30B 25/12

(25) En (26) En

(21) 17154584.1 (22) 30.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.12.2012 US 201261747613 P

15.03.2013 US 201361788744 P

15.03.2013 US 201361790445 P

15.03.2013 US 201361793999 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HETEROSTRUKTUREN MIT REDUZIERTER VERSPANNUNG DURCH RADIALE DEHNUNG
- PROCESSES AND APPARATUS FOR PREPARING HETEROSTRUCTURES WITH REDUCED STRAIN BY RADIAL DISTENSION
- PROCESSUS ET APPAREIL DE PRÉPARATION D'HÉTÉROSTRUCTURES À CONTRAINTE RÉDUITE PAR DISTENSION RADIALE

- (71) SunEdison Semiconductor Limited, 15-01 Straits Trading Building 9 Battery Road, Singapore 049910, SG
(72) FALSTER, Robert J., St. Peters, MO 63376, US
VORONKOV, Vladimir V., St. Peters, MO 63376, US
PITNEY, John A., St. Peters, MO 63376, US
ALBRECHT, Peter D., St. Peters, MO 63376, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 13821770.8 / 2 939 257

(51) **H01L 21/768** (11) **3 188 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 16204243.6 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 22.12.2015 CN 201510970425
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT MIT LOKALEM INTERCONNECT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SEMICONDUCTOR DEVICE WITH LOCAL INTERCONNECT STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AYANT UNE STRUCTURE D'INTERCONNEXION LOCALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN
(72) FU, Fenghua, Shanghai, 201203, CN
YU, Yunchu, Shanghai, 201203, CN
SHEN, Yihua, Shanghai, 201203, CN
PAN, Jian, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/285**

H01L 21/77 → (51) **G03F 1/44**

H01L 21/77 → (51) **H01L 27/12**

(51) **H01L 21/8234** (11) **3 188 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207183.1 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 30.12.2015 CN 201511021410
(54) • MOSFET MIT VERGRABENEM KANAL UND OBERFLÄCHENKANAL-MOSFET DESSELBEN TYPUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• A BURIED-CHANNEL MOSFET AND A SURFACE-CHANNEL MOSFET OF A SAME TYPE AND FABRICATION METHOD THEREOF
• MOSFET À CANAL ENTERRÉ ET MOSFET À CANAL DE SURFACE D'UN MÊME TYPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT

- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang

- Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) CHIU, Tzu Yin, Shanghai, 201203, CN
DROWLEY, Clifford Ian, Shanghai, 201203, CN
KOH, Leong Tee, Shanghai, 201203, CN
JIANG, Yulei, Shanghai, 201203, CN
YU, Daqiang, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/8234 → (51) **H01L 21/285**

(51) **H01L 21/8238** (11) **3 188 227 A1**
H01L 27/092 **H01L 29/417**
(25) En (26) En
(21) 16204646.0 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 25.12.2015 CN 201510993741
(54) • FIN-FET-VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FIN-FET DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREOF
• DISPOSITIF FINFET ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN
(72) LI, Yong, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/8238 → (51) **H01L 29/10**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 29/786**

H01L 23/12 → (51) **G09K 3/10**

H01L 23/12 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/29 → (51) **G08L 83/04**

H01L 23/29 → (51) **G09K 3/10**

(51) **H01L 23/31** (11) **3 188 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200544.1 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 31.12.2015 US 201562273478 P
03.11.2016 US 201615342138
(54) • HALBLEITERGEHÄUSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SEMICONDUCTOR PACKAGE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• EMBALLAGE À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

- (72) Hsu, Wen-Sung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
Lin, Shih-Chin, 335 Taoyuan City, TW
Hsiung, Ming-Jen, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H01L 23/31 → (51) **G08L 83/04**

H01L 23/31 → (51) **G09K 3/10**

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/56**

(51) **H01L 23/36** (11) **3 188 229 A1**
H01L 23/427 **H01L 25/00**
H05K 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 15835438.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/073829 25.08.2015
(87) WO 2016/031807 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171058
(54) • HOCHFREQUENZMODUL
• HIGH-FREQUENCY MODULE
• MODULE À HAUTE FRÉQUENCE
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HARAUCHI, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SAMESHIMA, Fuminori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
NISHIHARA, Jun, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TSUYAMA, Yoshinori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 23/36 → (51) **H02M 7/00**

H01L 23/40 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/427 → (51) **G06F 1/20**

H01L 23/427 → (51) **H01L 23/36**

(51) **H01L 23/473** (11) **3 188 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 15203217.3 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG ELEKTRO-NISCHER VORRICHTUNGEN
• LIQUID COOLING OF ELECTRONIC DEVICES
• REFROIDISSEMENT DE LIQUIDE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) OPRINS, Herman, 3001 Leuven, BE
CHERMAN, Vladimir, 3001 Leuven, BE
BEYNE, Eric, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

H01L 23/473 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/473 → (51) **H05K 7/20**
H01L 23/48 → (51) **H01L 21/56**
H01L 23/488 → (51) **H01L 21/60**
H01L 23/50 → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 23/58** (11) **3 188 231 A1**
G09C 1/00
(25) En (26) En
(21) 15307161.8 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ
EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNGS-
VORRICHTUNG (IC)**
• **SYSTEM AND METHOD FOR
PROTECTING AN INTEGRATED CIRCUIT
(IC) DEVICE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
PROTÉGER UN DISPOSITIF DE CIRCUIT
INTÉGRÉ**
(71) Secure-IC SAS, 15 rue Claude Chappe,
35510 Cesson-Sévigné, FR
(72) GUILLEY, Sylvain, 75013 PARIS, FR
PORTEBOEUF, Thibault, 75013 PARIS, FR
DANGER, Jean-Luc, 92160 ANTONY, FR
(74) Hnich-Gasri, Naïma, Marks & Clerk France
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand,
94117 Arcueil Cedex, FR

H01L 25/00 → (51) **H01L 23/36**

(51) **H01L 25/07** (11) **3 188 232 A1**
H01G 2/08 **H01G 2/10**
H01G 4/224 **H01L 23/40**
H01L 23/473 **H01L 25/18**
(25) Ja (26) En
(21) 15836567.6 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/064397 20.05.2015
(87) WO 2016/031317 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172167
(54) • **LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT
UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG
EINES LEISTUNGSHALBLEITERBAUELE-
MENTS**
• **POWER SEMICONDUCTOR DEVICE AND
POWER SEMICONDUCTOR DEVICE
PRODUCTION METHOD**
• **DISPOSITIF À SEMIConDUCTEURS DE
PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION D'UN DISPOSITIF À SEMIConduc-
TEURS DE PUISSANCE**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KUSUKAWA, Junpei, Tokyo 100-8280, JP
NAKATSU, Kinya, Tokyo 100-8280, JP
IDE, Eiichi, Tokyo 100-8280, JP
OONISHI, Masami, Tokyo 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

H01L 25/07 → (51) **H02M 7/00**

H01L 25/18 → (51) **H01L 25/07**

(51) **H01L 27/02** (11) **3 188 233 A2**
A61B 5/053

(25) De (26) De
(21) 16002582.1 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 11.12.2015 DE 102015016091
(54) • **AKTIVE SCHUTZSCHALTUNG FÜR EINEN
MESSVERSTÄRKER IN EINEM ELEKTRO-
DENGÜRTEL FÜR EINEN ELEKTRISCHEN
IMPEDANZTOMOGRAPHEN**
• **ACTIVE CIRCUIT PROTECTION FOR A
MEASUREMENT REINFORCER IN AN
ELECTRODE BELT FOR AN ELECTRICAL
IMPEDANCE TOMOGRAPH**
• **CIRCUIT DE PROTECTION ACTIF POUR
UN AMPLIFICATEUR DE MESURE DANS
UNE BANDE D'ÉLECTRODES POUR UN
TOMOGRAPHE À IMPÉDANCE ÉLEC-
TRIQUE**
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moisinger Allee
53-55, 23558 Lübeck, DE
(72) Li, Jianhua, 23558 Lübeck, DE
Sattler, Frank, 23558 Lübeck, DE
Hiltawsky, Karsten, 23617 Stockelsdorf, DE

(51) **H01L 27/06** (11) **3 188 234 A1**
H01L 27/11546 **H01L 29/66**
H01L 21/8234 **H01L 27/11541**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16166144.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.12.2015 FR 1563435
(54) • **INTEGRIERTER SCHALTKREIS UND SEIN
HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME**
• **CIRCUIT INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION**
(71) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue
Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
(72) PIAZZA, Fausto, 38000 GRENOBLE, FR
LAGRASTA, Sebastien, 38660 LA
TERRASSE, FR
BIANCHI, Raul Andres, 73800 MYANS, FR
JEANNOT, Simon, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/285**

H01L 27/092 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 27/11546 → (51)
H01L 27/06

H01L 27/1157 → (51) **H01L 21/28**

H01L 27/11573 → (51)
H01L 21/28

(51) **H01L 27/12** (11) **3 188 235 A1**
H01L 21/77
(25) Zh (26) En
(21) 14891131.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(86) CN 2014/091555 19.11.2014
(87) WO 2016/029564 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 CN 201410438637
(54) • **ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR, ANZEIGETAFEL UND
ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **ARRAY SUBSTRATE AND MANUFAC-
TURING METHOD THEREOF, DISPLAY
PANEL AND DISPLAY DEVICE**
• **SUBSTRAT MATRICIEL ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION, ÉCRAN
D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE**
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.,
No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176,
CN
(72) ZHAN, Hongming, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H01L 27/12** (11) **3 188 236 A1**
H01L 29/786

(25) En (26) En
(21) 16176330.5 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.12.2015 KR 20150187565
(54) • **DÜNNSCHICHTTRANSISTORSUBSTRAT
UND ANZEIGE DAMIT**
• **THIN FILM TRANSISTOR SUBSTRATE
AND DISPLAY USING THE SAME**
• **SUBSTRAT DE TRANSISTOR À FILM
MINCE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
UTILISANT CELUI-C**

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) NOH, Soyoung, 410-380 Goyang-si,
Gyeonggi-do, KR
JEON, Jinchae, 10908 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR
CHOI, Seungchan, 10908 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR
LEE, Junho, 413-841 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR
LEE, Youngjang, 152-770 Seoul, KR
RYU, Sungbin, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR
KIM, Kitae, 06998 Seoul, KR
CHO, Bokyoung, 07411 Seoul, KR
YOON, Jeanhan, 10927 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR
CHUNG, Uijin, 411-320 Goyang-si,
Gyeonggi-do, KR
LEE, Jihye, 01705 Seoul, KR
KIM, Eunsung, 735-705 Gunpo-si,
Gyeonggi-do, KR
SHIN, Hyunsoo, 10898 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR
MOON, Kyeongju, 151-930 Seoul, KR
KIM, Hyojin, 100-822 Seoul, KR
KIM, Wonkyung, 612-780 Busan, KR
LEE, Jeyhyun, 44651 Ulsan, KR
JE, Soyeon, 10403 Goyang-si, Gyeonggi-do,
KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01L 27/12 → (51) **H01L 27/32**

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 27/14** (11) **3 188 237 A1**
H01L 27/15 **H01L 33/38**
H01L 33/32 **H01L 33/02**
H01L 31/0304 **H01L 33/00**
H01L 33/62 **H01L 31/02**
- (25) En (26) En
(21) 16197569.3 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.08.2011 US 201113210249
- (54) • HOCHSPANNUNGSFESTKÖRPERWAND-
LER SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND
VERFAHREN
• HIGH-VOLTAGE SOLID-STATE TRANS-
DUCERS AND ASSOCIATED SYSTEMS
AND METHODS
• TRANSDUCTEURS À SEMI-CONDUCTEURS
HAUTE TENSION ET SYSTÈMES
ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) SCHUBERT, Martin F., Boise, ID 83716, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12823667.6 / 2 745 323

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 188 238 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16203843.4 (22) 13.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.12.2015 FR 1563457
- (54) • FLUGZEIT-ERFASSUNGSPIXEL
• PIXEL FOR DETECTING FLIGHT TIME
• PIXEL DE DÉTECTION DE TEMPS DE VOL
- (71) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue
Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
- COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015
Paris, FR
- (72) ROY, François, 38180 SEYSSINS, FR
- GUILLON, Marie, 38120 FONTANIL-
CORNILLON, FR
- CAZAUX, Yvon, 38100 GRENOBLE, FR
- RODRIGUES, Boris, 38000 GRENOBLE, FR
- ROCHAS, Alexis, 38500 COUBLEVIE, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 188 239 A2**
(25) En (26) En
(21) 16207468.6 (22) 30.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.12.2015 KR 20150191490
- (54) • ARRAY-SUBSTRAT EINES RÖNTGEN-
STRAHLENDETEKTORS, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES ARRAY-SUB-
STRATS EINES RÖNTGENSTRAHLENDE-
TEKTORS, UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES RÖNTGENDETEKTORS
• ARRAY SUBSTRATE OF X-RAY
DETECTOR, METHOD FOR MANUFAC-
TURING ARRAY SUBSTRATE OF X-RAY
DETECTOR, AND METHOD FOR MANU-
FACTURING X-RAY DETECTOR
• SUBSTRAT MATRICIEL DE DÉTECTEUR
DE RAYONS X, PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE SUBSTRAT MATRICIEL DE

- DÉTECTEUR DE RAYONS X, ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UN DÉTECTEUR DE
RAYONS X*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) Yoon, JaeHo, 718-833 Gyeongsangbuk-do,
KR
Kang, MoonSoo, 41430 Daegu, KR
Lee, JaeKwang, 42685 Daegu, KR
Park, ShiHyung, 48073 Busan, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 188 240 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207475.1 (22) 30.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.12.2015 KR 20150191494
- (54) • ARRAY-SUBSTRAT FÜR EINEN RÖNT-
GENDETEKTOR UND RÖNTGENDETEK-
TOR DAMIT
• ARRAY SUBSTRATE FOR X-RAY
DETECTOR AND X-RAY DETECTOR
COMPRISING THE SAME
• SUBSTRAT MATRICIEL POUR DÉTEC-
TEUR PAR RAYONS X ET DÉTECTEUR
PAR RAYONS X LE COMPRÉSENT
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) YOON, JaeHo, 39840 Gyeongsangbuk-do,
KR
KANG, MoonSoo, 41430 Daegu, KR
LEE, JaeKwang, 42685 Daegu, KR
PARK, ShiHyung, 48073 Busan, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

H01L 27/146 → (51) **H01L 21/66**

H01L 27/148 → (51) **H04N 5/361**

- (51) **H01L 27/15** (11) **3 188 241 A1**
H01L 33/38
- (25) En (26) En
(21) 16207073.4 (22) 28.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.12.2015 TW 104144505
- (54) • LEUCHTDIODENCHIP
• LIGHT-EMITTING DIODE CHIP
• PUCE DE DIODE ÉLECTROLUMINES-
CENTE
- (71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E.
3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075
Hsinchu, TW
- (72) KUO, Shiou-Yi, 806 Qianzhen Dist.,
Kaohsiung City, TW
LIN, Chao-Hsien, 241 Sanzhong Dist., New
Taipei City, TW
YANG, Ya-Ru, 300 North Dist., Hsinchu City,
TW
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 27/15 → (51) **H01L 27/14**

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 188 242 A1**
H01L 51/50
- (25) Ko (26) En
(21) 15836568.4 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/008597 18.08.2015
- (87) WO 2016/032160 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 KR 20140113713
- (54) • ANZEIGETADEL UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• DISPLAY PANEL AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME
• ÉCRAN D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) GEE, Moon Bae, Paju-si Gyeonggi-do 10895,
KR
PARK, Han Sun, Paju-si Gyeonggi-do 10845,
KR
KIM, Su Hyeon, Paju-si Gyeonggi-do 10845,
KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 188 243 A1**
H01L 27/12
- (25) En (26) En
(21) 16203389.8 (22) 12.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.12.2015 KR 20150188445
- (54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE AN-
ZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZU DEREN HERSTELLUNG
• ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY
DEVICE AND METHOD OF FABRICATING
THE SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLU-
MINESCENT ORGANIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) NAM, Kyoung-Jin, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jeong-Oh, Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yong-Min, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 188 244 A1**
H01L 51/52
- (25) En (26) En
(21) 16204821.9 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.12.2015 KR 20150191375
- (54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE
DIODE ANZEIGEVORRICHTUNG
• ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE
DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR A DIODES ÉLECTROLUMI-
NESCENTES ORGANIQUES
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

- (72) CHOI, JeongHyeon, 03493 Seoul, KR
PARK, JaeHee, 39448 Gyeongsangbuk-do, KR
HAN, Joonsoo, 10311 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 27/32 → (51) **G03F 1/44**

H01L 27/32 → (51) **G06F 3/01**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/00**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/10**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 29/10** (11) **3 188 245 A1**
H01L 29/66 **H01L 29/78**
H01L 21/8238 **H01L 21/225**
H01L 29/06 **H01L 21/265**
 - (25) En (26) En
 - (21) 16205796.2 (22) 21.12.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 30.12.2015 CN 201511025328
- (54) • *FINFET UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FINFET AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *FINFET ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN

- (72) XIE, Xinyun, Shanghai, 201203, CN
 - (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
- H01L 29/10** → (51) **H01L 29/78**
-
- H01L 29/10** → (51) **H01L 29/786**
-
- H01L 29/16** → (51) **H02M 7/483**
-
- H01L 29/417** → (51) **H01L 21/8238**
-
- H01L 29/423** → (51) **H01L 21/28**
-
- H01L 29/423** → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 29/66** (11) **3 188 246 A1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 16205794.7 (22) 21.12.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.12.2015 CN 201511001045
- (54) • *METALL-GATE-TRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METAL GATE TRANSISTOR AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *TRANSISTOR À DÉCLENCHEMENT MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN
- Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (72) ZHAO, Jie, Shanghai, 201203, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 29/66** (11) **3 188 247 A1**
H01L 29/786

(25) En (26) En

(21) 16207240.9 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 31.12.2015 KR 20150191709
- (54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, DIESBEZÜGLICHE ANZEIGE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *THIN FILM TRANSISTOR, DISPLAY INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF FABRICATING THE SAME*
• *TRANSISTOR À COUCHE MINCE, AFFICHEUR LE COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) BAECK, Ju-Heyuck, Seoul, KR
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/28**

H01L 29/66 → (51) **H01L 27/06**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/10**

H01L 29/775 → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 188 248 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/08**
H01L 29/10
 - (25) En (26) En
 - (21) 15203221.5 (22) 30.12.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *HOCHSPANNUNGSTOLERANTER LDMOS*
• *HIGH VOLTAGE TOLERANT LDMOS*
• *LDMOS RÉSISTANT AUX TENSIONS ÉLEVÉES*
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) CHEN, Shih-Hung, 3001 Leuven, BE
- LINTEN, Dimitri, 3001 Leuven, BE
- HELLINGS, Geert, 3001 Leuven, BE
- (74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/28**

- H01L 29/78** → (51) **H01L 29/10**
-
- (51) **H01L 29/786** (11) **3 188 249 A1**
H01L 29/06 **H01L 27/12**
 - (25) Zh (26) En
 - (21) 14882775.1 (22) 29.12.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/095363 29.12.2014
 - (87) WO 2016/029612 2016/09 03.03.2016
 - (30) 28.08.2014 CN 201410433176
 - (54) • *DÜNNFILMTRANSISTOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *THIN FILM TRANSISTOR, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, DISPLAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE*
• *TRANSISTOR EN COUCHES MINCES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, SUBSTRAT D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
 - (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
 - (72) WANG, Zuqiang, Beijing 100176, CN
 - LIU, Chien Hung, Beijing 100176, CN
 - (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **3 188 250 A2**
H01L 29/423 **H01L 29/06**
H01L 29/775 **H01L 29/10**
H01L 21/8238

(25) En (26) En

(21) 16200407.1 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 08.12.2015 CN 201510897267
- (54) • *HALBLEITERNANODRAHTBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR NANOWIRE DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE NANOFIL SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN
- Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (72) XIAO, Deyuan, Shanghai, 201203, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H01L 29/786** (11) **3 188 251 A1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 16204960.5 (22) 19.12.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.12.2015 KR 20150187704
 - (54) • *AKTIVE SCHICHT, DÜNNSCHICHTTRANSISTORANORDNUNGSSUBSTRAT DAMIT*

UND DIESBEZÜGLICHE ANZEIGEVORRICHTUNG

- ACTIVE LAYER, THIN-FILM TRANSISTOR ARRAY SUBSTRATE COMPRISING THE SAME, AND DISPLAY DEVICE COMPRISING THE SAME
- COUCHE ACTIVE, SUBSTRAT POUR MATRICE DE TRANSISTORS EN COUCHE MINCE LA COMPRENANT ET AFFICHEUR LE COMPRENANT

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
 (72) KANG, Jiyeon, 463-420 Gyeonggi-do, KR
 KIM, Changeun, 15814 Gyeonggi-do, KR
 BAEK, Jeongeun, 03320 Eunpyeong-gu, KR
 KIM, Sungjin, 02788 Seoul, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **3 188 252 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16206685.6 (22) 23.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 31.12.2015 KR 20150191802
 (54) • AKTIVE SCHICHT, DÜNNSCHICHTTRANSISTORANORDNUNGSSUBSTRAT DAMIT UND DIESBEZÜGLICHE ANZEIGEVORRICHTUNG
 • ACTIVE LAYER, THIN-FILM TRANSISTOR ARRAY SUBSTRATE COMPRISING THE SAME, AND DISPLAY DEVICE COMPRISING THE SAME
 • COUCHE ACTIVE, SUBSTRAT POUR MATRICE DE TRANSISTORS EN COUCHE MINCE LA COMPRENANT ET AFFICHEUR LE COMPRENANT

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
 (72) KANG, Jiyeon, 463-420 Gyeonggi-do, KR
 KIM, Changeun, 15814 Gyeonggi-do, KR
 BAEK, Jeongeun, 03320 Eunpyeong-gu, KR
 KIM, Sungjin, 02788 Seoul, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 29/786 → (51) **C08G 61/12**

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/368**

H01L 29/786 → (51) **H01L 27/12**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/792 → (51) **H01L 21/28**

H01L 31/02 → (51) **H01L 27/14**

H01L 31/0216 → (51) **G02B 5/28**

H01L 31/0304 → (51) **H01L 27/14**

(51) **H01L 31/042** (11) **3 188 253 A1**
H01L 31/049 **H01L 31/05**
H01L 31/054 **H01L 31/056**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15836474.5 (22) 25.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) JP 2015/004263 25.08.2015

(87) WO 2016/031231 2016/09 03.03.2016
 (30) 28.08.2014 JP 2014174172
 (54) • SOLARBATTERIEMODUL
 • SOLAR BATTERY MODULE
 • MODULE DE BATTERIE SOLAIRE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) NAKAMURA, Kei, Osaka 540-6207, JP
 HASEGAWA, Isao, Osaka 540-6207, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 31/042 → (51) **C09B 57/10**

(51) **H01L 31/048** (11) **3 188 254 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15835053.8 (22) 20.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) JP 2015/004165 20.08.2015
 (87) WO 2016/031198 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 JP 2014175420
 (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOLARZELLENMODUL UND DADURCH HERGESTELLTES SOLARZELLENMODUL
 • MANUFACTURING METHOD FOR SOLAR CELL MODULE AND SOLAR CELL MODULE MANUFACTURED BY SAME
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE SOLAIRE ET MODULE SOLAIRE AINSI FABRIQUÉ

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) YAMASHITA, Mamoru, Osaka 540-6207, JP
 KOUYANAGI, Masao, Osaka 540-6207, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 31/049 → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 31/05** (11) **3 188 255 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15835736.8 (22) 25.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) JP 2015/004271 25.08.2015
 (87) WO 2016/031235 2016/09 03.03.2016
 (30) 28.08.2014 JP 2014174136
 (54) • SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS
 • SOLAR CELL MODULE AND SOLAR CELL MODULE PRODUCTION METHOD
 • MODULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) HASEGAWA, Isao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 MISAWA, Kaori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01L 31/05** (11) **3 188 256 A1**
 (25) Ja (26) En

(21) 15835750.9 (22) 25.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) JP 2015/004264 25.08.2015
 (87) WO 2016/031232 2016/09 03.03.2016
 (30) 28.08.2014 JP 2014174185
 (54) • SOLARMODUL UND SOLARMODULHERSTELLUNGSVERFAHREN
 • SOLAR MODULE AND SOLAR MODULE PRODUCTION METHOD
 • MODULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE SOLAIRE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) ISHII, Yousuke, Chuo-ku, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, JP
 HASEGAWA, Isao, Chuo-ku, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01L 31/05** (11) **3 188 257 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16206937.1 (22) 27.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 28.12.2015 KR 20150187561
 (54) • SOLARZELLENMODUL
 • SOLAR CELL MODULE
 • MODULE DE CELLULE SOLAIRE

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
 (72) KIM, Jeongshik, 08592 Seoul, KR
 MOON, Kangseok, 08592 Seoul, KR
 YOON, Wonki, 08592 Seoul, KR
 LEE, Taeyoung, 08592 Seoul, KR
 LEE, Heonmin, 08592 Seoul, KR
 (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/054 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/056 → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 31/068** (11) **3 188 258 A1**
H01L 31/18
 (25) En (26) En
 (21) 16207115.3 (22) 28.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 28.12.2015 US 201514981074
 (54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER DOPPELSEITIGEN SOLARZELLENSTRUKTUR
 • METHOD OF FORMING A BIFACIAL SOLAR CELL STRUCTURE
 • PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE DE CELLULE SOLAIRE DOUBLE FACE

(71) Inventec Solar Energy Corporation, No. 349, Sec. 2 Renhe Road Daxi District, Taoyuan City 335, TW

(72) HUANG, Yu-Hsiang, 335 Taoyuan City, TW
CHENG, Yu-Ta, 335 Taoyuan City, TW
CHEN, Chuan-Chi, 335 Taoyuan City, TW
LIN, Chia-Lung, 335 Taoyuan City, TW
TASO, Chin-Pao, 335 Taoyuan City, TW
CHIEN, Jung-Wu, 335 Taoyuan City, TW
YEN, Haw, 335 Taoyuan City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 31/0749** (11) **3 188 259 A1**
H01L 31/18 **C01G 15/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15854772.9 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/080296 27.10.2015

(87) WO 2016/068155 2016/18 06.05.2016

(30) 30.10.2014 JP 2014221682

02.06.2015 JP 2015112555

(54) • **HOMOGENE AUFTRAGSFLÜSSIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, LICHTABSORBIERENDE SCHICHT FÜR EINE SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HOMOGENEOUS APPLICATION LIQUID AND PRODUCTION METHOD FOR SAME, LIGHT-ABSORBING LAYER FOR SOLAR CELL AND PRODUCTION METHOD FOR SAME, AND SOLAR CELL AND PRODUCTION METHOD FOR SAME**
• **LIQUIDE D'APPLICATION HOMOGENÈ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COUCHE ABSORBANT LA LUMIÈRE POUR CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP

(72) LIAO Yueh Chun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
OHHASHI Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP

IIDA Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP

NAKAMURA Akimasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 31/18 → (51) **C03C 17/36**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/068**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0749**

H01L 33/00 → (51) **H01L 27/14**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/22**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/50**

H01L 33/02 → (51) **H01L 27/14**

(51) **H01L 33/22** (11) **3 188 260 A1**
H01L 33/50 **H01L 33/00**

(25) En (26) En

(21) 16206031.3 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201562273749 P

(54) • **NANOSTRUKTURMATERIALSTRUKTUREN UND VERFAHREN**

• **NANOSTRUCTURE MATERIAL STRUCTURES AND METHODS**

• **PROCÉDÉS ET STRUCTURES DE MATÉRIAU À NANOSTRUCTURE**

(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

The Board Of Trustees Of The University Of Illinois, 319 Ceramics Building, MC-243 105 South Goodwin Avenue, Urbana, IL 61801-2901, US

(72) CUNNINGHAM, Brian, Champaign, IL Illinois 61822, US

SEE, Gloria G., Champaign, IL Illinois 61820, US

TREFONAS, Peter, Medway, MA Massachusetts 02053, US

ZHANG, Jieqian, Southborough, MA Massachusetts 01772, US

PARK, Jong K., Marlborough, MA Massachusetts 01752, US

HOWARD, Kevin, Urbana, IL Illinois 61801, US

DESHPANDE, Kishori, Lake Jackson, TX Texas 77566, US

TREVOR, Ewers, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01L 33/32 → (51) **H01L 27/14**

H01L 33/38 → (51) **H01L 27/14**

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/50**

(51) **H01L 33/50** (11) **3 188 261 A1**

H01L 33/54 **H01L 33/56**

H01L 33/48 **H01L 33/00**

H01L 33/58

(25) En (26) En

(21) 16206749.0 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 TW 104144441

07.01.2016 CN 201610009956

(54) • **CHIPMASSGEHÄUSE FÜR EINE LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON**

• **CHIP SCALE PACKAGING LIGHT**

EMITTING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME

• **CONDITIONNEMENT À L'ÉCHELLE D'UNE PUCE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Maven Optonics Co., Ltd., 2F, No 29, Gongye E. 9th Road Hsinchu science Park, Hsinchu 30075, TW

(72) CHEN, Chieh, Palo Alto, CA California 94306, US

WANG, Tsung-Hsi, 300 Hsinchu, TW

(74) Teall, Charlotte, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **3 188 262 A1**

C09K 11/59 **C09K 11/67**

C09K 11/80 **C09K 11/61**

(25) En (26) En

(21) 17156452.9 (22) 08.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2012 JP 2012058152

(54) • **WEISSLICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**

• **WHITE LIGHT EMITTING DEVICE**

• **DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE BLANCHE**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Hiramatsu, Ryosuke, Tokyo, 105-8001, JP
Ishida, Kunio, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 13760389.0 / 2 827 392

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/02**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/22**

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/50**

H01L 33/56 → (51) **C08L 83/04**

H01L 33/56 → (51) **C09D 183/14**

H01L 33/56 → (51) **H01L 33/50**

(51) **H01L 33/60** (11) **3 188 263 A1**

H01L 33/48 **H01L 33/62**

H01L 33/00

(25) En (26) En

(21) 16207621.0 (22) 30.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 TW 104144679

19.08.2016 TW 105126557

(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**

• **LIGHT-EMITTING DEVICE**

• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**

(71) Epistar Corporation, 5 Li-Hsin 5th Rd. Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW

(72) LIU, Chien-Liang, 300 Hsinchu, TW

HSU, Ming-Chi, 300 Hsinchu, TW

LIAO, Shih-An, 300 Hsinchu, TW

LIU, Chun-Hung, 300 Hsinchu, TW

YE, Zhi-Ting, 300 Hsinchu, TW

YE, Cheng-Teng, 300 Hsinchu, TW

CHEN, Po-Chang, 300 Hsinchu, TW

CHIOU, Sheng-Che, 300 Hsinchu, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01L 33/62** (11) **3 188 264 A1**

F21S 4/26 **H01L 33/64**

F21Y 115/10

(25) En (26) En

(21) 16171214.6 (22) 25.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.02.2016 TW 105106012

- (54) • LEUCHTDIODENLICHTQUELLE UND LAMPE
 - LIGHT-EMITTING DIODE LIGHT SOURCE AND LAMP
 - SOURCE LUMINEUSE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET LAMPE
- (71) Liquidleds Lighting Corp., Suite A2, 9F., No. 333, Sec. 2 Dunhua S. Road Da-An District, Taipei, TW
- (72) HUANG, David, Da-An Dist. Taipei City, TW
- (74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

H01L 33/62 → (51) **H01L 27/14**

H01L 35/28 → (51) **F25B 21/02**

H01L 35/30 → (51) **F41H 3/00**

H01L 35/30 → (51) **H01L 35/32**

- (51) **H01L 35/32** (11) **3 188 265 A1**
B32B 3/12 **B64G 1/42**
B64G 1/50 **H01L 35/30**
H01L 35/34 **H02N 11/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15835030.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/073355 20.08.2015
(87) WO 2016/031667 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175338
- (54) • WABENSANDWICHSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- HONEYCOMB SANDWICH STRUCTURE, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
 - STRUCTURE SANDWICH EN NID D'ABEILLES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) MIYASHITA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
SEKINE, Kazushi, Tokyo 100-8310, JP
KOBAYASHI, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/32**

- (51) **H01L 41/047** (11) **3 188 266 A1**
H02N 2/16 **H01L 41/187**
C04B 35/468 **H01L 41/253**
H02N 2/14 **G02B 7/00**
H01L 41/257 **H01L 41/29**
- (25) En (26) En
(21) 16195939.0 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.06.2011 JP 2011141470
- (54) • PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, OSZILLIERENDER WELLENMOTOR UND OPTISCHE VORRICHTUNG
- PIEZOELECTRIC ELEMENT, OSCILLATORY WAVE MOTOR, AND OPTICAL APPARATUS
 - ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, MOTEUR D'ONDE OSCILLATOIRE ET APPAREIL OPTIQUE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) FURUTA, Tatsuo, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
- SAITO, Hiroshi, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP

- KUBOTA, Makoto, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
- AKASHI, Kenichi, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 12741108.0 / 2 724 387

H01L 41/047 → (51) **H04R 17/00**

H01L 41/083 → (51) **H04R 17/00**

H01L 41/09 → (51) **H04R 17/00**

H01L 41/187 → (51) **H01L 41/047**

- (51) **H01L 41/193** (11) **3 188 267 A1**
C08J 5/18
- (25) Ja (26) En
(21) 15834300.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/069959 10.07.2015
(87) WO 2016/027587 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169671
- (54) • POLYMERER PIEZOELEKTRISCHER FILM
- POLYMERIC PIEZOELECTRIC FILM
 - FILM PIÉZOÉLECTRIQUE POLYMÈRE
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
- (72) TANIMOTO, Kazuhiro, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
- SATO, Keisuke, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
- KITAGAWA, Toshihisa, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
- OZAKI, Katsutoshi, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 41/22 → (51) **G06F 3/01**

H01L 41/253 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/257 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/29 → (51) **H01L 41/047**

- (51) **H01L 51/00** (11) **3 188 268 A1**
H01L 51/50
- (25) En (26) En
(21) 16186703.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.12.2015 KR 20150188909
- (54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
- ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE
 - DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) CHO, Hwan-Hee, Gyeonggi-do, KR
KIM, Myeong-Suk, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hee-Yeon, Gyeonggi-do, KR
CHU, Chang-Woong, Gyeonggi-do, KR

- (74) Leanse, Thomas Gordon Hamilton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, GB-London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01L 51/00** (11) **3 188 269 A1**
H01L 27/32
- (25) En (26) En
(21) 16203999.4 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.12.2015 KR 20150189675
- (54) • FLEXIBLE ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODENANZEIGE MIT KANTENBEUGUNGSSTRUKTUR
- FLEXIBLE ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY HAVING EDGE BENDING STRUCTURE
 - AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES FLEXIBLES AYANT UNE STRUCTURE DE PLIAGE DE BORD
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Jaesoo, 10383 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Dongchae, 10365 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 51/00 → (51) **C23C 14/04**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/46**

H01L 51/05 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/05 → (51) **H01L 21/368**

H01L 51/30 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/40 → (51) **H01L 21/368**

H01L 51/42 → (51) **C07D 407/10**

- (51) **H01L 51/46** (11) **3 188 270 A1**
H01L 51/00
- (25) De (26) De
(21) 16181347.2 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.12.2015 DE 102015123006
- (54) • ORGANISCHES HALBLEITENDES MATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG IN ORGANISCHEN BAUELEMENTEN
- ORGANIC SEMI-CONDUCTING MATERIAL AND ITS USE IN ORGANIC COMPONENTS
 - MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET SON UTILISATION DANS DES ELEMENTS DE CONSTRUCTION ORGANIQUES
- (71) Heliatek GmbH, Treidlerstraße 3, 01139 Dresden, DE
- (72) Fitzner, Roland, 89077 Ulm, DE
Gerdes, Olga, 89077 Ulm, DE
Hildebrandt, Dirk, 89077 Ulm, DE
D'Souza, Daniel, 89077 Ulm, DE
Mattersteig, Gunter, 89077 Ulm, DE
Weiß, Andre, 89077 Ulm, DE

H01L 51/46 → (51) **C08G 61/12**

(51) **H01L 51/50** (11) **3 188 271 A1**
C09K 11/06

(25) Ja (26) En
(21) 15825901.0 (22) 24.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/073763 24.08.2015
(87) WO 2016/031785 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014172009
27.03.2015 JP 2015067468
14.07.2015 JP 2015140728

(54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-
ZELEMENT UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
ELEMENT AND ELECTRONIC DEVICE**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE**

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KAWAMURA, Yuichiro, Sodegaura-shi Chiba
299-0293, JP
OGIWARA, Toshinari, Sodegaura-shi Chiba
299-0293, JP
HASHIMOTO, Ryohei, Sodegaura-shi Chiba
299-0293, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 188 272 A1**
H01L 51/52 **H01L 27/32**

(25) En (26) En
(21) 16195830.1 (22) 26.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.12.2015 KR 20150190821

(54) • **BLAUE ORGANISCHE LICHTEMITTIE-
RENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGE-
VORRICHTUNG DAMIT**
• **BLUE ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE
AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE
SAME**
• **MODULE D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMI-
NESCENT ORGANIQUE BLEU ET DISPO-
SITIF D’AFFICHAGE COMPRENANT
CELUI-CI**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR
(72) OH, Ilsoo, Seoul, KR
LEE, Bora, Gyeonggi-Do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipleyp LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/50 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/50 → (51) **G06F 3/041**

H01L 51/50 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/04**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 188 273 A1**
H01L 27/32

(25) En (26) En

(21) 16176849.4 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.12.2015 KR 20150190121

(54) • **ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE
VORRICHTUNG**
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE**

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Byungsoo, 411-776 Goyang-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 188 274 A1**
H01L 27/32

(25) En (26) En
(21) 16187892.1 (22) 08.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.12.2015 KR 20150188439

(54) • **ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE AN-
ZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY
DEVICE AND METHOD OF FABRICATING
THE SAME**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE À DIODE
ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) NAM, Kyoung-Jin, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jeong-Oh, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yong-Min, Gyeonggi-do, KR
PARK, Eun-Young, Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **3 188 275 A1**

(25) En (26) En
(21) 16206389.5 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.12.2015 KR 20150190595

(54) • **ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE AN-
ZEIGEVORRICHTUNG**
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY
DEVICE**
• **AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE**

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Dongjin, 03310 Seoul, KR
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **3 188 276 A1**
H01L 27/32

(25) En (26) En
(21) 16207237.5 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.12.2015 KR 20150190204
25.10.2016 KR 20160139371

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANI-
SCHEN LICHTEMITTIERENDEN DIODEN**
• **ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE
DISPLAY DEVICE**
• **AFFICHEUR À DIODE ÉLECTROLUMINES-
CENTE ORGANIQUE**

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) JUNG, Nack-Youn, 07256 Seoul, KR
BAEK, Heume-Il, 10504 Gyeonggi-do, KR
JOO, Myung-O, 05607 Seoul, KR
CHOI, Jeong-Mook, 17782 Gyeonggi-do, KR
JO, Yun-Joo, 06588 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

H01L 51/52 → (51) **G09G 3/00**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 188 277 A1**

(25) En (26) En
(21) 16186691.8 (22) 31.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.12.2015 KR 20150188914

(54) • **ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE
VORRICHTUNG**
• **ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) KIM, Younsun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Seulong, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, KR
LIM, Jino, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Hyein, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Dongwoo, Gyeonggi-do, KR
(74) Leanse, Thomas Gordon Hamilton, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, GB-
London EC1A 4HD, GB

H01L 51/56 → (51) **C23C 14/04**

H01L 51/56 → (51) **G03F 1/44**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 188 278 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15836305.1 (22) 24.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/073690 24.08.2015
(87) WO 2016/031758 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014173870
26.09.2014 JP 2014197013

(54) • **VERPACKUNGSMATERIAL FÜR BATTERIE**
• **PACKAGING MATERIAL FOR BATTERY**
• **MATÉRIAU DE CONDITIONNEMENT
POUR BATTERIE**

- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) TAKAHAGI, Atsuko, Tokyo 162-8001, JP
YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, JP
YASUDA, Daisuke, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **3 188 279 A1**
H01M 2/10

(25) En (26) En
(21) 16207052.8 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 30.12.2015 US 201562272711 P
23.06.2016 US 201615191217

- (54) • *BATTERIEGEHÄUSE UND PRÄGEFORMEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE*
- *BATTERY PACKAGING AND INSERT MOLDING FOR ELECTRIC VEHICLES*
- *CONDITIONNEMENT DE BATTERIE ET MOULAGE D'INSERT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, Room 901, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
- (72) YANG, Yung-Kang, Taiching City, TW
- (74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H01M 2/04** (11) **3 188 280 A1**
H01M 2/12 **H01M 2/34**
H01M 2/22

(25) En (26) En
(21) 16207525.3 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 04.01.2016 KR 20160000515

- (54) • *DECKELANORDNUNG UND SEKUNDÄR-BATTERIE DAMIT*
- *CAP ASSEMBLY AND SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME*
- *ENSEMBLE DE CAPOT ET BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRENANT*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) KIM, Dae Kyu, 17084 Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/04 → (51) **C03C 3/16**

H01M 2/06 → (51) **C03C 3/16**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 188 281 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 14894124.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) KR 2014/004971 03.06.2014
(87) WO 2015/186849 2015/49 10.12.2015

- (54) • *BATTERIEFACH*
- *BATTERY TRAY*
- *PLATEAU DE BATTERIE*

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR
- (72) YI, Jae-Ok, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-784, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **3 188 282 A1**
H02G 15/08

(25) Ja (26) En
(21) 15837025.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/074038 26.08.2015
(87) WO 2016/031863 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175588

- (54) • *STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
- *ELECTRICITY STORAGE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) HASEGAWA, Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
ISHIKURO, Shinichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
YAMACHI, Nayuta, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KOJIMA, Fumihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KATO, Kouji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
IGUCHI, Toyoki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
KIYOTA, Shigeyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 188 283 A1**
H01M 10/613 **H01M 10/6551**
H01M 10/6555

(25) En (26) En
(21) 16206999.1 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.12.2015 KR 20150188089

- (54) • *BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
- *BATTERY MODULE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *ASSEMBLAGE DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
- (72) Choi, Eun Jeong, 34124 Daejeon, KR
Ju, Seung Hoon, 34124 Daejeon, KR
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/04**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 188 284 A1**
H01M 4/06 **H01M 4/38**
H01M 4/40 **H01M 4/58**
H01M 6/16 **H01M 6/50**

BA ME
MA MD

- (51) **H01M 2/16** (11) **3 188 285 A1**
H01M 2/18 **H01M 2/20**
H01M 2/22 **H01M 2/24**
H01M 2/26 **H01M 2/28**
H01M 2/30 **H01M 2/32**
H01M 2/34 **H01M 2/36**
H01M 2/38 **H01M 2/40**
H01M 2/42 **H01M 2/44**
H01M 2/46 **H01M 2/48**
H01M 2/50 **H01M 2/52**
H01M 2/54 **H01M 2/56**
H01M 2/58 **H01M 2/60**
H01M 2/62 **H01M 2/64**
H01M 2/66 **H01M 2/68**
H01M 2/70 **H01M 2/72**
H01M 2/74 **H01M 2/76**
H01M 2/78 **H01M 2/80**
H01M 2/82 **H01M 2/84**
H01M 2/86 **H01M 2/88**
H01M 2/90 **H01M 2/92**
H01M 2/94 **H01M 2/96**
H01M 2/98 **H01M 3/00**
H01M 3/02 **H01M 3/04**
H01M 3/06 **H01M 3/08**
H01M 3/10 **H01M 3/12**
H01M 3/14 **H01M 3/16**
H01M 3/18 **H01M 3/20**
H01M 3/22 **H01M 3/24**
H01M 3/26 **H01M 3/28**
H01M 3/30 **H01M 3/32**
H01M 3/34 **H01M 3/36**
H01M 3/38 **H01M 3/40**
H01M 3/42 **H01M 3/44**
H01M 3/46 **H01M 3/48**
H01M 3/50 **H01M 3/52**
H01M 3/54 **H01M 3/56**
H01M 3/58 **H01M 3/60**
H01M 3/62 **H01M 3/64**
H01M 3/66 **H01M 3/68**
H01M 3/70 **H01M 3/72**
H01M 3/74 **H01M 3/76**
H01M 3/78 **H01M 3/80**
H01M 3/82 **H01M 3/84**
H01M 3/86 **H01M 3/88**
H01M 3/90 **H01M 3/92**
H01M 3/94 **H01M 3/96**
H01M 3/98 **H01M 4/00**
H01M 4/02 **H01M 4/04**
H01M 4/06 **H01M 4/08**
H01M 4/10 **H01M 4/12**
H01M 4/14 **H01M 4/16**
H01M 4/18 **H01M 4/20**
H01M 4/22 **H01M 4/24**
H01M 4/26 **H01M 4/28**
H01M 4/30 **H01M 4/32**
H01M 4/34 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 4/40**
H01M 4/42 **H01M 4/44**
H01M 4/46 **H01M 4/48**
H01M 4/50 **H01M 4/52**
H01M 4/54 **H01M 4/56**
H01M 4/58 **H01M 4/60**
H01M 4/62 **H01M 4/64**
H01M 4/66 **H01M 4/68**
H01M 4/70 **H01M 4/72**
H01M 4/74 **H01M 4/76**
H01M 4/78 **H01M 4/80**
H01M 4/82 **H01M 4/84**
H01M 4/86 **H01M 4/88**
H01M 4/90 **H01M 4/92**
H01M 4/94 **H01M 4/96**
H01M 4/98 **H01M 5/00**
H01M 5/02 **H01M 5/04**
H01M 5/06 **H01M 5/08**
H01M 5/10 **H01M 5/12**
H01M 5/14 **H01M 5/16**
H01M 5/18 **H01M 5/20**
H01M 5/22 **H01M 5/24**
H01M 5/26 **H01M 5/28**
H01M 5/30 **H01M 5/32**
H01M 5/34 **H01M 5/36**
H01M 5/38 **H01M 5/40**
H01M 5/42 **H01M 5/44**
H01M 5/46 **H01M 5/48**
H01M 5/50 **H01M 5/52**
H01M 5/54 **H01M 5/56**
H01M 5/58 **H01M 5/60**
H01M 5/62 **H01M 5/64**
H01M 5/66 **H01M 5/68**
H01M 5/70 **H01M 5/72**
H01M 5/74 **H01M 5/76**
H01M 5/78 **H01M 5/80**
H01M 5/82 **H01M 5/84**
H01M 5/86 **H01M 5/88**
H01M 5/90 **H01M 5/92**
H01M 5/94 **H01M 5/96**
H01M 5/98 **H01M 6/00**
H01M 6/02 **H01M 6/04**
H01M 6/06 **H01M 6/08**
H01M 6/10 **H01M 6/12**
H01M 6/14 **H01M 6/16**
H01M 6/18 **H01M 6/20**
H01M 6/22 **H01M 6/24**
H01M 6/26 **H01M 6/28**
H01M 6/30 **H01M 6/32**
H01M 6/34 **H01M 6/36**
H01M 6/38 **H01M 6/40**
H01M 6/42 **H01M 6/44**
H01M 6/46 **H01M 6/48**
H01M 6/50 **H01M 6/52**
H01M 6/54 **H01M 6/56**
H01M 6/58 **H01M 6/60**
H01M 6/62 **H01M 6/64**
H01M 6/66 **H01M 6/68**
H01M 6/70 **H01M 6/72**
H01M 6/74 **H01M 6/76**
H01M 6/78 **H01M 6/80**
H01M 6/82 **H01M 6/84**
H01M 6/86 **H01M 6/88**
H01M 6/90 **H01M 6/92**
H01M 6/94 **H01M 6/96**
H01M 6/98 **H01M 7/00**
H01M 7/02 **H01M 7/04**
H01M 7/06 **H01M 7/08**
H01M 7/10 **H01M 7/12**
H01M 7/14 **H01M 7/16**
H01M 7/18 **H01M 7/20**
H01M 7/22 **H01M 7/24**
H01M 7/26 **H01M 7/28**
H01M 7/30 **H01M 7/32**
H01M 7/34 **H01M 7/36**
H01M 7/38 **H01M 7/40**
H01M 7/42 **H01M 7/44**
H01M 7/46 **H01M 7/48**
H01M 7/50 **H01M 7/52**
H01M 7/54 **H01M 7/56**
H01M 7/58 **H01M 7/60**
H01M 7/62 **H01M 7/64**
H01M 7/66 **H01M 7/68**
H01M 7/70 **H01M 7/72**
H01M 7/74 **H01M 7/76**
H01M 7/78 **H01M 7/80**
H01M 7/82 **H01M 7/84**
H01M 7/86 **H01M 7/88**
H01M 7/90 **H01M 7/92**
H01M 7/94 **H01M 7/96**
H01M 7/98 **H01M 8/00**
H01M 8/02 **H01M 8/04**
H01M 8/06 **H01M 8/08**
H01M 8/10 **H01M 8/12**
H01M 8/14 **H01M 8/16**
H01M 8/18 **H01M 8/20**
H01M 8/22 **H01M 8/24**
H01M 8/26 **H01M 8/28**
H01M 8/30 **H01M 8/32**
H01M 8/34 **H01M 8/36**
H01M 8/38 **H01M 8/40**
H01M 8/42 **H01M 8/44**
H01M 8/46 **H01M 8/48**
H01M 8/50 **H01M 8/52**
H01M 8/54 **H01M 8/56**
H01M 8/58 **H01M 8/60**
H01M 8/62 **H01M 8/64**
H01M 8/66 **H01M 8/68**
H01M 8/70 **H01M 8/72**
H01M 8/74 **H01M 8/76**
H01M 8/78 **H01M 8/80**
H01M 8/82 **H01M 8/84**
H01M 8/86 **H01M 8/88**
H01M 8/90 **H01M 8/92**
H01M 8/94 **H01M 8/96**
H01M 8/98 **H01M 9/00**
H01M 9/02 **H01M 9/04**
H01M 9/06 **H01M 9/08**
H01M 9/10 **H01M 9/12**
H01M 9/14 **H01M 9/16**
H01M 9/18 **H01M 9/20**
H01M 9/22 **H01M 9/24**
H01M 9/26 **H01M 9/28**
H01M 9/30 **H01M 9/32**
H01M 9/34 **H01M 9/36**
H01M 9/38 **H01M 9/40**
H01M 9/42 **H01M 9/44**
H01M 9/46 **H01M 9/48**
H01M 9/50 **H01M 9/52**
H01M 9/54 **H01M 9/56**
H01M 9/58 **H01M 9/60**
H01M 9/62 **H01M 9/64**
H01M 9/66 **H01M 9/68**
H01M 9/70 **H01M 9/72**
H01M 9/74 **H01M 9/76**
H01M 9/78 **H01M 9/80**
H01M 9/82 **H01M 9/84**
H01M 9/86 **H01M 9/88**
H01M 9/90 **H01M 9/92**
H01M 9/94 **H01M 9/96**
H01M 9/98 **H01M 10/00**
H01M 10/02 **H01M 10/04**
H01M 10/06 **H01M 10/08**
H01M 10/10 **H01M 10/12**
H01M 10/14 **H01M 10/16**
H01M 10/18 **H01M 10/20**
H01M 10/22 **H01M 10/24**
H01M 10/26 **H01M 10/28**
H01M 10/30 **H01M 10/32**
H01M 10/34 **H01M 10/36**
H01M 10/38 **H01M 10/40**
H01M 10/42 **H01M 10/44**
H01M 10/46 **H01M 10/48**
H01M 10/50 **H01M 10/52**
H01M 10/54 **H01M 10/56**
H01M 10/58 **H01M 10/60**
H01M 10/62 **H01M 10/64**
H01M 10/66 **H01M 10/68**
H01M 10/70 **H01M 10/72**
H01M 10/74 **H01M 10/76**
H01M 10/78 **H01M 10/80**
H01M 10/82 **H01M 10/84**
H01M 10/86 **H01M 10/88**
H01M 10/90 **H01M 10/92**
H01M 10/94 **H01M 10/96**
H01M 10/98 **H01M 11/00**
H01M 11/02 **H01M 11/04**
H01M 11/06 **H01M 11/08**
H01M 11/10 **H01M 11/12**
H01M 11/14 **H01M 11/16**
H01M 11/18 **H01M 11/20**
H01M 11/22 **H01M 11/24**
H01M 11/26 **H01M 11/28**
H01M 11/30 **H01M 11/32**
H01M 11/34 **H01M 11/36**
H01M 11/38 **H01M 11/40**
H01M 11/42 **H01M 11/44**
H01M 11/46 **H01M 11/48**
H01M 11/50 **H01M 11/52**
H01M 11/54 **H01M 11/56**
H01M 11/58 **H01M 11/60**
H01M 11/62 **H01M 11/64**
H01M 11/66 **H01M 11/68**
H01M 11/70 **H01M 11/72**
H01M 11/74 **H01M 11/76**
H01M 11/78 **H01M 11/80**
H01M 11/82 **H01M 11/84**
H01M 11/86 **H01M 11/88**
H01M 11/90 **H01M 11/92**
H01M 11/94 **H01M 11/96**
H01M 11/98 **H01M 12/00**
H01M 12/02 **H01M 12/04**
H01M 12/06 **H01M 12/08**
H01M 12/10 **H01M 12/12**
H01M 12/14 **H01M 12/16**
H01M 12/18 **H01M 12/20**
H01M 12/22 **H01M 12/24**
H01M 12/26 **H01M 12/28**
H01M 12/30 **H01M 12/32**
H01M 12/34 **H01M 12/36**
H01M 12/38 **H01M 12/40**
H01M 12/42 **H01M 12/44**
H01M 12/46 **H01M 12/48**
H01M 12/50 **H01M 12/52**
H01M 12/54 **H01M 12/56**
H01M 12/58 **H01M 12/60**
H01M 12/62 **H01M 12/64**
H01M 12/66 **H01M 12/68**
H01M 12/70 **H01M 12/72**
H01M 12/74 **H01M 12/76**
H01M 12/78 **H01M 12/80**
H01M 12/82 **H01M 12/84**
H01M 12/86 **H01M 12/88**
H01M 12/90 **H01M 12/92**
H01M 12/94 **H01M 12/96**
H01M 12/98 **H01M 13/00**
H01M 13/02 **H01M 13/04**
H01M 13/06 **H01M 13/08**
H01M 13/10 **H01M 13/12**
H01M 13/14 **H01M 13/16**
H01M 13/18 **H01M 13/20**
H01M 13/22 **H01M 13/24**
H01M 13/26 **H01M 13/28**
H01M 13/30 **H01M 13/32**
H01M 13/34 **H01M 13/36**
H01M 13/38 **H01M 13/40**
H01M 13/42 **H01M 13/44**
H01M 13/4

- (54) • *BATTERIEANORDNUNG ENTHALTEND WIDERSTAND AUSGLEICHLEITUNGEN ZWISCHEN ANGEORDNETEN BATTERIENPOLEN*
 - *BATTERY ASSEMBLY WITH RESISTIVE COMPENSATION TRACES BETWEEN BATTERY TERMINALS*
 - *ENSEMBLE BATTERIE CONTENANT DES TRACES COMPENSATOIRES DE RESISTENCE ELECTRIQUE ENTRE DES POLES DE BATTERIES.*
- (71) Ampd Energy Limited, 33/F, Edinburg Tower The Landmark 15 Queen's Road Central, Hong Kong, HK
- (72) Ng, Brandon Boon Soon, Shatin, N.T, HK
Valente, Luciano Gurgel, Shatin, N.T, HK
Ip, Clayton, Shatin, N.T, HK
Chan, Kevin, Shatin, N.T, HK
Lv, Ya, Shatin, N.T, HK
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **H01M 2/20** (11) **3 188 287 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207057.7 (22) 28.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.12.2015 US 201562272713 P
20.06.2016 US 201615187329
- (54) • *INTEGRIERTE SAMMELSCHIENE UND BATTERIEVERBINDUNG FÜR BATTERIEPACKS VON ELEKTROFAHRZEUGEN*
 - *INTEGRATED BUSBAR AND BATTERY CONNECTION FOR ELECTRIC VEHICLE BATTERY PACKS*
 - *BARRE OMNIBUS INTÉGRÉE ET CONNEXION DE BATTERIE POUR BLOCS-BATTERIES DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, Room 901, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
- (72) Yung-Kang Yang, Taichung City, Taiwan, TW
- (74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- H01M 2/22** → (51) **H01M 2/04**
- H01M 2/22** → (51) **H01M 10/04**
- H01M 2/34** → (51) **H01M 2/04**
- H01M 4/06** → (51) **H01M 2/16**
- H01M 4/13** → (51) **C09D 127/16**
- H01M 4/139** → (51) **C09D 127/16**
- H01M 4/139** → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/14** (11) **3 188 288 A1**
H01M 4/57 **H01M 4/73**
(25) Ja (26) En
(21) 15829345.6 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/068769 30.06.2015
(87) WO 2016/021334 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 JP 2014162998
- (54) • *POSITIVELEKTRODENPLATTE FÜR BLEI-AKKUMULATOR UND BLEIAKKUMULATOR MIT VERWENDUNG DAVON*

- *POSITIVE ELECTRODE PLATE FOR LEAD STORAGE BATTERY, AND LEAD STORAGE BATTERY USING SAME*
 - *PLAQUE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR ACCUMULATEUR AU PLOMB, ET ACCUMULATEUR AU PLOMB UTILISANT LADITE PLAQUE*
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) MUKAITANI Ichiroh, Tokyo 100-6606, JP
SAKAMOTO Takeo, Tokyo 100-6606, JP
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H01M 4/14** (11) **3 188 289 A1**
H01M 4/62
(25) Ja (26) En
(21) 15836238.4 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/073723 24.08.2015
(87) WO 2016/031772 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172702
- (54) • *BLEIAKKUMULATOR*
 - *LEAD STORAGE BATTERY*
 - *ACCUMULATEUR AU PLOMB*
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) KOGURE Kouji, Tokyo 100-6606, JP
MINOURA Satoshi, Tokyo 100-6606, JP
SHIBAHARA Toshio, Tokyo 100-6606, JP
HARA Kousuke, Tokyo 100-6606, JP
UEDA Satoko, Tokyo 100-6606, JP
YAMASHITA Takeshi, Tokyo 100-6606, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/62**
- H01M 4/38** → (51) **H01M 2/16**
- H01M 4/38** → (51) **H01M 10/054**
- H01M 4/40** → (51) **H01M 2/16**
- H01M 4/40** → (51) **H01M 10/052**
- H01M 4/48** → (51) **H01M 4/62**
- H01M 4/505** → (51) **H01M 4/62**
- H01M 4/525** → (51) **H01M 4/62**
- H01M 4/57** → (51) **H01M 4/14**
- H01M 4/58** → (51) **H01M 2/16**
- H01M 4/58** → (51) **H01M 4/62**
- H01M 4/58** → (51) **H01M 10/054**
- H01M 4/60** → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/62** (11) **3 188 290 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/58 **H01M 4/60**
H01M 10/052 **H01M 4/36**
(25) Ko (26) En
(21) 15835187.4 (22) 26.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/008915 26.08.2015
(87) WO 2016/032223 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 KR 20140111504
21.08.2015 KR 20150117752
- (54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
 - *SURFACE-COATED POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, METHOD FOR PREPARING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
 - *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE REVÊTU EN SURFACE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM LE COMPRENANT*
- (71) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), 50, UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun, Ulsan 44919, KR
LG Chem, Ltd., Yeouido-dong 128 Yeouidaero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) JANG, Wook, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang Young, Busan 48076, KR
CHO, Seung Beom, Daejeon 34122, KR
AHN, Jun Seong, Daejeon 34122, KR
PARK, Jang Hoon, Gunpo-si Gyeonggi-do 15823, KR
KIM, Ju Myung, Sokcho-si Gangwon-do 24869, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **H01M 4/62** (11) **3 188 291 A1**
H01M 4/48 **H01M 4/139**
H01M 2/16 **H01M 10/052**
(25) Ko (26) En
(21) 15835195.7 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/008914 26.08.2015
(87) WO 2016/032222 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 KR 20140111503
21.08.2015 KR 20150117753
- (54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
 - *SURFACE-COATED POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, METHOD FOR PREPARING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
 - *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE REVÊTU EN SURFACE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM LE COMPRENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouido-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) JANG, Wook, Daejeon 34122, KR
CHO, Seung Beom, Daejeon 34122, KR
KWAK, Ick Soon, Daejeon 34122, KR
AHN, Jun Seong, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/14**

(51) **H01M 4/66** (11) **3 188 292 A1**
H01M 4/70 H01M 10/052
(25) Ja (26) En
(21) 15835510.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073461 21.08.2015
(87) WO 2016/031689 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170633
(54) • **ELEKTRISCHE VERBINDUNGSSTRUKTUR**
• **ELECTRICAL CONNECTION STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE CONNEXION ÉLEC-**
TRIQUE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo
Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 605-0995, JP

(72) OHSAWA, Yasuhiko, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
SATOU, Hajime, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
AKAMA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
HORIE, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

MIZUNO, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 605-
0995, JP
FUKUMOTO, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 605-
0995, JP
OKURA, Masatoshi, Kyoto-shi Kyoto 605-
0995, JP
SHINDO, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 605-
0995, JP
TSUDO, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 605-
0995, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/66 → (51) **C09D 127/16**

H01M 4/66 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/70 → (51) **H01M 4/66**

H01M 4/73 → (51) **H01M 4/14**

H01M 4/90 → (51) **B01J 23/46**

H01M 4/92 → (51) **B01J 23/46**

H01M 6/16 → (51) **H01M 2/16**

H01M 6/50 → (51) **H01M 2/16**

H01M 8/00 → (51) **H01M 8/243**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 188 293 A1**
H01M 8/10 **H01M 8/24**
(25) Ja (26) En
(21) 15835902.6 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004242 25.08.2015

(87) WO 2016/031226 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 JP 2014171736

(54) • **BRENNSTOFFZELLENMODUL, BRENN-**
STOFFZELLENSTAPEL UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES BRENN-
STOFFZELLENMODULS
• **FUEL CELL MODULE, FUEL CELL STACK,**
AND METHOD FOR PRODUCING FUEL
CELL MODULE
• **MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE,**
EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TAGUCHI, Yoshifumi, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

YOSHIMOTO, Norihisa, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP

KAWASHIMA, Tsutomu, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP

YOSHIMURA, Mitsuo, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

(51) **H01M 8/0254** (11) **3 188 294 A1**
H01M 8/026 **H01M 8/0263**
H01M 8/0265

(25) En (26) En

(21) 16176859.3 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 KR 20150189315

(54) • **PORÖSE PLATTE FÜR EINEN SEPARA-**
TOR EINER BRENNSTOFFZELLE
• **POROUS PANEL FOR SEPARATOR OF**
FUEL CELL
• **PANNEAU POREUX POUR UN SÉPARA-**
TEUR DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro
Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

Kia Motors Corporation, 12 Heolleung-ro
Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) JIN, Sang Mun, 17004 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR

YANG, Yoo Chang, 15804 Gunpo-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01M 8/026 → (51) **H01M 8/0254**

H01M 8/0263 → (51) **H01M 8/0254**

H01M 8/0265 → (51) **H01M 8/0254**

(51) **H01M 8/04089** (11) **3 188 295 A1**
F02M 21/02

(25) En (26) En

(21) 16202880.7 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 KR 20150182972

(54) • **DICHTUNGSSTRUKTUR EINES DRUCK-**
REGLERS FÜR EIN ELEKTRISCHES WAS-
SERSTOFFBRENNSTOFFZELLENFAHR-
ZEUG

• **SEALING STRUCTURE OF PRESSURE**
REGULATOR FOR HYDROGEN FUEL CELL
ELECTRIC VEHICLE
• **STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ DE RÉGU-**
LATEUR DE PRESSION POUR VÉHICULE
ÉLECTRIQUE À PILE À COMBUSTIBLE
HYDROGÈNE

(71) Motonic Corporation, 10F A-dong, 50, Jong-
ro 1-gil Jongno-gu, Seoul 03142, KR

(72) Ryul, Lee Sang, 42702 Daegu, KR

Hyeok, Lee Jun, 42702 Daegu, KR

Gil, Jang Sung, 42702 Daegu, KR

Heon, Kang Yong, 42702 Daegu, KR

Yong, Park Nam, 42702 Daegu, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H01M 8/04276 → (51) **H01M 8/0656**

H01M 8/0444 → (51) **H01M 8/0656**

H01M 8/04791 → (51) **H01M 8/0656**

H01M 8/0612 → (51) **H01M 8/243**

(51) **H01M 8/0656** (11) **3 188 296 A1**
C25B 1/04 **H01M 8/083**
H01M 16/00 **H01M 8/04276**
H01M 8/0444 **H01M 8/04791**

(25) It (26) En

(21) 16207072.6 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 IT UB20159752

(54) • **EINSTELLUNGSMETHODE DER ELEK-**
TROLYTZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN
BRENNSTOFFZELLENSYSTEM

• **ADJUSTMENT METHOD OF THE ELEC-**
TROLYTE COMPOSITION FOR A FUEL
CELL SYSTEM

• **PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE LA**
COMPOSITION D'UN ÉLECTROLYTE
POUR UN SYSTÈME DE PILE À
COMBUSTIBLE

(71) Electro Power Systems Manufacturing S.r.L.,
Piazza Del Tricolore 4, 20129 Milano, IT

(72) SOLERA, Ludovica, I - 10064 Pinerolo (To-
rino), IT

MICUCCI, Stefano, I - 10040 Villar Dora
(Torino), IT

CANTONE, Lorenzo, I - 10139 Torino, IT

NOVO, Emiliano, I - 14017 Valfenera (Asti),
IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane,
36, 20129 Milano, IT

H01M 8/0662 → (51) **H01M 8/243**

H01M 8/083 → (51) **B01D 71/82**

H01M 8/083 → (51) **H01M 8/0656**

H01M 8/10 → (51) **B01J 23/46**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/1023 → (51) **B01D 71/82**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/243** (11) **3 188 297 A1**
H01M 8/00 **H01M 8/0612**
H01M 8/0662 H01M 8/124

(25) De

(26) De

(21) 16201870.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.12.2015 DE 102015226751
(54) • *BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG*
• *FUEL CELL APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Heeren, Imke, 70199 Stuttgart, DE
Haefelin, Andreas, 71665 Vaihingen, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **3 188 298 A1**
H01M 2/22 **H01M 4/66**
(25) Ja (26) En
(21) 15835247.6 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/073460 21.08.2015
(87) WO 2016/031688 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170622
25.08.2014 JP 2014170626
(54) • *GESTAPELTE ZELLE UND HERSTEL-*
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• *STACKED CELL AND PRODUCTION*
METHOD FOR SAME
• *CELLULE EMPILÉE ET SON PROCÉDÉ DE*
PRODUCTION
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) OHSAWA, Yasuhiko, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
SATO, Hajime, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
AKAMA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
HORIE, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
MIZUNO, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 605-
0995, JP
FUKUMOTO, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 605-
0995, JP
OKURA, Masatoshi, Kyoto-shi Kyoto 605-
0995, JP
SHINDO, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 605-
0995, JP
TSUDO, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 605-
0995, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 10/052** (11) **3 188 299 A1**
H01M 2/16 **H01M 4/40**
H01M 10/0566
(25) Ja (26) En
(21) 15834938.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/066097 03.06.2015
(87) WO 2016/031335 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176619
(54) • *LITHIUM-METALL-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM METAL SECONDARY BATTERY*
• *ACCUMULATEUR LITHIUM-MÉTAL*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) POPOVICI, Daniel, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
SHIBATA, Shusaku, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
MINE, Keita, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAKAMURA, Toshitaka, Ibaraki-shi Osaka
567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 10/052 → (51) **C07C 309/80**
H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**
H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0565**

(51) **H01M 10/054** (11) **3 188 300 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/58**
H01M 10/056
(25) Ko (26) En
(21) 15824896.3 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/007578 21.07.2015
(87) WO 2016/013856 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 KR 20140092518
(54) • *SILICIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *SILICON SECONDARY BATTERY*
• *PILE RECHARGEABLE AU SILICIUM*
(71) REKRIX CO., LTD., (Gasan-dong) 169-16,
Gasan digital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul
08500, KR
(72) RYU, Byung Hoon, Seoul 137-930, KR
KONG, Jae Kyung, Seoul 137-790, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

H01M 10/056 → (51) **H01M 10/054**
(51) **H01M 10/0565** (11) **3 188 301 A1**
H01M 10/058 **H01M 10/052**
(25) Ko (26) En
(21) 15835753.3 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/007596 22.07.2015
(87) WO 2016/032126 2016/09 03.03.2016
(30) 30.08.2014 KR 20140114669
(54) • *FLEXIBLE SEKUNDÄRBATTERIE UND*
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• *FLEXIBLE SECONDARY BATTERY AND*
METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• *BATTERIE SECONDAIRE SOUPLE ET SON*
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Jenax Inc., Jeonpo-dong 109 Dongseong-ro
Busanjin-gu, Busan 614-865, KR
(72) KIM, Chang Hyeon, Gongju-si Chung-
cheongnam-do 314-923, KR
SHIN, Eun Jung, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-727, KR
SHIN, Lee Hyun, Busan 614-865, KR
(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ri-
cker Schlotter Postmann Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrü-
ckenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0567 → (51) **H01G 11/64**
H01M 10/0568 → (51) **C07C 309/80**

(51) **H01M 10/0569** (11) **3 188 302 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14900818.7 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) CN 2014/085275 27.08.2014
(87) WO 2016/029379 2016/09 03.03.2016
(54) • *FLUORSUBSTITUIERTER PROPYLEN-*
CARBONATBASIERTER ELEKTROLYT
UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
• *FLUORINE-SUBSTITUTED PROPYLENE*
CARBONATE-BASED ELECTROLYTE AND
LITHIUM-ION BATTERY
• *ÉLECTROLYTE À BASE DE CARBONATE*
DE PROPYLÈNE SUBSTITUÉ AU FLUOR
ET BATTERIE LITHIUM-ION
(71) HSC Corporation, No. 28 Qinghai Road
Yangzte River International Chemical
Industrial Park, Zhangjiagang, Jiangsu
215635, CN
(72) ZHENG, Honghe, Zhangjiagang Jiangsu
215635, CN
YUN, Jiaojiao, Zhangjiagang Jiangsu
215635, CN
ZHANG, Xianlin, Zhangjiagang Jiangsu
215635, CN
SHEN, Ming, Zhangjiagang Jiangsu 215635,
CN
SHEN, Jinliang, Zhangjiagang Jiangsu
215635, CN
(74) Trillat, Anne-Cecile, et al, De Simone & Par-
tners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198
Roma, IT

H01M 10/0569 → (51) **H01G 11/64**
H01M 10/058 → (51) **H01M 10/0565**
H01M 10/42 → (51) **H01M 10/63**
H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**
H01M 10/46 → (51) **B01L 9/00**
H01M 10/48 → (51) **A61B 17/072**
H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**
H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**
H01M 10/613 → (51) **H01M 10/625**
H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6556**

(51) **H01M 10/625** (11) **3 188 303 A1**
H01M 10/6567 **H01M 10/6554**
H01M 10/613 **B60L 11/18**
H01M 2/10
(25) En (26) En
(21) 16207054.4 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.12.2015 US 201562272712 P
13.07.2016 US 201615208807
(54) • *BATTERIEKÜHLMITTELKREISLAUFPAD*
FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
• *BATTERY COOLANT LOOP PAD FOR*
ELECTRIC VEHICLES

• *TAMPON DE BOUCLE DE REFROIDISSEMENT DE BATTERIE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
 (71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, Room 901, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
 (72) Yung-Kang, Yang, Taichung City, TW
 (74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6556**

(51) **H01M 10/63** (11) **3 188 304 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/65**
H01M 10/6556 **H01M 10/655**
H01M 10/6568 **H01M 10/66**
 (25) Ko (26) En
 (21) 15836098.2 (22) 18.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006162 18.06.2015
 (87) WO 2016/032101 2016/09 03.03.2016
 (30) 28.08.2014 KR 20140112785
 15.01.2015 KR 20150007290
 (54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM*
 • *ENERGY STORAGE SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
 (71) Orange Power Ltd., 36 Techno 6-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
 (72) HONG, Young Jin, Daejeon 305-756, KR
 LEE, Young Jae, Daejeon 305-722, KR
 LEE, Sung Keun, Daejeon 305-739, KR
 KANG, Soon Sun, Seoul 158-776, KR
 KIM, Chul Hwan, Daejeon 302-765, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 10/65 → (51) **H01M 10/63**

H01M 10/655 → (51) **H01M 10/63**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/6556** (11) **3 188 305 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/613**
H01M 10/625 **H01M 10/6565**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14900998.7 (22) 29.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/004446 29.08.2014
 (87) WO 2016/030932 2016/09 03.03.2016
 (54) • *BATTERIEKÜHLUNGSSTRUKTUR UND DECKPLATTE*
 • *BATTERY COOLING STRUCTURE AND THE COVER PLATE*
 • *STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT DE BATTERIE ET PLAQUE DE COUVERTURE*
 (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) IGUCHI, Toyoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 SAITOU, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 KATOU, Koji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

YAMAGATA, Yuuta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 KIYOTA, Shigeyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/63**

H01M 10/6565 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6568 → (51) **H01M 10/63**

H01M 10/66 → (51) **H01M 10/63**

H01M 12/02 → (51) **H01M 12/08**

(51) **H01M 12/08** (11) **3 188 306 A1**
H01M 12/02
 (25) Ko (26) En
 (21) 15837357.1 (22) 03.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009326 03.09.2015
 (87) WO 2016/036175 2016/10 10.03.2016
 (30) 03.09.2014 KR 20140117325
 (54) • *LITHIUM-LUFT-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *LITHIUM-AIR BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
 • *BATTERIE LITHIUM-AIR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
 (71) IUUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR
 (72) SUN, Yangkook, Seoul 06284, KR
 PARK, Jinbeom, Daegu 42680, KR
 KWAK, Wonjin, Seoul 04763, KR
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01M 16/00 → (51) **H01M 8/0656**

(51) **H01P 1/12** (11) **3 188 307 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16206593.2 (22) 23.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201562272280 P
 (54) • *HOCHLEISTUNGSSCHALTER FÜR MIKROWELLEN-MEMS*
 • *HIGH PERFORMANCE SWITCH FOR MICROWAVE MEMS*
 • *COMMUTATEUR HAUTE PERFORMANCE POUR MEMS À ONDES ULTRA-COURTES*
 (71) Synergy Microwave Corporation, 201 McLean Boulevard, Paterson, NJ 07504, US
 (72) Koul, Shiban K., 110016 New Delhi, IN
 Poddar, Ajay Kumar, Elmwood Park, NJ New Jersey 07407, US
 Dey, Sukomal, 11016 New Delhi, IN
 Rohde, Ulrich, Prof. Dr. Dr., Upper Saddle River, NJ New Jersey 07458, US
 (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01P 1/18** (11) **3 188 308 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16206586.6 (22) 23.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201562272285 P
 (54) • *MIKROWELLEN-MEMS-PHASENSCHIEBER*
 • *MICROWAVE MEMS PHASE SHIFTER*
 • *DÉPHASEUR MEMS À ONDES ULTRA-COURTES*
 (71) Synergy Microwave Corporation, 201 McLean Boulevard, Paterson, N.J. 07504, US
 (72) Koul, Shiban K., 110016 New Delhi, IN
 Poddar, Ajay Kumar, Elmwood Park, NJ 07407, US
 Dey, Sukomal, 11016 New Delhi, IN
 Rohde, Ulrich, Upper Saddle River, NJ 07458, US
 (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01Q 1/10 → (51) **E04H 12/18**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 188 309 A1**
H01Q 1/50 **H01Q 5/314**
H01Q 1/52

(25) En (26) En
 (21) 17155774.7 (22) 15.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 16.05.2011 US 201113108463
 16.05.2011 US 201113108589
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR TUNING A COMMUNICATION DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCORD D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 Greene, Matthew, 1645 Driftwood Lane, Crystal Lake, Illinois 60014, US
 Manssen, Keith, 1116 Boone Creek Court, Bull Valley, Illinois 60050, US
 Mendolia, Gregory, 91 Newton Dr., Nashua, New Hampshire 03049, US
 (72) GREENE, Matthew, Crystal Lake, IL 60014, US
 MANNSSEN, Keith, Bull Valley, IL 60050, US
 MENDOLIA, Gregory, Nashua, NH 03049, US
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
 (62) 12723569.5 / 2 710 672

H01Q 1/24 → (51) **G06F 1/16**

H01Q 1/24 → (51) **H01R 24/52**

(51) **H01Q 1/27** (11) **3 188 310 A1**
G04R 60/04 **H01Q 1/44**

(25) En (26) En
 (21) 16205413.4 (22) 20.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 CN 201511018197

- (54) • INTELLIGENTE UHR
• SMART WATCH
• MONTRE INTELLIGENTE
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) XIONG, Xiaofeng, Haidian District, Beijing 100085, CN
XUE, Zonglin, Haidian District, Beijing 100085, CN
WANG, Linchuan, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 1/50 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/314 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 15/02** (11) **3 188 311 A1**
H01Q 15/16 **H01Q 21/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 14904228.5 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/089484 24.10.2014
(87) WO 2016/061825 2016/17 28.04.2016
- (54) • ANTENNENSYSTEM UND VERARBEITUNGSVERFAHREN
• ANTENNA SYSTEM AND PROCESSING METHOD
• SYSTÈME D'ANTENNE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZOU, Keli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01Q 15/16 → (51) **H01Q 15/02**

- (51) **H01Q 19/17** (11) **3 188 312 A1**
H01Q 19/19 **H01Q 25/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16207008.0 (22) 27.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 28.12.2015 FR 1502701
- (54) • ANTENNENSYSTEM
• ANTENNA SYSTEM
• SYSTÈME ANTENNAIRE
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) TCHOFFO TALOM, Friedman, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
BOIN, Bertrand, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01Q 19/19 → (51) **H01Q 19/17**

- (51) **H01Q 21/00** (11) **3 188 313 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14902346.7 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/087420 25.09.2014
(87) WO 2016/045046 2016/13 31.03.2016
- (54) • MEHRBANDANTENNE UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
• MULTI-BAND ANTENNA AND COMMUNICATION TERMINAL
• ANTENNE MULTIBANDE ET TERMINAL DE COMMUNICATION
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Hanyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Yiwu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xuefei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yibo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 15/02**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 19/17**

H01R 3/00 → (51) **C08L 73/00**

- (51) **H01R 4/02** (11) **3 188 314 A1**
H01B 1/22 **H01R 11/01**
H05K 3/32
- (25) Ja (26) En
(21) 15835308.6 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/073092 18.08.2015
(87) WO 2016/031619 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176169
- (54) • LEITERVERBINDUNGSSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, LEITERZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRONISCHES KOMPONENTENMODUL
• CONDUCTOR CONNECTION STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING SAME, CONDUCTIVE COMPOSITION, AND ELECTRONIC COMPONENT MODULE
• STRUCTURE DE CONNEXION DE CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, COMPOSITION CONDUCTRICE ET MODULE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE
- (71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
- (72) KAMIKORIYAMA, Yoichi, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
YAMAUCHI, Shinichi, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
YOSHIDA, Mami, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
NAKAYAMA, Shigeki, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **H01R 4/02** (11) **3 188 315 A1**
H01R 4/70 **H01R 13/52**
H01R 43/00 **H01R 13/719**
- (25) En (26) En
(21) 16205499.3 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 30.12.2015 IT UB20159751
- (54) • KABELVERBINDER
• CABLE CONNECTOR
• CONNECTEUR DE CÂBLE
- (71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
- (72) Poncini, Renato, Hong Kong, HK
Bussa, Marco, Hong Kong, HK
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **H01R 4/18** (11) **3 188 316 A1**
H01R 4/62

- (25) Ja (26) En
(21) 15836917.3 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/073792 25.08.2015
(87) WO 2016/031798 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170564
- (54) • ELEKTRISCHER DRAHT MIT ANSCHLUSSKEMME UND KABELBAUMSTRUKTUR
• ELECTRICAL WIRE WITH TERMINAL, AND WIRE HARNESS STRUCTURE
• FIL ÉLECTRIQUE AVEC BORNE, ET STRUCTURE DE FAISCEAU DE CÂBLAGE
- (71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) KIHARA, Yasushi, Tokyo 100-8322, JP
ABE, Kyutaro, Tokyo 100-8322, JP
KAWAMURA, Yukihiko, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
TONOIKE, Takashi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
NAKASHIMA, Takahito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOBAYASHI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAGA, Hiroyasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01R 4/24** (11) **3 188 317 A1**

- (25) Es (26) En
(21) 15382667.2 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • ELEKTRISCHER KONTAKT
• ELECTRICAL CONTACT
• CONTACT ELECTRIQUE

(71) Simon, S.A.U., Diputación 390-392, 08013 Barcelona, ES
(72) ACIÉN FERNÁNDEZ, Jonatan, 08013 BARCELONA, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) **H01R 4/48** (11) **3 188 318 A2**
H01R 13/52 **H01R 13/622**
(25) Zh (26) En
(21) 16189984.4 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 06.07.2016 CN 201610537903
(54) • **WASSERDICHTER STECKBARER DRAHT-VERBINDER**
• **PLUG-IN WATERPROOF WIRE CONNECTOR**
• **CONNECTEUR DE CÂBLE ÉTANCHE ENFICHABLE**

(71) Ningbo Violet Lighting Electric Co., Ltd., No.885 Jinhai Road Cidong Industrial Park, Cixi, Zhejiang 315300, CN
(72) SUN, Jiguo, Cixi, Zhejiang 315300, CN
CHEN, Yuehua, Cixi, Zhejiang 315300, CN
WANG, Gang, Cixi, Zhejiang 315300, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

H01R 4/62 → (51) **H01R 4/18**
H01R 4/70 → (51) **H01R 4/02**
H01R 11/01 → (51) **H01R 4/02**

(51) **H01R 12/58** (11) **3 188 319 A1**
H01R 12/70 H01R 12/71
(25) Fr (26) Fr
(21) 16206981.9 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.01.2016 FR 1650010
(54) • **VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES ELEMENTS MIT HILFE EINER HALTERUNG AUF EINEM SUBSTRAT, UND BEFESTIGUNGSHALTERUNG FÜR DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR FASTENING AN ELEMENT TO A SUBSTRATE VIA A BRACKET AND FASTENING BRACKET FOR IMPLEMENTING THE METHOD**
• **PROCEDE DE FIXATION D'UN ELEMENT A UN SUBSTRAT VIA UN SUPPORT ET SUPPORT DE FIXATION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE**

(71) Axon Mechatronics, 103 Avenue Tybos, 29000 Quimper, FR
(72) GLOAGUEN, Didier, 29940 LA FORET-FOUESNANT, FR
LE BIHAN, Matthieu, 29590 LE FAOU, FR
ABGRALL, Philippe, 29170 SAINT EVARZEC, FR
LE GRAET, Chantal, 29470 PLOUGASTEL DAULAS, FR

(74) Duflos, Bertrand Guillaume, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01R 12/70** (11) **3 188 320 A1**
G01R 31/28 **H01R 13/516**
H01R 13/60 **H01R 13/74**
H01R 25/00 **H05K 13/04**
H04L 12/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 16204946.4 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.12.2015 FR 1563374
(54) • **MONTAGEVORRICHTUNG ZUM MONTIEREN EINES WANDDURCHFÜHRUNGSANSCHLUSSES AUF EINE HALTERUNG**
• **MOUNTING DEVICE INTENDED FOR MOUNTING A CONNECTOR PASSING THROUGH A PARTITION ON A MOUNTING**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE DESTINE A MONTER UN CONNECTEUR DE TRAVERSEE DE CLOISON SUR UN SUPPORT**

(71) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) KOHN, Stéphane, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H01R 12/70 → (51) **A61B 90/90**
H01R 12/70 → (51) **H01R 12/58**
H01R 13/03 → (51) **C25D 7/00**
H01R 13/516 → (51) **H01R 12/70**
H01R 13/52 → (51) **H01R 4/02**
H01R 13/52 → (51) **H01R 4/48**
H01R 13/60 → (51) **H01R 12/70**

(51) **H01R 13/62** (11) **3 188 321 A1**
H01R 13/631 **H04M 1/02**
(25) En (26) En
(21) 16195154.6 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.12.2015 KR 20150190410
(54) • **MOBILES ENDGERÄT MIT MAGNETISCHER ANSCHLUSSBUCHSE**
• **MOBILE TERMINAL WITH MAGNETIC CONNECTOR**
• **TERMINAL MOBILE AVEC UN CONNECTEUR MAGNETIQUE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Minho, 06772 SEOUL, KR
CHUNG, Hoseok, 06772 SEOUL, KR
LEE, Yongho, 06772 SEOUL, KR
LEE, Sangchul, 06772 SEOUL, KR
KIM, Sungpil, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01R 13/622 → (51) **H01R 4/48**
H01R 13/631 → (51) **H01R 13/62**
H01R 13/631 → (51) **H01R 24/52**

(51) **H01R 13/648** (11) **3 188 322 A1**
H01R 13/703 H01R 4/34
H01R 4/64 H01R 11/28

(25) En (26) En
(21) 15202978.1 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • **ERDUNGSKLEMME FÜR EINE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG**
• **GROUND TERMINAL FOR AN ELECTRONIC DEVICE**
• **BORNE DE MISE À LA TERRE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) BIRCH, Magnus, 233 35 Svedala, SE
SVENSSON, Sven, 244 66 Furulund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H01R 13/66** (11) **3 188 323 A1**
A61B 8/00
(25) Ja (26) En
(21) 15834966.2 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/069123 02.07.2015
(87) WO 2016/031389 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176429
(54) • **VERBINDERVORRICHTUNG**
• **CONNECTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONNECTEUR**

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) ABE, Fumiaki, Ichinomiya-shi Aichi 491-0201, JP
TAKAMORI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01R 13/703 → (51) **H01R 13/648**
H01R 13/719 → (51) **H01R 4/02**
H01R 13/74 → (51) **H01R 12/70**

(51) **H01R 24/52** (11) **3 188 324 A1**
H01R 13/631 **H01Q 1/24**
H01R 103/00 H01R 13/52
H01R 13/24

(25) En (26) En
(21) 16171708.7 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.05.2015 US 201562166931 P
30.09.2015 US 201514870414
(54) • **INTEGRIERTE ANTENNENEINHEIT MIT BLIND-MATE-VERBINDUNG**
• **INTEGRATED ANTENNA UNIT WITH BLIND MATE INTERCONNECT**
• **UNITÉ D'ANTENNE INTÉGRÉE AVEC INTERCONNEXION D'ACCOUPLLEMENT EN AVEUGLE**
(71) Amphenol Corporation, 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492, US

- (72) WANKOFF, Eric, Stamford, Connecticut 06905, US
CAPOZZI, Ken, Navgatuck, Connecticut 06770, US
HOYACK, Michael A., Sandy Hook, Connecticut 06482, US
BARTHELMES, Owen R., Putnam Valley, New York 10579, US
(74) Wendels, Stefan, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H01R 25/00 → (51) **H01R 12/70**

- (51) **H01R 25/14** (11) **3 188 325 A2**
H01R 13/62 H01R 31/06
(25) En (26) En
(21) 16002738.9 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.12.2015 US 201514986225
(54) • **NIEDERSPANNUNGS-BUSSYSTEM**
• **LOW VOLTAGE BUSS SYSTEM**
• **SYSTÈME DE BUS BASSE TENSION**
(71) Ideal Industries Inc., A Corporation of Delaware Becker Place, Sycamore, IL 60178, US

- (72) Zantout, Alan Emad, Sycamore, Illinois 60178, US
Swedberg, Benjamin David, Sycamore, Illinois 60178, US
Fildes, Trevor Don, Sycamore, Illinois 60178, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H01R 25/14 → (51) **F21S 8/00**

H01R 43/00 → (51) **H01R 4/02**

- (51) **H01S 3/00** (11) **3 188 326 A1**
H01S 3/10 H01S 3/23
(25) En (26) En
(21) 16199163.3 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.12.2015 US 201514986163
(54) • **VERSTÄRKUNGSREGELUNG FÜR BELIEBIGE AUSLÖSUNG VON EINEM KURZPULSLASER**
• **GAIN CONTROL FOR ARBITRARY TRIGGERING OF SHORT PULSE LASERS**
• **COMMANDE DE GAIN POUR DÉCLENCHEMENT ARBITRAIRE DE LASERS À IMPULSIONS COURTES**
(71) Lumentum Operations LLC, 400 North McCarthy Blvd., Milpitas, California 95035, US

- (72) AMMANN, Hubert, 8006 Zürich, CH
BENETTI, Marco, 8005 Zürich, CH
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01S 3/042 → (51) **H01S 3/067**

- (51) **H01S 3/067** (11) **3 188 327 A1**
G02B 6/255 **H01S 3/042**
(25) Ja (26) En
(21) 15836814.2 (22) 24.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071115 24.07.2015
(87) WO 2016/031458 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172809
(54) • **GLASFASERVORRICHTUNG**
• **OPTICAL FIBER DEVICE**
• **DISPOSITIF À FIBRE OPTIQUE**

- (71) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., 32-12 Koroen, Settsu Osaka 566-0034, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

- (72) MURAKAMI, Masanao, Settsu city, Osaka 566-0034, JP
SCHAEFFER, Christian, Settsu city, Osaka 566-0034, JP
HATTORI, Satoshi, Settsu city, Osaka 566-0034, JP
HAYASHI, Takahisa, Settsu city, Osaka 566-0034, JP
SHIMIZU, Seiji, Settsu city, Osaka 566-0034, JP
TOKITA, Shigeki, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01S 3/10 → (51) **H01S 3/00**

- (51) **H02B 1/28** (11) **3 188 328 A1**
H02B 1/30 **H02G 3/08**
(25) Pl (26) En
(21) 15203130.8 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **KABELVERTEILERKASTEN**
• **CABLE DISTRIBUTION BOX**
• **BOÎTE DE RÉPARTITION**
(71) Bomar S.A. w upadlosci układowej, Wojska Polskiego 3, 41-400 Myslowice, PL
(72) LESNIAK, Tomasz, 45-265 Opole, PL
MAAOLEPSZY, Stanislaw, 43-600 Jaworzno, PL
NIEMCZYK, Piotr, 43-230 Goczalkowice Zdroj, PL
WEGRZYNEK, Bogdan, 33-300 Nowy Sacz, PL
(74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL

- (51) **H02B 1/28** (11) **3 188 329 A1**
H01H 9/04 H01H 9/16
(25) Pl (26) En
(21) 15203151.4 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **SCHALTGERÄT**
• **SWITCHING DEVICE**
• **APPAREILLAGE DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE**
(71) Bomar S.A. w upadlosci układowej, Wojska Polskiego 3, 41-400 Myslowice, PL
(72) LESNIAK, Tomasz, 45-265 Opole, PL
MALOLEPSZY, Stanislaw, 43-600 Jaworzno, PL
NIEMCZYK, piotr, 43-230 Goczalkowice Zdroj, PL

- WEGRZYNEK, Bogdan, 33-300 Nowy Sacz, PL
(74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL

H02B 1/30 → (51) **H02B 1/28**

- (51) **H02B 11/133** (11) **3 188 330 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198331.7 (22) 11.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 KR 20150190345
(54) • **TRANSPORTVORRICHTUNG EINES AUSFAHRBAREN SCHUTZSCHALTERS**
• **TRANSPORTATION DEVICE OF WITHDRAWABLE CIRCUIT BREAKER**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT DE DISJONCTEUR RÉTRACTABLE**
(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) KIM, Sungtae, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02B 13/02 (11) **3 188 331 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16305328.3 (22) 23.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 CN 201511021300
(54) • **TANKARCHITEKTUR FÜR RINGHAUPT-EINHEIT**
• **RING MAIN UNIT TANK ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DE RÉSERVOIR POUR UNITÉ DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE EN BOUCLE**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) LIU, Yu, 201203 Pudong, CN
FAN, Wenjie, 201203 Pudong, CN
ZHU, Yugui, 201203 Pudong, CN
LU, Dingjun, 201203 Pudong, CN
SUN, Liang, 201203 Pudong, CN
TRIOZON, André, 38760 Varcès, FR
TRICHON, Francois, 38760 Varcès, FR
ROSSI, Nicolas, 38760 Varcès, FR
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H02B 13/025 (11) **3 188 332 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16189456.3 (22) 19.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 KR 20150189718
(54) • **VERTEILERTAFEL**
• **DISTRIBUTION PANEL**
• **PANNEAU DE DISTRIBUTION**
(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) MUN, Seunghwan, 14118 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jongdoo, 14118 Gyeonggi-do, KR
AHN, Kilyoung, 14118 Gyeonggi-do, KR
YANG, Seungpil, 14118 Gyeonggi-do, KR

HAN, Daesoo, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

- H02B 13/065** → (51) **H01H 9/26**
- H02G 3/08** → (51) **H02B 1/28**
- H02G 3/08** → (51) **H05K 9/00**
- H02G 3/32** → (51) **F16B 21/08**
- H02G 15/08** → (51) **H01M 2/10**
- H02G 15/12** → (51) **H05K 9/00**
- H02H 1/00** → (51) **G01H 17/00**
- H02H 3/02** → (51) **H02H 3/06**

(51) **H02H 3/06** (11) **3 188 333 A1**
H02H 7/26 **H02H 3/02**
H02H 9/02

(25) En (26) En
(21) 15203177.9 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • ANORDNUNG VON ELEKTRISCHEN GENERATOREINHEITEN UND ABSCHALTUNG VON GENERATOREINHEITEN VERBINDENDE ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN IM FEHLERFALL
- ARRAY OF ELECTRICAL GENERATOR UNITS AND SHEDDING OF INTER-UNIT TRANSMISSION CABLES IN RESPONSE TO FAULT
- RÉSEAU D'UNITÉS DE GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE ET DÉCLENCHEMENT DE CÂBLES DE TRANSMISSION CONNECTANT LES UNITÉS EN CAS DE DÉFAILLANCE

(71) Openhydro IP Limited, South Dock House
Hanover Quay, Dublin 2, IE

(72) SPOONER, Edward, Bishop Auckland,
Durham DL13 1SL, GB

CAWTHORNE, Simon, Carlingford, County
Louth, IE

(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount
Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ,
GB

H02H 3/20 → (51) **H01C 7/102**

(51) **H02H 7/085** (11) **3 188 334 A1**
E04F 10/10

(25) It (26) En
(21) 16207110.4 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.12.2015 IT UB20159210
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG DES MOTORS ZUM BEWEGEN EINES BLATTVERSCHLUSSES EINER PERGOLA ODER DERGLEICHEN
 - CONTROL DEVICE OF THE MOTOR FOR MOVING A BLADE CLOSURE OF A PERGOLA OR THE LIKE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE DU MOTEUR DESTINÉ À DÉPLACER UNE FERMETURE DE PALE D'UNE PERGOLA OU ANALOGUE

(71) Teleco Automation S.R.L., Via Calmaggiore,
10/4, 31100 Treviso, IT

(72) BORSOI, Luigi, 31100 TREVISO, IT
COLLOVINI, Roberto, 31100 TREVISO, IT

(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173
Venezia-Mestre, IT

H02H 7/26 → (51) **H02H 3/06**

H02H 9/02 → (51) **H02H 3/06**

H02H 9/04 → (51) **H01C 7/102**

H02J 3/00 → (51) **G06Q 50/04**

H02J 3/14 → (51) **G06Q 50/04**

(51) **H02J 3/36** (11) **3 188 335 A1**
H02J 3/38

(25) En (26) En
(21) 15203191.0 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • STROMGENERATOREINHEIT
- ELECTRICAL GENERATOR UNIT
- UNITÉ DE GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE

(71) Openhydro IP Limited, South Dock House
Hanover Quay, Dublin 2, IE

(72) SPOONER, Edward, Bishop Auckland,
Durham DL13 1SL, GB

CAWTHORNE, Simon, Carlingford, County
Louth, IE

(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount
Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ,
GB

(51) **H02J 3/38** (11) **3 188 336 A1**
H02M 7/5395

(25) Zh (26) En
(21) 15836712.8 (22) 08.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/078540 08.05.2015
(87) WO 2016/029714 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 CN 201410428123

- (54) • PULSWEITENMODULATIONSVERFAHREN FÜR DREISTUFIGEN PHOTOVOLTAIK-WECHSELRICHTER UND MODULATOR
- THREE-LEVEL PHOTOVOLTAIC INVERTER PULSE WIDTH MODULATION METHOD AND MODULATOR
- PROCÉDÉ DE MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSIONS D'ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE À TROIS NIVEAUX ET MODULATEUR ASSOCIÉ

(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699
Xiyou Road New & High Technology
Industrial Development Zone, Hefei, Anhui
230088, CN

(72) LI, Xiaoxun, Hefei City Anhui 230088, CN
HAN, Zhiqiang, Hefei City Anhui 230088, CN
LI, Haoyuan, Hefei City Anhui 230088, CN
MEI, Xiaodong, Hefei City Anhui 230088, CN
YANG, Benhe, Hefei City Anhui 230088, CN
SHEN, Kai, Hefei City Anhui 230088, CN

(74) zacco Dr. Peters & Partner, Am Wall 187-
189, 28195 Bremen, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **3 188 337 A1**

(25) En (26) En
(21) 16203682.6 (22) 13.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.12.2015 US 201514983004

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG EINES LEISTUNGSSYSTEMS
- METHOD AND SYSTEMS FOR MANAGING POWER SYSTEMS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈMES DE GESTION DE SYSTÈMES DE PUISSANCE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) HART, Patrick Hammel, Niskayuna, NY
12309-1027, US

TEICHMANN, Ralph, Malta, NY 12020, US
PICCIRILLO, John Guido, Schenectady, NY
12345-6000, US

WANG, Honggang, Malta, NY 12020, US
ZORACKI, Rebecca Dinan, Malta, NY 12020,
US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/36**

H02J 3/38 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02J 3/40** (11) **3 188 338 A1**

(25) En (26) En
(21) 16177178.7 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • NETZGEKOPPELTES STEUERUNGSVERFAHREN AUF BASIS EINES VIRTUELLEN SYNCHRONISATORS UND VORRICHTUNG DAFÜR
- GRID-CONNECTED CONTROL METHOD BASED ON VIRTUAL SYNCHRONIZER AND DEVICE THEREOF
- PROCÉDÉ DE COMMANDE RACCORDÉ AU RÉSEAU SUR LA BASE D'UN SYNCHRONISEUR VIRTUEL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699
Xiyou Road New & High Technology
Industrial Development Zone, Hefei, Anhui
230088, CN

(72) Jiang, Tao, Hefei, Anhui 230088, CN
Yu, Yong, Hefei, Anhui 230088, CN
Zhang, Kaihuan, Hefei, Anhui 230088, CN

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02J 3/46** (11) **3 188 339 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15836487.7 (22) 21.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/087846 21.08.2015
(87) WO 2016/029825 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 CN 201410425614

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER VERTEILTEN STROMQUELLE
- DISTRIBUTED ENERGY POWER SOURCE CONTROL METHOD, DEVICE AND SYSTEM

- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE DE SOURCE D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE RÉPARTI*
- (71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road, Qianshan Zhuhai Guangdong 519070, CN
- (72) WU, Chao, Zhuhai City Guangdong 519070, CN
- XI, Mingyao, Zhuhai City Guangdong 519070, CN
- ZHENG, Zhiwei, Zhuhai City Guangdong 519070, CN
- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H02J 5/00 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 188 340 A1**
H02J 7/04 **H02J 7/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 14900404.6 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2014/072840 29.08.2014
(87) WO 2016/031075 2016/09 03.03.2016
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUF-LADEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY CHARGING SYSTEM AND CHARGING METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE RECHARGEABLE*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) NAGAKURA, Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- SAKAI, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- HOSAKA, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- TAMAI, Kazuma, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- OKABE, Hiroto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 188 341 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15838468.5 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/070466 09.01.2015
(87) WO 2016/033927 2016/10 10.03.2016
- (30) 01.09.2014 CN 201410441416
01.09.2014 CN 201410441387
01.09.2014 CN 201410441450
- (54) • *ENDGERÄT*
• *TERMINAL*
• *TERMINAL*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 188 342 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/44**
- (25) En (26) En
(21) 16202817.9 (22) 08.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.12.2015 US 201562272714 P
20.01.2016 US 201615001260
- (54) • *INTELLIGENTES LADESYSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUGBATTERIEPACKS*
• *SMART CHARGING SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE BATTERY PACKS*
• *SYSTÈME DE CHARGE INTELLIGENT DES BLOCS DE BATTERIES DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
- (72) Chuang, Chi-Sheng, New Taipei City, TW
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H02J 7/00 → (51) **B01L 9/00**

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **G08G 1/0962**

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/10 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 7/34** (11) **3 188 343 A1**
H02J 7/35 **H02J 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 16206522.1 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.01.2016 US 201614987023
- (54) • *DEZENTRALISIERTES MODULBASIERTES GLEICHSTROM-DATENZENTRUM*
• *DECENTRALIZED MODULE-BASED DC DATA CENTER*
• *CENTRE DE DONNÉES CC BASÉ SUR UN MODULE DÉCENTRALISÉ*
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) BUDDÉ, Kristian, 6000 Kolding, DK
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **H02J 7/35** (11) **3 188 344 A1**
H04B 10/80 **H02J 50/30**
B64C 39/02 **G05D 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 16205453.0 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.12.2015 US 201514982648
30.12.2015 PCT/US2015/068033
- (54) • *FERNENERGIEÜBERTRAGUNG FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG*
• *REMOTELY SUPPLIED POWER FOR UNMANNED AERIAL VEHICLE*
• *PUISSANCE FOURNIE À DISTANCE POUR VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*
- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

- (72) Liu, Zhang, Menlo Park, CA 94025, US
- Chen, Chien-Chung, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H02J 7/35 → (51) **H02J 7/34**

H02J 7/35 → (51) **H02M 1/00**

H02J 9/00 → (51) **B60L 3/12**

H02J 9/00 → (51) **H02M 1/00**

H02J 9/06 → (51) **H02J 7/34**

H02J 50/30 → (51) **H02J 7/35**

- (51) **H02K 1/14** (11) **3 188 345 A1**
H02K 3/52
- (25) En (26) En
(21) 16207603.8 (22) 30.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.01.2016 BR 102016000057
- (54) • *STATOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR, ELEKTROMOTOR UND VERFAHREN ZUM ISOLIEREN DER SPULEN DES STATORS EINES ELEKTROMOTORS*
• *ELECTRIC ENGINE STATOR, ELECTRIC ENGINE, AND ELECTRIC ENGINE STATOR COIL INSULATION PROCESS*
• *STATOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE, MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ISOLATION DE BOBINE DE STATOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12.995 - 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
- (72) PACHECO, Anderson Ricardo, 89218-005 Joinville, BR
- ESPÍNDOLA, Aleandro Amauri de, 89218-600 Joinville, BR
- HILLE, Cláudio Roberto, 89217-170 Joinville, BR
- (74) Soldatini, Andrea, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 04.01.2016 BR 102016000057
- (54) • *STATOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR, ELEKTROMOTOR UND VERFAHREN ZUM ISOLIEREN DER SPULEN DES STATORS EINES ELEKTROMOTORS*
• *ELECTRIC ENGINE STATOR, ELECTRIC ENGINE, AND ELECTRIC ENGINE STATOR COIL INSULATION PROCESS*
• *STATOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE, MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ISOLATION DE BOBINE DE STATOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12.995 - 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
- (72) PACHECO, Anderson Ricardo, 89218-005 Joinville, BR
- ESPÍNDOLA, Aleandro Amauri de, 89218-600 Joinville, BR
- HILLE, Cláudio Roberto, 89217-170 Joinville, BR
- (74) Soldatini, Andrea, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

H02K 1/14 → (51) **H02K 3/52**

- (51) **H02K 3/28** (11) **3 188 346 A1**
H02P 7/06
- (25) Ru (26) En
(21) 15837030.4 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) RU 2015/000404 29.06.2015
(87) WO 2016/032364 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 RU 2014134464
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Limanskiy, Valentin Grigoryevich, ul. Institutskaya 11-29 Pgt. Mendeleev, Solnechnogorskiy rayon, Moskovskaya obl. 141570, RU
- (72) Limanskiy, Valentin Grigoryevich, Solnechnogorskiy rayon, Moskovskaya obl. 141570, RU

- (86) RU 2015/000404 29.06.2015
(87) WO 2016/032364 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 RU 2014134464
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Limanskiy, Valentin Grigoryevich, ul. Institutskaya 11-29 Pgt. Mendeleev, Solnechnogorskiy rayon, Moskovskaya obl. 141570, RU
- (72) Limanskiy, Valentin Grigoryevich, Solnechnogorskiy rayon, Moskovskaya obl. 141570, RU

(74) Klemm, Rolf, Patentanwaltskanzlei Rolf Klemm Rupert-Mayer-Strasse 44 Gbd. 64.07, B 3.58, 81379 München, DE

(51) **H02K 3/52** (11) **3 188 347 A1**
H02K 1/14

(25) En (26) En
(21) 16207595.6 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 BR 102016000054

- (54) • *STATOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN STATORS*
- *STATOR FOR AN ELECTRICAL MOTOR AND PROCESS OF MANUFACTURING THE SAME*
- *STATOR POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12.995 - 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR

(72) PACHECO, Anderson Ricardo, 89218-005 Joinville, BR

(74) Soldatini, Andrea, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

H02K 3/52 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 7/116** (11) **3 188 348 A1**
H02K 11/21 **H02K 11/215**

(25) En (26) En
(21) 15203270.2 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT SCHRITTMOTOR*
- *DRIVING DEVICE WITH STEPPER MOTOR*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AVEC UN MOTEUR PAS À PAS*

(71) TDCM Corporation Limited, No.507, Sec.1, Cheng-Kung Rd. Guanyin Dist., Taoyuan City 328, TW

(72) HSIEH, Hsiang-Chih, TAOYUAN CITY 328, TW
TSENG, Hung-Yi, TAOYUAN CITY 328, TW
HUANG, Jui-Hsiang, TAOYUAN CITY 328, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H02K 11/00 → (51) **B25F 5/00**

H02K 11/21 → (51) **H02K 7/116**

H02K 11/215 → (51) **H02K 7/116**

(51) **H02M 1/00** (11) **3 188 349 A1**
H02M 7/48 **H02J 3/38**
H02J 9/00 **H02J 7/35**

H02M 3/335 H02J 9/06
(25) En (26) En
(21) 16207564.2 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201514986273

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ENERGIEQUELLEN MIT DEM STROMVERSORGNUNGSNETZ*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR CONNECTING ENERGY SOURCES TO POWER DISTRIBUTION NETWORK*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONNECTER DES SOURCES D'ÉNERGIE À UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*

(71) Revolt LLC, 2018 East Thomas Avenue, Milwaukee, WI 53211, US

(72) Katcha, Jason Stuart, Whitefish Bay, WI Wisconsin 53217, US

(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H02M 1/10** (11) **3 188 350 A1**

(25) En (26) En
(21) 16158657.3 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 TW 104144331

- (54) • *SCHALTNETZTEIL UND STROMVERSORGVORRICHTUNG DAMIT*
- *SWITCHING POWER SUPPLY AND A POWER SUPPLY APPARATUS THAT INCORPORATES THE SAME*
- *COMMUTATION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET APPAREIL D'ALIMENTATION COMPRENANT CELLE-CI*

(71) Asner Electronic Co., Ltd, 5F.-3, No.16, Jian 8th Rd. Zhonghe Dist., 235 New Taipei City, TW

(72) Shiau, Miin-Shyue, 406 Taichung City, TW
Hung, Chien-Chih, 235 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **3 188 351 A1**
H02M 3/158 **H02M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 16206497.6 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 JP 2015256555

22.08.2016 JP 2016162121

- (54) • *TIEFSETZSTELLER MIT AUF DEM AUSSTEUERGRAD BASIERENDER SCHUTZFUNKTION*
- *BUCK CONVERTER WITH DUTY RATIO BASED FAULT DETECTION*
- *ABASSEUR AVEC PROTECTION EN FONCTION DE LARGEUR D'IMPULSIONS*

(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP

(72) YAMAGUCHI, Yuhei, Kyoto, 615-8585, JP
TATEISHI, Tetsuo, Kyoto, 615-8585, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02M 3/156 → (51) **G01R 19/00**

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02M 7/00** (11) **3 188 352 A1**
H01L 25/07 **H01L 23/36**

(25) En (26) En
(21) 17150433.5 (22) 20.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.03.2008 JP 2008061185

- (54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *ELECTRIC POWER CONVERSION APPARATUS*
- *CONVERTISSEUR D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(72) TOKUYAMA, Takeshi, Tokyo, 100-8220, JP
NAKATSU, Kinya, Tokyo, 100-8220, JP

SAITO, Ryuichi, Tokyo, 100-8220, JP
HORIUCHI, Keisuke, Tokyo, 100-8220, JP

SATOH, Toshiya, Tokyo, 100-8220, JP
MIYAZAKI, Hideki, Tokyo, 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 12195707.0 / 2 579 439

09002478.7 / 2 101 402

(51) **H02M 7/06** (11) **3 188 353 A1**
H02M 7/48

(25) Ja (26) En

(21) 15851081.8 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079148 15.10.2015

(87) WO 2016/060196 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 JP 2014212667

- (54) • *STROMSCHÄTZUNGSSCHALTUNG FÜR EINE GLEICHRICHTERSCHALTUNG, WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER, ELEKTRISCHE STROMREGELUNGSVORRICHTUNG, STROMSCHÄTZUNGSSCHALTUNG SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG VON STROM*
- *CURRENT ESTIMATION CIRCUIT FOR RECTIFICATION CIRCUIT, AC-DC CONVERTER, ELECTRIC POWER CONTROL DEVICE, CURRENT ESTIMATION CIRCUIT, AND METHOD AND PROGRAM FOR CURRENT ESTIMATION*
- *CIRCUIT D'ESTIMATION DE COURANT POUR CIRCUIT REDRESSEUR, CONVERTISSEUR CA/CC, DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, CIRCUIT D'ESTIMATION DE COURANT ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ESTIMATION DE COURANT*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) SHIMIZU, Kenji, Tokyo 108-8215, JP
SUMITO, Kiyotaka, Tokyo 108-8215, JP

SUMIYA, Atsuyuki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02M 7/48** (11) **3 188 354 A1**
B23K 9/09 **B23K 9/10**
H02M 7/538 **H02M 7/5387**

H02M 1/00
(25) En (26) En

(21) 16198325.9 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.12.2015 US 201514986284
- (54) • SCHWEISSSTROMQUELLE MIT HALB-BRÜCKE
• WELDING POWER SUPPLY WITH HALF BRIDGE
• ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE SOUDAGE AVEC DEMI-PONT
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) HENRY, Andrew J., Glenview, Illinois, 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H02M 7/48 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/48 → (51) **H02M 7/06**

- (51) **H02M 7/483** (11) **3 188 355 A1**
H01L 29/16 **H02M 7/487**
H02M 7/5387

- (25) En (26) En
- (21) 16203747.7 (22) 13.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 US 201514983010
- (54) • HYBRIDES WANDLERSYSTEM
• HYBRID CONVERTER SYSTEM
• SYSTÈME DE CONVERTISSEUR HYBRIDE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) ZHANG, Di, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) ZHOU, Rui, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) SHE, Xu, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02M 7/487 → (51) **H02M 7/483**

H02M 7/487 → (51) **H02M 7/49**

- (51) **H02M 7/49** (11) **3 188 356 A1**
H02M 7/487 **H02M 7/797**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15836708.6 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070665 21.07.2015
- (87) WO 2016/031430 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 JP 2014170804
- (54) • STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
• POWER CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) HASEGAWA, Ryuta, Tokyo 105-8001, JP
- (74) SUZUKI, Daichi, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H02M 7/538 → (51) **H02M 7/48**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 7/48**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 7/483**

H02M 7/5395 → (51) **H02J 3/38**

H02M 7/797 → (51) **H02M 7/49**

H02N 2/00 → (51) **B23K 20/10**

H02N 2/14 → (51) **H01L 41/047**

H02N 2/16 → (51) **H01L 41/047**

H02N 2/18 → (51) **B64D 41/00**

H02N 11/00 → (51) **H01L 35/32**

- (51) **H02P 3/22** (11) **3 188 357 A1**
B60L 7/22 **H02P 27/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14900608.2 (22) 25.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/072145 25.08.2014
- (87) WO 2016/030941 2016/09 03.03.2016

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHES ROLLMATERIAL
• CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC ROLLING STOCK
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MATÉRIEL ROULANT ÉLECTRIQUE

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) FUJIWARA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) YAMAMOTO, Yuri, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HIRAYAMA, Yu, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H02P 6/18** (11) **3 188 358 A1**
H02P 25/08

- (25) En (26) En
- (21) 16205874.7 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.12.2015 JP 2015251646
- (29.06.2016 JP 2016129329

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR GESCHALTETEN RELUKTANZMOTOR
• CONTROL DEVICE FOR SWITCHED RELUCTANCE MOTOR
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À RÉLUCTANCE COMMUTÉE

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken Aichi 471-8571, JP
- (72) Toyota University of Science Foundation, 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP

- (74) DEGUCHI, Jun-ichi, Toyota-shi Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
- (74) ARAKAWA, Kazuya, Toyota-shi Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
- (74) YOSHIZUE, Kensuke, Toyota-shi Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP

- (74) HOSHI, Nobukazu, Tokyo 162-8601, JP
- (74) SHIBUYA, Keiichi, Tokyo 162-8601, JP
- (74) KOBAYASHI, Yusuke, Tokyo 162-8601, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02P 6/18 → (51) **F02B 37/04**

- (51) **H02P 6/182** (11) **3 188 359 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 16192412.1 (22) 05.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.11.2015 KR 20150168591
- (54) • VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES SENSORLOSEN BLDC-MOTORS

- DEVICE AND CONTROL METHOD FOR DRIVING SENSORLESS BLDC MOTOR
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COURANT CONTINU SANS BALAI (BLDC) ET SANS CAPTEUR

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR

- (72) Park, Young Jae, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- Kim, In Gun, Gyeonggi-do, KR
- Hong, Hyun Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- Kim, Min Jae, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

- Kim, Sin-Ae, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- Sin, Hyo Won, Anseong-si, Gyeonggi-do, KR

- Lee, Ju, Seoul, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H02P 7/06 → (51) **H02K 3/28**

- (51) **H02P 9/04** (11) **3 188 360 A1**
H02P 9/10 **B60H 1/32**

- (25) En (26) En
- (21) 16200301.6 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.11.2015 US 201562259265 P
- (54) • KONTINUIERLICHE SPANNUNGSSTEUERUNG EINER TRANSPORTKÜHLANLAGE

- CONTINUOUS VOLTAGE CONTROL OF A TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM
- COMMANDE DE TENSION CONTINUE D'UN SYSTÈME DE DE TRANSPORT RÉFRIGÉRÉ

- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US

- (72) FERGUSON, Benjamin Edward, Syracuse, NY 13221, US

- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02P 9/10 → (51) **H02P 9/04**

- (51) **H02P 9/30** (11) **3 188 361 A1**
H02P 9/48

- (25) En (26) En
- (21) 16173681.4 (22) 09.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.06.2015 US 201514734090

- (54) • *STUFENLOSER WECHSELSTROMGENERATOR MIT UNABHÄNGIG GESTEUERTEM ROTORFELD*
- *VARIABLE SPEED AC GENERATOR SYSTEM INCLUDING INDEPENDENTLY CONTROLLED ROTOR FIELD*
- *SYSTÈME DE GÉNÉRATEUR À COURANT ALTERNATIF ET À VITESSE VARIABLE COMPRENANT UN CHAMP DE ROTOR COMMANDÉ INDÉPENDAMMENT*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, US

SPIERLING, Todd A., Byron, IL 61010, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02P 9/48 → (51) **H02P 9/30**

H02P 25/08 → (51) **H02P 6/18**

H02P 27/06 → (51) **H02P 3/22**

- (51) **H02S 50/10** (11) **3 188 362 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16802539.3 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/084143 31.05.2016

(87) WO 2016/192616 2016/09 08.12.2016

(30) 03.06.2015 CN 201510298854

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON FOTOVOLTAIKMODULEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING PHOTOVOLTAIC MODULES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Yunyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GAO, Yongbing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H03F 1/07** (11) **3 188 363 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14881971.7 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/093609 11.12.2014

(87) WO 2015/117496 2015/32 13.08.2015

(30) 25.08.2014 CN 201410422449

- (54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKERSCHALTUNG UND LEISTUNGSVERSTÄRKER*
- *POWER AMPLIFIER CIRCUIT AND POWER AMPLIFIER*
- *CIRCUIT AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ET AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YU, Minde, Shenzhen Guangdong 518057, CN

QIN, Tianyin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

DAI, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN

FENG, Pingli, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H03F 3/189 → (51) **H05K 9/00**

H03F 3/44 → (51) **H01J 21/10**

- (51) **H03G 3/20** (11) **3 188 364 A1**
- H03G 3/30** **H04B 1/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15835327.6 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004141 19.08.2015

(87) WO 2016/031184 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 JP 2014170187

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERSTÄRKUNGSREGELUNG UND AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNGSSCHALTUNG*
- *AUTOMATIC GAIN CONTROL METHOD AND AUTOMATIC GAIN CONTROL CIRCUIT*
- *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN*

(71) NEC Space Technologies, Ltd., 10, Nisshincho 1-chome, Fuchu-shi Tokyo 183-8551, JP

(72) KAWAKAMI, Satoko, Fuchu-shi Tokyo 183-8551, JP

KUMAGAI, Susumu, Fuchu-shi Tokyo 183-8551, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H03G 3/20** (11) **3 188 365 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15835817.6 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074964 24.03.2015

(87) WO 2016/029688 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 CN 201410438430

- (54) • *AUTOMATISCHES VOLUMENEINSTELLVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
- *AUTOMATIC VOLUME ADJUSTING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE VOLUME AUTOMATIQUE ET SON DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Weichang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H03G 3/30 → (51) **G21C 17/10**

H03G 3/30 → (51) **H03G 3/20**

- (51) **H03H 3/02** (11) **3 188 366 A2**
- H03H 3/04** **H03H 9/05**
- H03H 9/17**
- (25) En (26) En
- (21) 16199608.7 (22) 13.05.2008
- (84) DE FR GB
- (30) 14.05.2007 US 803449

- (54) • *BAW-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *BULK ACOUSTIC DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VOLUME ACOUSTIQUE*

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) CHITNIS, Ashay, Santa Barbara, CA California 93111, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 08251672.5 / 1 993 205

H03H 3/04 → (51) **H03H 3/02**

- (51) **H03H 9/00** (11) **3 188 367 A1**
- H03H 9/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16020513.4 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 FR 1563360

- (54) • *PERFEKTIONIERUNG AN WANDLERN MIT AN DER OBERFLÄCHE GEFÜHRTEN VOLUMENWELLEN*
- *IMPROVEMENT TO SURFACE-GUIDED VOLUME WAVE TRANSDUCERS*
- *PERFECTIONNEMENT AUX TRANSDUCTEURS À ONDES DE VOLUME GUIDÉES EN SURFACE*

(71) FREC[N]SYS, 18 rue Alain Savary, 25000 Besançon, FR
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) Ballandras, Sylvain, F25000 Besançon, FR

Bartaszyte, Ausrine, F25000 Besançon, FR

(74) Bouchet, Geneviève, Alter Alia 2, rue de l'Etang, 25200 Montbéliard, FR

H03H 9/02 → (51) **H03H 9/00**

H03H 9/05 → (51) **H03H 3/02**

H03H 9/17 → (51) **H03H 3/02**

H03K 17/12 → (51) **G01R 19/00**

- (51) **H03M 1/10** (11) **3 188 368 A1**
- H03M 1/38** **H03M 3/00**
- H03M 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 16204137.0 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.12.2015 US 201562267368 P
23.11.2016 US 201615360349

- (54) • *DIGITALE MESSUNG VON TIMING-VERSATZFEHLERN EINES RÜCKKOPPLUNGS DAW*
- *DIGITAL MEASUREMENT OF FEEDBACK DAC TIMING MISMATCH ERROR*

- *MESURE NUMÉRIQUE D'ERREUR D'APPARIEMENT DE SYNCHRONISATION DE CNA DE RÉTROACTION*
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
- (72) Zhao, Jialin, Norwood, MA 02062, US
Meng, Qingdong, Norwood, MA 02062, US
Dong, Yunzhi, Norwood, MA 02062, US
Silva, Jose Barreiro, Norwood, MA 02062, US
- (74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03M 7/14 → (51) **H04L 7/04**

H04B 1/03 → (51) **H05K 9/00**

H04B 1/04 → (51) **H04B 1/18**

H04B 1/08 → (51) **H05K 9/00**

H04B 1/16 → (51) **H03G 3/20**

- (51) **H04B 1/18** (11) **3 188 369 A1**
H04B 1/04
- (25) En (26) En
(21) 16201450.0 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.12.2015 US 201514980603
- (54) • *DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT HOCHFREQUENZSENSOREN*
• *WIRELESS ELECTRONIC DEVICE WITH RADIO-FREQUENCY SENSORS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SANS FIL AYANT DES CAPTEURS DE RADIOFRÉQUENCE*

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) HAN, Liang, Cupertino, CA 95014, US
MOW, Matthew A., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 1/38 → (51) **E05B 49/00**

H04B 1/3883 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H04B 1/40** (11) **3 188 370 A2**
H04B 7/08 **H04W 88/02**
H04B 17/309 H01Q 1/24
H04B 1/10 H04W 52/02
H04W 24/04

- (25) En (26) En
(21) 16201716.4 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.12.2015 CN 201510892154
- (54) • *ENDGERÄT MIT KOMMUNIKATIONS-FUNKTION*
• *TERMINAL HAVING COMMUNICATION FUNCTION*
• *TERMINAL PRÉSENTANT UNE FONCTION DE COMMUNICATION*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) XIONG, Xiaofeng, Beijing 100085, CN

- XUE, Zonglin, Beijing 100085, CN
WANG, Linchuan, Beijing 100085, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04B 1/56 → (51) **H04L 5/14**

H04B 1/59 → (51) **E05B 49/00**

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 188 371 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14903422.5 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/087819 29.09.2014
(87) WO 2016/049820 2016/14 07.04.2016
- (54) • *AUFFORDERUNGSVERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR VERLUST UND DIEBSTAHLSICHERE VORRICHTUNG*
• *ANTI-LOST PROMPTING METHOD AND ANTI-THEFT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RAPPEL ANTI-PERTE ET DISPOSITIF ANTIVOL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QIN, Muyun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Ruimin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

PENG, Rongan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04B 7/02** (11) **3 188 372 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15307183.2 (22) 30.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GRAPHEN-CLUSTERING FÜR ZUSAMMENARBEIT IN TELEKOMMUNIKATIONS- NETZWERKEN*
• *GRAPH CLUSTERING FOR COOPERATION IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS*
• *GROUPAGE DE GRAPHE POUR UNE COOPÉRATION DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

- (71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL

- (84) FR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) KHANFOUCI, Mourad, 35708 Rennes Cedex 7, FR

- (74) Brunel, Loïc, 35708 Rennes cedex 7, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 7/02** (11) **3 188 373 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15307185.7 (22) 30.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHNELLES VERTEILTES CLUSTERING FÜR ZUSAMMENARBEIT IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *FAST DISTRIBUTED CLUSTERING FOR COOPERATION IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS*
• *GROUPAGE RÉPARTI RAPIDE POUR UNE COOPÉRATION DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

- (71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL

- (84) FR

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) KHANFOUCI, Mourad, 35708 Rennes Cedex 7, FR

- BRUNEL, Loïc, 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 7/02** (11) **3 188 374 A1**
H04W 24/04 **H04W 36/30**
H04W 36/26

- (25) En (26) En
(21) 16154132.1 (22) 03.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.12.2015 IN 7008CH2015
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WARTUNG DYNAMISCHER KOORDINierter MEHRPUNKTVERBINDUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DYNAMIC COORDINATED MULTI POINT LINK MAINTENANCE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ENTRETIEN DE LIAISON DYNAMIQUE DE POINTS MULTIPLES COORDONNÉS*

- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

- (72) CHAUDHURI, Saptarshi, Bangalore 560068 Karnataka, IN

- MANNA, Avijit, Kolkata 700039 West Bengal, IN

- PAL, Shyam Sundar, Kolkata 700039 West Bengal, IN

- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **H04B 7/024** (11) **3 188 375 A2**
- (25) En (26) En
(21) 16206982.7 (22) 27.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 EP 15202976
- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VON DATEN- SEGMENTEN IN SEQUENZEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER BE- STÄTIGUNG*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, METHOD OF ARRANGING DATA*

- SEGMENTS IN SEQUENCES AND METHOD OF TRANSMITTING AN ACKNOWLEDGEMENT*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE SEGMENTS DE DONNÉES EN SÉQUENCES ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN ACCUSÉ DE RÉCEPTION*
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
UNIVERSITEIT TWENTE, Postbus 217, 7500 Ae Enschede, NL
- (72) SERBETCI, Berkhan, 7521 DJ Enschede, NL
GOSELING, Jasper, 7512 DV Enschede, NL
JORGUSESKI, Ljupco, 2282 TR Rijswijk, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 188 376 A1**
H04B 7/06
- (25) Zh (26) En
(21) 14900580.3 (22) 30.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2014/085633 30.08.2014
(87) WO 2016/029480 2016/09 03.03.2016
- *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
 - *DATA PROCESSING APPARATUS AND DATA PROCESSING METHOD*
 - *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Dageng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04B 7/04 → (51) **G01S 7/02**

H04B 7/04 → (51) **H04W 28/06**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/06**

H04B 7/08 → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 188 377 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15202990.6 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- *TERRESTRISCHES HYBRIDSATELLIT-BREITBANDNETZWERK*
 - *HYBRID SATELLITE TERRESTRIAL BROADBAND NETWORK*
 - *RÉSEAU À LARGE BANDE TERRESTRE SATELLITE HYBRIDE*

- (71) Forsway Scandinavia AB, Isafjordsgatan 39 B, 164 40 Kista, SE
- (72) LINDQVIST, Edvin, 164 40 Kista, SE
ANDERSSON, Mats, 164 40 Kista, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 188 378 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16204572.8 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 29.12.2015 FR 1502716
- *LEITUNG ZWISCHEN KNOTEN IN EINER SATELLITENANORDNUNG DURCH EINEM SATELLITEN ODER DURCH EINEN SATELLITEN UND EINE ZENTRALSTATION*
 - *ROUTING BETWEEN NODES IN A SATELLITE SYSTEM THROUGH A SATELLITE OR THROUGH A SATELLITE AND A CENTRAL STATION*
 - *ROUTAGE ENTRE NOEUDS DANS UN SYSTÈME SATELLITAIRE À TRAVERS UN SATELLITE OU À TRAVERS UN SATELLITE ET UNE STATION CENTRALE*
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) SOULIE, Antoine, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
TOURET, Marc, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
CHEVALLIER, Michel, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
- (74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94111 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 188 379 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14902876.3 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/087455 25.09.2014
(87) WO 2016/045063 2016/13 31.03.2016
- *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT*
 - *RANDOM ACCESS METHOD, NETWORK DEVICE AND USER EQUIPMENT*
 - *PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 188 380 A1**
H04W 52/02
- (25) Zh (26) En
(21) 15841393.0 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2015/070288 07.01.2015

- (87) WO 2016/041303 2016/12 24.03.2016
- (30) 19.09.2014 PCT/CN2014/086944
06.01.2015 PCT/CN2015/070233
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WLAN-DATENÜBERTRAGUNG*
 - *WIRELESS LOCAL AREA NETWORK DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
BARBER, Phillip, McKinnet, TX 75071, US
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 188 381 A1**
H04J 3/06
- (25) En (26) En
(21) 17020025.7 (22) 13.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.08.2007 US 839086
- *VERZÖGERUNGSHANDHABUNG FÜR VERTEILTE KOMMUNIKATIONSNETZE*
 - *DELAY MANAGEMENT FOR DISTRIBUTED COMMUNICATIONS NETWORKS*
 - *GESTION DE RETARD POUR DES RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS DISTRIBUÉS*
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) Stuart, Steven, B., Eden Prairie, MN 55347, US
- (74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
08827432.9 / 2 183 886

- (51) **H04B 10/00** (11) **3 188 382 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14902836.7 (22) 28.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/087659 28.09.2014
(87) WO 2016/045114 2016/13 31.03.2016
- *OPTISCHE SCHALTVOORRICHTUNG, OPTISCHES KNOTENÜBERGREIFENDES UND OPTISCHES SIGNALSCHALTVERFAHREN*
 - *OPTICAL SWITCHING DEVICE, OPTICAL CROSS-NODE AND OPTICAL SIGNAL SWITCHING METHOD*
 - *DISPOSITIF DE COMMUTATION OPTIQUE, NOEUD TRANSVERSAL OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE SIGNAL OPTIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Dawei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04B 10/2543** (11) **3 188 383 A1**
G02F 1/01 **H04B 10/516**
H04J 14/00 **H04J 14/04**
H04J 14/06

(25) Ja (26) En
(21) 15835989.3 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004145 19.08.2015
(87) WO 2016/031187 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014173766

- (54) • POLARISATIONSDISPERSIONSADDIERER UND LICHTAUFNEHMER
- POLARIZATION DISPERSION ADDER AND LIGHT RECEIVER
- ADDITIONNEUR DE DISPERSION DE POLARISATION ET RÉCEPTEUR DE LUMIÈRE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) NAKANO, Takehiro, Tokyo 108-8001, JP

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04B 10/516 → (51) **H04B 10/2543**

H04B 10/80 → (51) **H02J 7/35**

(51) **H04B 10/85** (11) **3 188 384 A1**
H04J 14/00 **H04J 14/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15835653.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004142 19.08.2015
(87) WO 2016/031185 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171530

- (54) • KNOTENVORRICHTUNG UND KNOTEN-VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
- NODE APPARATUS AND NODE APPARATUS CONTROL METHOD
- APPAREIL DE NOEUD ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE N UD

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) YAMAGUCHI, Shohei, Tokyo 108-8001, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04B 11/00** (11) **3 188 385 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15835023.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073400 20.08.2015
(87) WO 2016/031673 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171320

- (54) • AKUSTISCHE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN
- ACOUSTIC PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROVISION METHOD
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) MORIGUCHI, Shota, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
SETO, Yuki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 17/00 → (51) **G06F 9/54**

H04B 17/345 → (51) **H04W 52/24**

H04J 1/00 → (51) **H04W 28/06**

H04J 3/00 → (51) **H04L 7/04**

H04J 3/06 → (51) **H04B 7/26**

H04J 3/06 → (51) **H04L 7/04**

(51) **H04J 3/16** (11) **3 188 386 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15844604.7 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/082675 29.06.2015
(87) WO 2016/045426 2016/13 31.03.2016
(30) 22.09.2014 CN 201410487469

- (54) • VERFAHREN ZUR DIENSTABBILDUNGS-VERARBEITUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EIN OPTISCHES TRANSPORTNETZ
- SERVICE MAPPING PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR OPTICAL TRANSPORT NETWORK
- PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MAPPAGE DE SERVICE POUR RÉSEAU DE TRANSPORT OPTIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
VISSERS, Maarten Petrus Joseph, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Qiyou, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **3 188 387 A2**
H04W 56/00

(25) Ko (26) En
(21) 15835688.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008864 25.08.2015
(87) WO 2016/032202 2016/09 03.03.2016
(88) 21.04.2016
(30) 26.08.2014 US 201462042237 P

- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAFÜR
- METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SYNCHRONIZATION SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR PERFORMING SAME
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR UN SIGNAL DE

SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF CONÇU POUR LE METTRE EN UVRE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **3 188 388 A1**
H04L 27/01

(25) Ja (26) En
(21) 15836217.8 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071941 03.08.2015
(87) WO 2016/031496 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172536

- (54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
- TRANSMISSION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION APPARATUS, AND RECEPTION METHOD
- APPAREIL DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) HASEGAWA, Fumihito, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04W 28/06**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

H04J 14/00 → (51) **H04B 10/2543**

H04J 14/00 → (51) **H04B 10/85**

H04J 14/02 → (51) **G02F 1/313**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/85**

H04J 14/04 → (51) **H04B 10/2543**

H04J 14/06 → (51) **H04B 10/2543**

H04J 99/00 → (51) **G01S 7/02**

H04J 99/00 → (51) **H04W 16/28**

H04J 99/00 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04K 3/00** (11) **3 188 389 A1**
G07B 15/06

(25) De (26) De
(21) 15202985.6 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN EINES STÖRSIGNALS
- DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR REGISTERING AN INTERFERING SIGNAL

• *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UN SIGNAL PARASITE*
 (71) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE
 (72) CHOJNICKI, Krzysztof, 13587 Berlin, DE
 MIETSCH, Andreas, 13127 Berlin, DE
 OLITZSCH, Christian, 16321 Bernau, DE
 SLIZEWSKI, Zbigniew, 10437 Berlin, DE
 (74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 188 390 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15307155.0 (22) 28.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(54) • *GEWICHTETE SEQUENZIELLE DECODIERUNG*
 • *WEIGHTED SEQUENTIAL DECODING*
 • *DÉCODAGE SÉQUENTIEL PONDERÉ*

(71) Institut Mines-Télécom, 37 rue Dareau, 75014 Paris, FR

(72) MEJRI, Asma, 06600 ANTIBES, FR
 KHSIBA, Mohammed-Achraf, 75634 Paris Cedex 13, FR

REKAYA BEN-OTHTMAN, Ghaya, 75634 Paris Cedex 13, FR

(74) Hnich-Gasri, Naïma, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **3 188 391 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16206964.5 (22) 27.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(30) 29.12.2015 EP 15202936

(54) • *VERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSKNOTEN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENPAKETEN AN MEHRERE EMPFÄNGER MITTELS NETZWERKCODIERUNG*

• *METHOD AND TRANSMISSION NODE FOR PROVIDING DATA PACKETS TO A PLURALITY OF RECEIVERS USING NETWORK CODING*

• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE TRANSMISSION POUR FOURNIR DES PAQUETS DE DONNÉES À UNE PLURALITÉ DE RÉCEPTEURS À L'AIDE D'UN CODAGE DE RÉSEAU*

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL

Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 UNIVERSITEIT TWENTE, Postbus 217, 7500 Ae Enschede, NL

(72) GOSELING, Jasper, 7512 DV Enschede, NL
 JORGUSESKI, Ljupco, 2282 TR Rijswijk, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/20**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 1/02** (11) **3 188 392 A1**
 (25) Zh (26) En

(21) 14900355.0 (22) 30.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2014/085635 30.08.2014

(87) WO 2016/029482 2016/09 03.03.2016

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KANALSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*

• *DATA TRANSMITTING METHOD, CHANNEL ESTIMATION METHOD AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE CANAL*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 1/02 → (51) **H04L 25/03**

H04L 1/04 → (51) **H04L 1/06**

(51) **H04L 1/06** (11) **3 188 393 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14901957.2 (22) 19.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2014/086940 19.09.2014

(87) WO 2016/041196 2016/12 24.03.2016

(54) • *MULTIPLEXVERFAHREN FÜR MEHRERE BENUTZER, BASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT*

• *MULTIPLEXING METHOD FOR MULTIPLE USERS, BASE STATION, AND USER TERMINAL*

• *PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE DESTINÉ À DE MULTIPLES UTILISATEURS, STATION DE BASE ET TERMINAL UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHANG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/06** (11) **3 188 394 A1**
H04L 25/03 **H04L 1/04**

(25) En (26) En
 (21) 15307153.5 (22) 28.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(54) • *REKURSIVE SUBBLOCK-DECODIERUNG*
 • *RECURSIVE SUB-BLOCK DECODING*
 • *DÉCODAGE DE SOUS-BLOC RÉCURSIF*

(71) Institut Mines-Telecom, 37 Rue Dareau, 75014 Paris, FR

(72) MEJRI, Asma, 06600 ANTIBES, FR
 KHSIBA, Mohammed-Achraf, 75634 Paris Cedex 13, FR

REKAYA BEN-OTHTMAN, Ghaya, 75634 Paris Cedex 13, FR

(74) Hnich-Gasri, Naïma, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 1/06** (11) **3 188 395 A1**
 (25) Zh (26) En

(21) 15844462.0 (22) 03.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2015/072146 03.02.2015

(87) WO 2016/045292 2016/13 31.03.2016

(30) 24.09.2014 CN 201410493837

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VORCODIERUNGSMATRIX UND SPEICHERMEDIUM*

• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING PRECODING MATRIX, AND STORAGE MEDIUM*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MATRICE DE PRÉCODAGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) ZHAI, Chunhua, Shenzhen Guangdong 518055, CN

WANG, Xinmin, Shenzhen Guangdong 518055, CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04L 1/06** (11) **3 188 396 A1**
H04B 7/06

(25) Zh (26) En
 (21) 15863716.5 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) CN 2015/077423 24.04.2015

(87) WO 2016/082446 2016/22 02.06.2016

(30) 25.11.2014 CN 201410691042

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*

• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*

• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SONG, Huanhuan, Chengdu Sichuan 611731, CN

WEN, Hong, Chengdu Sichuan 611731, CN
 TANG, Jie, Sichuan 611731, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **3 188 397 A1**
 (25) Zh (26) En

(21) 15835310.2 (22) 13.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) CN 2015/083891 13.07.2015
 (87) WO 2016/029747 2016/09 03.03.2016
 (30) 29.08.2014 CN 201410437099

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, RELATED DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
- (71) Meizu Technology Co., Ltd., Meizu Tech Bldg. Technology&Innovation Coast, Zhuhai, Guangdong 519085, CN
- (72) DONG, Xiangdong, Zhuhai Guangdong 519085, CN
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H04L 1/20** (11) **3 188 398 A1**
H04L 27/00 **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 16198755.7 (22) 14.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.12.2015 US 201514998117
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALBESTIMMUNG IN DER FUNKKOMMUNIKATION*
• *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR SIGNAL DETERMINATION IN RADIO COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SIGNAL DANS UNE COMMUNICATION RADIO*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ARDITTI ILITZKY, David, 44600 Guadalajara, MX
- MENDOZA, Paulino, 45066 Zapopan, MX
- TETZLAFF, Thomas, Hillsboro, OR 97124, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04L 1/22 → (51) **B66B 1/34**

H04L 5/00 → (51) **H04L 25/02**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 5/14** (11) **3 188 399 A1**
H04B 1/56 **H04B 1/525**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17150052.3 (22) 02.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.01.2016 FR 1650011
- (54) • *VOLLDUPLEX-SENDER/-EMPFÄNGER MIT EINEM MODUL FÜR DIE NICHT REZIPROKE FREQUENZTRANSPPOSITION*
• *IBFD TRANSCEIVER MODULE WITH NON-RECIPROCAL FREQUENCY TRANSPOSITION*
• *ÉMETTEUR RÉCEPTEUR IBFD À MODULE DE TRANSPPOSITION DE FRÉQUENCE NON RÉCIPROQUE*

- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) ROSSON, Patrick, 38330 Biviers, FR
- CLEMENTE, Antonio, 38180 Seyssins, FR
- DASSONVILLE, David, 38000 Grenoble, FR

- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H04L 5/18 → (51) **A61B 1/04**

- (51) **H04L 7/04** (11) **3 188 400 A1**
H03M 7/14 **H04J 3/00**
H04J 3/06 **H04L 25/49**

- (25) Ja (26) En
(21) 15869947.0 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084977 14.12.2015
- (87) WO 2016/098742 2016/25 23.06.2016
- (30) 15.12.2014 JP 2014253360
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *TRANSMITTING DEVICE, COMMUNICATION DEVICE AND SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAL*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) KONISHI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
- KUBO, Kazuo, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 188 401 A1**
H04L 9/06

- (25) En (26) En
(21) 15307160.0 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ EINER KRYPTOGRAPHISCHEN OPERATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING A CRYPTOGRAPHIC OPERATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION D'UNE OPÉRATION CRYPTOGRAPHIQUE*

- (71) Secure-IC SAS, 15 Rue Claude Chappe ZAC des Champs Blancs, 35510 Cesson-Sévigné, FR
- (72) MURDICA, Cédric, 35700 Rennes, FR
- GUILLEY, Sylvain, 75013 Paris, FR
- (74) Hnich-Gasri, Naïma, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 188 402 A1**
H04L 29/06 **H04L 29/12**

- (25) En (26) En
(21) 15307150.1 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER PRIVATEN UND VERTRAULICHEN VERBINDUNG*

- *METHOD TO ESTABLISH A PRIVATE AND CONFIDENTIAL CONNECTION*
• *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION PRIVÉE ET CONFIDENTIELLE*

- (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) RHELIMI, Alain, 13881 GEMENOS Cedex, FR
- (74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/12**

- (51) **H04L 9/10** (11) **3 188 403 A1**
G09C 1/00 **H04L 9/32**

- (25) Ja (26) En
(21) 15835986.9 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073433 20.08.2015
- (87) WO 2016/031682 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 JP 2014175824

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FEHLERRATE VORRICHTUNGSSPEZIFISCHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DER FEHLERRATE VORRICHTUNGSSPEZIFISCHER INFORMATIONEN*

- *METHOD FOR CONTROLLING ERROR RATE OF DEVICE-SPECIFIC INFORMATION, AND PROGRAM FOR CONTROLLING ERROR RATE OF DEVICE-SPECIFIC INFORMATION*

- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE TAUX D'ERREURS D'INFORMATIONS SPÉCIFIQUES À UN DISPOSITIF, ET PROGRAMME DE RÉGLAGE DE TAUX D'ERREURS D'INFORMATIONS SPÉCIFIQUES À UN DISPOSITIF*

- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

- (72) HORI Yohei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
- KOBARA Kazukuni, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP

- KATASHITA Toshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
- MATSUI Toshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP

- (74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 9/12** (11) **3 188 404 A1**
H04L 9/08

- (25) Ja (26) En
(21) 15837039.5 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/004158 20.08.2015
- (87) WO 2016/031194 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 JP 2014170087

- (54) • *INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG*
• *INFORMATION COMMUNICATION SYSTEM, INFORMATION COMMUNICATION METHOD, AND DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OCHI, Takao, Tokyo 108-8001, JP
YOSHINO, Ken-ichiro, Tokyo 108-8001, JP
TAJIMA, Akio, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 9/14** (11) **3 188 405 A1**
G06F 21/16 **G11B 20/10**
H04N 5/91 **H04N 5/93**

- (25) Ja (26) En
(21) 15836464.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071079 24.07.2015
(87) WO 2016/031457 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014173760
(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSVORARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KOBAYASHI, Yoshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
UEDA, Kenjiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 188 406 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14903373.0 (22) 30.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/088021 30.09.2014
(87) WO 2016/049898 2016/14 07.04.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG UND BENUTZERGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTITY AUTHENTICATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ, ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Chan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Wenjuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/10**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 188 407 A1**
H04L 12/715 **H04L 12/46**
H04L 12/813 **H04L 12/823**
H04L 12/801 H04L 12/753
H04L 12/741 H04L 12/721

- (25) En (26) En
(21) 16175931.1 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.12.2015 US 201514981663
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON MULTICAST-VERKEHRS-ABSENKUNG IN EGRESS-ROUTERN IN E-TREE-TOPOLOGIEN*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR PREVENTING MULTICAST TRAFFIC DROPS AT EGRESS ROUTERS IN E-TREE TOPOLOGIES*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER DES CHUTES DE CIRCULATION MULTIDIFFUSION AU NIVEAU DES ROUTEURS DE SORTIE DANS DES TOPOLOGIES EN E-ARBORESCENCE*
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SINGH, Nitin, Fremont, CA California 94539, US
SHARMA, Manoj, Cupertino, CA California 95014, US
BALASUBRAMANIAN, Poorna Pushkala, Chelmsford, MA Massachusetts 01824, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 188 408 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902330.1 (22) 23.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/087163 23.09.2014
(87) WO 2016/044990 2016/13 31.03.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER NETZTOPOLOGIE UND ZENTRALISIERTE SPEICHERVORRICHTUNG FÜR NETZWERKSTATUS-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING NETWORK TOPOLOGY, AND CENTRALIZED NETWORK STATE INFORMATION STORAGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE TOPOLOGIE DE RÉSEAU, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE RÉSEAU CENTRALISÉ*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Xiuli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 188 409 A1**
H04L 12/707 **H04L 12/703**
H04L 12/939 **H04L 12/26**

- (25) En (26) En
(21) 16204544.7 (22) 15.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 US 201514984026
(54) • *OAM-MECHANISMEN FÜR EVPN-AKTIV/AKTIV-DIENSTE*
• *OAM MECHANISMS FOR EVPN ACTIVE-ACTIVE SERVICES*
• *MÉCANISMES OAM POUR SERVICES ACTIF-ACTIF EVPN*
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) DORAI, Rukesh, Sunnyvale, CA California 94086, US
SINGH, Tapraj, San Ramon, CA California 94582, US
RUSTAGI, Sunesh, San Jose, CA California 95129, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 188 410 A1**
H04L 12/28

- (25) En (26) En
(21) 16205500.8 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 US 201514985012
(54) • *VIRTUALISIERTE KUNDENENDGERÄTE*
• *VIRTUALIZED CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE CLIENTS VIRTUALISÉS*
(71) Incognito Software Systems Inc., 500-375 Water Street, Vancouver, BC V6B 5C6, CA
(72) Koat, Peter, Vancouver, British Columbia V6B 5C6, CA
Kostur, Andre, Vancouver, British Columbia V6B 5C6, CA
Busch, Christopher, Ontario, British Columbia K7S 0B9, CA
Bourque, Stephane, Vancouver, British Columbia V6B 5C6, CA
(74) Elkiner, Kaya, Ashfords LLP 1 New Fetter Lane, London EC4A 1AN, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/24 → (51) **H04W 76/00**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 188 411 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14903224.5 (22) 30.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/088053 30.09.2014
(87) WO 2016/049925 2016/14 07.04.2016
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES DIENSTGÜTEPARAMETERS EINES VOIP-DIENSTES*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR ACQUIRING QUALITY OF SERVICE PARAMETER OF VOICE OVER INTERNET PROTOCOL SERVICE*
• *APPAREIL, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE PARAMÈTRE DE QUALITÉ DE SERVICE D'UN SERVICE VOIP*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 188 412 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16202801.3 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 CN 201511026380
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON VERZÖGERUNGSMESSUNG*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING DELAY MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE DE MESURE DE RETARD*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Guoping, shenzhen, Guangdong, CN
Shi, Danian, shenzhen, Guangdong, CN
Xu, Xiaoyang, shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 188 413 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16202802.1 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 CN 201511026130
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON PACKETVERLUSTDETEKTION*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING PACKET LOSS DETECTION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE DE DÉTECTION DE PERTE DE PAQUETS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Guoping, shenzhen, Guangdong, CN
Xu, Xiaoyang, shenzhen, Guangdong, CN
Shi, Danian, shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 12/26 → (51) **G06F 21/62**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 188 414 A1**
H04M 1/725

- (25) En (26) En
(21) 16207186.4 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 CN 201511018100
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SMART DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF INTELLIGENT*

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) YANG, Yun, Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Beijing 100085, CN
HE, Min, Beijing 100085, CN

- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04L 12/28 → (51) **G06F 21/62**

H04L 12/28 → (51) **H01R 12/70**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 188 415 A1**
H04L 12/721 H04L 12/707
H04L 12/703

- (25) En (26) En
(21) 16204542.1 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 US 201514985103
(54) • *STATISCHE ROUTENWERBUNG*
• *STATIC ROUTE ADVERTISEMENT*
• *AVIS DE ROUTAGE STATIQUE*

- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

- (72) JACOB, Sudhin, 560103 Bangalore, IN
NAIR, Deepesh Sudhakaran, 560103 Bangalore, IN
KUMAR, Sushant, 560066 Bangalore, IN
PAUL, Arijit, Cupertino, CA California 95014, US
GUDIPATI, Prasantha Kumar, Fremont, CA California 94539, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **3 188 416 A1**
H04L 12/721

- (25) En (26) En
(21) 16207414.0 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 IN 7084CH2015
01.02.2016 US 201615012057
(54) • *MEDIENZUGANGSSTEUERUNGS-ADRESSE UND INTERNETPROTOKOLL-ADRESSENBINDEnde PROXYWERBUNG*

FÜR NETZWERKVERRICHTUNGEN EINES NETZWERKS

- *MEDIA ACCESS CONTROL ADDRESS AND INTERNET PROTOCOL ADDRESS BINDING PROXY ADVERTISEMENT FOR NETWORK DEVICES OF A NETWORK*
 - *ADRESSE DE CONTRÔLE D'ACCÈS MULTIMÉDIA ET PUBLICITÉ PAR MANDATAIRE DE LIAISON D'ADRESSE DE PROTOCOLE INTERNET POUR DISPOSITIFS D'UN RÉSEAU*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SIVARAJ, Selvakumar, Sunnyvale, CA 94086, US
LIN, Wen, Andover, MA 01810, US
SHEKHAR, Ravi, Sunnyvale, CA 94089, US
VENKATRAMAN, Vasudevan, 560034 Bangalore, IN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 188 417 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902113.1 (22) 18.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/086849 18.09.2014
(87) WO 2016/041176 2016/12 24.03.2016
(54) • *INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄT UND SERVER*
• *INFORMATION DISPLAY METHOD, TERMINAL AND SERVER*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, TERMINAL ET SERVEUR*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHOU, Xingchen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIN, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 188 418 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15836975.1 (22) 28.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/088352 28.08.2015
(87) WO 2016/029872 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 CN 201410431483
(54) • *NAHFELDERKENNUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *NEAR FIELD DISCOVERY METHOD, USER EQUIPMENT, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE EN CHAMP PROCHE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (72) LAN, Zhongdi, Shenzhen Guangdong 518000, CN
ZHANG, Biao, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04L 12/58 → (51) **G06Q 10/10**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/701** (11) **3 188 419 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 16205669.1 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 CN 201511026363

(54) • *PAKETSPEICHERUNGS- UND -WEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -SCHALTUNG SOWIE VORRICHTUNG*
• *PACKET STORING AND FORWARDING METHOD AND CIRCUIT, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE MÉMORISATION ET DE TRANSMISSION DE PAQUETS ET DISPOSITIF*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/715** (11) **3 188 420 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207089.0 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201514984125

(54) • *HUB-AND-SPOKE-VERBINDUNGSARCHITEKTUR*
• *HUB-AND-SPOKE CONNECTION ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE CONNEXION EN ÉTOILE*

(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) RYAN, Jeffrey Standford, Phoenix, AZ 85021, US

STEVENSON, John, Fort Worth, TX 76132, US

NAHHAS, Bahij, Round Rock, TX 78665, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04L 12/717** (11) **3 188 421 A1**
H04L 12/715
(25) En (26) En
(21) 16155712.9 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 US 201514981192

(54) • *EINFACHE HIERARCHISCHE ETIKETTVERMITTELTE WEGE*
• *SIMPLE HIERARCHICAL LABEL-SWITCHED PATHS*
• *CHEMINS À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES HIÉRARCHIQUES SIMPLE*

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) BEERAM, Vishnu Pavan, Ashburn, VA 20148, US

TORVI, Raveendra, Nashua, NH 03062, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/721** (11) **3 188 422 A1**
H04L 12/751 **H04L 12/749**
H04L 12/761 **H04L 12/741**

(25) En (26) En

(21) 16204290.7 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201514983718

(54) • *VERMEIDUNG UND SCHNELLKONVERGENZ VON DATEN-BLACKHOLING FÜR AKTIV/AKTIV-PBB-EVPN-REDUNDANZ*
• *TRAFFIC BLACK HOLING AVOIDANCE AND FAST CONVERGENCE FOR ACTIVE-ACTIVE PBB-EVPN REDUNDANCY*
• *ÉVITEMENT DE TROU NOIR DE TRAFIC ET CONVERGENCE RAPIDE DE REDONDANCE PBB-EVPN ACTIF-ACTIF*

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) SINGH, Tapraj, San Ramon, CA 94582, US
PAUL, Arijit, Cupertino, CA 95014, US
RUSTAGI, Sunesh, San Jose, CA 95129, US
PATEL, Vikas V., San Jose, CA 95122, US
SHARMA, Manoj, Cupertino, CA 95014, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/749 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/813 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/823 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04L 12/931** (11) **3 188 423 A1**

(25) En (26) En

(21) 16195531.5 (22) 25.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 KR 20160000558

(54) • *RAHMENEMPFANGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN IN SERIELLER KOMMUNIKATION*
• *FRAME RECEPTION MONITORING METHOD IN SERIAL COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE RÉCEPTION DE TRAMES DANS DES COMMUNICATIONS DE SÉRIE*

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) YOON, Geon, Gyeonggi-do 14118, KR
KIM, Ki-Myung, Gyeonggi-do 14118, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04L 12/939 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 25/02** (11) **3 188 424 A1**

(25) En (26) En

(21) 16202395.6 (22) 06.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201514982115

(54) • *SENDERAUSGANGSTREIBERSCHALTUNGEN FÜR ANWENDUNGEN MIT HOHER DATENRATE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *TRANSMITTER OUTPUT DRIVER CIRCUITS FOR HIGH DATA RATE APPLICATIONS, AND METHODS OF THEIR OPERATION*
• *CIRCUITS D'ATTAQUE DE SORTIE D'ÉMETTEUR POUR DES APPLICATIONS À DÉBIT BINAIRE ÉLEVÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) HUNTER, Earl K, 5656 AG Eindhoven, NL
PREBLE, Bryan, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **H04L 25/02** (11) **3 188 425 A1**
H04L 5/00

(25) En (26) En

(21) 16204511.6 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 CN 201511026667

(54) • *UPLINK-PILOTSEQUENZUWEISUNGSVERFAHREN IN MASSIVEM MIMO-SYSTEM UND BASISSTATION DAFÜR*
• *UPLINK PILOT SEQUENCE ALLOCATION METHOD IN MASSIVE MIMO SYSTEM AND BASE STATION THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE SÉQUENCE PILOTE EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME MIMO MASSIF ET SA STATION DE BASE*

(71) Shanghai Research Centre For Wireless Communication, 4/F Building 8 No.100 Haik Road Pudong New Area, Shanghai 201210, CN

(72) Yi, Huiyue, Shanghai City 201210, CN
Xu, Jing, Shanghai City 201210, CN
Yang, Yang, Shanghai City 201210, CN
Hu, Honglin, Shanghai City 201210, CN

(74) Ligi, Stefano, et al. GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **H04L 25/02** (11) **3 188 426 A1**
H04L 25/03

(25) Fr (26) Fr

(21) 16206565.0 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 FR 1502720
(54) • *ADAPTIVES VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON ENTSTÖRUNGSMASSNAHMEN IN EINEM MEHRWEG-EMPFÄNGER*
• *METHOD FOR CONTROLLING ADAPTIVE INTERFERENCE IN A MULTI-CHANNEL RECEIVER*
• *PROCEDE DE LUTTE ANTI-INTERFERENCE ADAPTATIF DANS UN RECEPTEUR MULTI-VOIES*
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) PIPON, François, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
BRUGIER, Jérémy, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
CIPRIANO, Antonio, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 188 427 A1**
H04L 1/02
- (25) En (26) En
(21) 15307154.3 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *NEUGEORDNETE SUBBLOCK-DECODIERUNG*
• *REORDERED SUB-BLOCK DECODING*
• *DÉCODAGE DE SOUS-BLOC RÉORDONNÉ*
- (71) Institut Mines-Télécom, 37 rue Dareau, 75014 Paris, FR
(72) KHSIBA, Mohammed-Achraf, 75634 Paris Cedex 13, FR
REKAYA BEN-OTHTMAN, Ghaya, 75634 Paris Cedex 13, FR
MEJRI, Asma, 06600 ANTIBES, FR
(74) Hnich-Gasri, Naïma, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/06**

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/02**

H04L 25/49 → (51) **H04L 7/04**

H04L 27/00 → (51) **H04L 1/20**

H04L 27/01 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/12 → (51) **H04L 29/10**

- (51) **H04L 27/233** (11) **3 188 428 A2**
- (25) Ko (26) En
(21) 15836598.1 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/008835 24.08.2015
(87) WO 2016/032191 2016/09 03.03.2016
(88) 14.04.2016
(30) 25.08.2014 KR 20140110741
(54) • *SCHALTUNG ZUR ASYNCHRONEN DEMODULATION VON BINÄRPHASEN-UMTASTUNGSMODULATION MIT EXTREM NIEDRIGER LEISTUNGS-AUFNAHME UNTER VERWENDUNG VON SEITENBANDFILTERN ERSTER ORD-*

- NING, DIE AN EINER NULL-GRAD-PHASE AUSGERICHTET SIND*
• *ULTRA LOW POWER WIDEBAND ASYNCHRONOUS BINARY PHASE SHIFT KEYING DEMODULATION CIRCUIT USING FIRST ORDER SIDEBAND FILTERS ALIGNED AT ZERO DEGREE PHASE*
• *CIRCUIT DE DÉMODULATION DE MODULATION PAR DÉPLACEMENT DE PHASE BIVALENTE ASYNCHRONÉ À LARGE BANDE À ULTRA-FAIBLE PUISSANCE EMPLOYANT DES FILTRES À BANDE LATÉRALE DE PREMIER ORDRE ALIGNÉS À UNE PHASE DE ZÉRO DEGRÉ*
- (71) Wilkerson, Benjamin P., A-B01, 121 Gyeonginbuk-gil, Nam-gu, Incheon 22183, KR
(72) Wilkerson, Benjamin P., Incheon 22183, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 188 429 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14901975.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
CN 2014/086959 19.09.2014
(86) CN 2014/086959 19.09.2014
(87) WO 2016/041205 2016/12 24.03.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VOLLDUPLEX-ÜBERTRAGUNG IN EINEM WLAN-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FULL-DUPLEX COMMUNICATION IN WLAN SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION EN DUPLEX INTEGRAL DANS UN SYSTEME DE RESEAU LOCAL SANS FIL*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 188 430 A1**
H04L 5/00
- (25) Ko (26) En
(21) 15834294.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/008654 19.08.2015
(87) WO 2016/028080 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462038853 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ÜBERTRAGUNG EINER PILOTSEQUENZ DURCH HERSTELLUNG EINES ASYMETRISCHEN SEQUENZSATZES MITTELS VERSCHIEBUNG AUF DER ZEITACHSE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR GENERATING AND TRANSMITTING PILOT SEQUENCE BY FORMING ASYMMETRIC SEQUENCE SET BY MEANS OF SHIFTING ON TIME AXIS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDE DE GÉNÉRATION ET D'ÉMISSION DE SÉQUENCE PILOTE PAR FORMATION D'UN ENSEMBLE DE SÉQUENCES ASYMETRIQUE AU MOYEN D'UN DÉCALAGE SUR L'AXE DES TEMPS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, KR
KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
LEE, Wookbong, Seoul 06772, KR
LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR
CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR
PARK, Eunsung, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 188 431 A2**
H04L 1/00
- (25) Ko (26) En
(21) 15835269.0 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/008993 27.08.2015
(87) WO 2016/032258 2016/09 03.03.2016
(88) 14.04.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042759 P
06.01.2015 US 201562100065 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR SAME*
• *PROCÉDE DE TRANSFERT DE DONNÉES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR
RYU, Kiseon, Seoul 06772, KR
LEE, Wookbong, Seoul 06772, KR
CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 188 432 A1**
H04L 1/00
- (25) Ko (26) En
(21) 15835704.6 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/008846 25.08.2015
(87) WO 2016/032196 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 KR 20140111090
24.08.2015 KR 20150118763
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES RUNDFUNKSIGNALRAHMENS MITTELS LDM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING BROADCAST SIGNAL FRAME USING LAYERED DIVISION MULTIPLEXING*
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR GÉNÉRER UNE TRAME DE SIGNAL DE DIFFUSION À L'AIDE D'UN MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN COUCHES*
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, Gajeong-dong 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR
(72) LEE, Jae-Young, Daejeon 34094, KR
PARK, Sung-Ik, Daejeon 34118, KR
KWON, Sun-Hyoung, Daejeon 35214, KR

KIM, Heung-Mook, Daejeon 34069, KR
HUR, Nam-Ho, Sejong-si 30064, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 188 433 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15836354.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2015/087854 21.08.2015
(87) WO 2016/029826 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 CN 201410423088
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWENDUNG EINES UNLIZENZIERTEN
TRÄGERS ZUM ÜBERTRAGEN UND EMP-
FANGEN EINES SIGNALS
• METHOD AND DEVICE FOR USING UNLI-
CENSED CARRIER IN TRANSMITTING
AND RECEIVING SIGNAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'UTILISATION
D'UNE PORTEUSE SANS LICENCE POUR
LA TRANSMISSION/RÉCEPTION D'UN
SIGNAL

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 188 434 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902976.1 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2014/088065 30.09.2014
(87) WO 2016/049933 2016/14 07.04.2016
(54) • ADRESSENVERWALTUNGSVORRICH-
TUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
KOMMUNIKATION ÜBER EIN MEHRWEG-
ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSPROTO-
KOLL
• ADDRESS MANAGEMENT APPARATUS,
SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNI-
CATION OVER MULTIPATH TRANS-
MISSION CONTROL PROTOCOL
• APPAREIL DE GESTION D'ADRESSE,
SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-
CATION SUR PROTOCOLE DE
COMMANDE DE TRANSMISSION À
TRAJETS MULTIPLES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Xinpeng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 188 435 A1**
H04L 12/58
(25) Es (26) En

(21) 15382665.6 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR ZERTIFIZIERUNG
ELEKTRONISCHER POST MIT EINER GE-
SICHERTEN DIGITALEN SIGNATUR
DURCH EINEN TELEKOMMUNIKATIONS-
BETREIBER
• METHOD FOR CERTIFYING AN ELEC-
TRONIC MAIL COMPRISING A TRUSTED
DIGITAL SIGNATURE BY A TELECOMMU-
NICATIONS OPERATOR
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE CERTIFIER
UN COURRIER ÉLECTRONIQUE
COMPRENANT UNE SIGNATURE NUMÉ-
RIQUE SÉCURISÉE PAR UN OPÉRATEUR
DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

(71) Lleidanetworks Serveis Telemàtics S.A., Par-
que Tecnológico Agroalimentario Edificio
H1, 2ª planta, 25003 Lleida, ES
(72) Sapena Soler, Francisco, 25003 Lleida
(LLEIDA), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010
Madrid, ES

(51) **H04L 29/06** (11) **3 188 436 A1**
G06F 21/57 **G06Q 10/06**

(25) En (26) En
(21) 16002715.7 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 31.12.2015 IL 24342615
(54) • PLATTFORM ZUM SCHUTZ KLEINER UND
MITTLERER UNTERNEHMEN VOR CY-
BERSICHERHEITSBEDROHUNGEN
• PLATFORM FOR PROTECTING SMALL
AND MEDIUM ENTERPRISES FROM
CYBER SECURITY THREATS
• PLATE-FORME DE PROTECTION DES
PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES
DES MENACES CONTRE LA CYBERSÉCU-
RITÉ

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
(72) Shabtai, Asaf, 7684200 Hulda, IL
Elovici, Yuval, 7986400 D.N. Lachish, IL
Peylo, Christoph, 49401 Damme, DE
Chizi, Barak, 7828101 Ashkelon, IL
Zacharish, Barak, 4421919 Kfar saba, IL
Mimran, Dudu, 6215505 Tel Aviv, IL
Glemser, Tobias, 71126 Gaufelden, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH
Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 188 437 A1**
H04L 29/08

(25) Zh (26) En
(21) 16176552.4 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND
SERVER ZUR IMPLEMENTIERUNG VON
INFORMATIONSTEILUNG
• METHOD, USER EQUIPMENT, AND
SERVER FOR IMPLEMENTING INFOR-
MATION SHARING
• PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
ET SERVEUR POUR METTRE EN OEUVRE
LE PARTAGE D'INFORMATIONS

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian Longgang,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DENG, Junjie, Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo-
gies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8,
80992 München, DE
(62) 12768522.0 / 2 575 322

(51) **H04L 29/06** (11) **3 188 438 A1**
H04L 29/08 G06F 21/33

(25) En (26) En
(21) 16201837.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 31.12.2015 US 201514985597
(54) • AUFRECHTERHALTUNG EINER SITZUNG
ÜBER MEHRERE BEREITSTELLUNGS-
VORRICHTUNGEN
• MAINTAINING SESSION ACROSS
PLURAL PROVIDING DEVICES
• MAINTIEN DE SESSION SUR L'EN-
SEMBLE DE DISPOSITIFS DE FOURNI-
TURE MULTIPLES
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TANAKA, Shun, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 188 439 A1**
H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 16203375.7 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 28.12.2015 US 201514980527
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWER-
TUNG UND REAKTION AUF CYBER-SI-
CHERHEITSEXPOSITION IN EINER EIN-
GEBETTETEN STEUERUNGSVORRICH-
TUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR
EVALUATION AND RESPONSE TO CYBER
SECURITY EXPOSURE IN AN EMBEDDED
CONTROL DEVICE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉVA-
LUATION ET LA RÉPONSE À UNE EXPO-
SITION À LA CYBER SÉCURITÉ DANS UN
DISPOSITIF DE COMMANDE INTÉGRÉ

(71) Schneider Electric USA, Inc., Boston One
Campus 800 Federal Street, Andover, MA
01810, US
(72) EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, NC
North Carolina 27571-9525, US
FILIPPENKO, Konstantin Alexander, 38000
Grenoble, FR
WEILER, Richard Karl, Wake Forest, NC
North Carolina 27587-6299, US
WHITE, Matthew L., Raleigh, NC North
Carolina 27606, US
JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, NC North
Carolina 27606-2623, US
(74) Grau, Benjamin, et al, Murgitroyd &
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 188 440 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 16204543.9 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201514983982

- (54) • *NETZWERKSITZUNGSDATENTEILUNG*
• *NETWORK SESSION DATA SHARING*
• *PARTAGE DE DONNÉES DE SESSION DE RÉSEAU*

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) YADAV, Nagendra Singh, 560047 Bangalore, IN
SIRIGIRI, Anil Kumar Reddy, 560093 Bangalore, IN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 188 441 A1**
H04L 12/58

(25) En (26) En

(21) 16205476.1 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201514986389

- (54) • *SYSTEM UND METHODE FÜR EINE AUTOMATISIERTE CLIENT-SEITIGE SYNCHRONISATION ÖFFENTLICHER SCHLÜSSEL EXTERNER KONTAKTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATING CLIENT-SIDE SYNCHRONIZATION OF PUBLIC KEYS OF EXTERNAL CONTACTS*
• *SYSTEM ET METHODE POUR AUTOMATISER PAR LE CLIENT LA SYNCHRONISATION DES CLEFS PUBLIQUES DES CONTACTES EXTERNES*

(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US

(72) JAMES, Stephen Daniel, Reston, VA Virginia 20190, US

FREGLY, Andrew, Reston, VA Virginia 20190, US

CATHROW, Andrew, Reston, VA Virginia 20190, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 188 442 A1**

(25) En (26) En

(21) 16207178.1 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201514984016

- (54) • *ERKENNUNG, VORBEUGUNG UND/ODER REDUZIERUNG VON DOS-ANGRIFFEN IN VERÖFFENTLICHUNGS-/TEILNEHMERIN-FRASTRUKTUR*
• *DETECTION, PREVENTION, AND/OR MITIGATION OF DOS ATTACKS IN PUBLISH/SUBSCRIBE INFRASTRUCTURE*
• *DÉTECTION, PRÉVENTION, ET/OU ATTÉNUATION D'ATTAQUES DOS DANS UNE INFRASTRUCTURE DE PUBLICATION/ ABONNEMENT*

(71) VeriSign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US

(72) MARESCA, Paolo, Reston, VA, 20190, US

(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 188 443 A2**
H04L 12/24

(25) En (26) En

(21) 16207181.5 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201562272999 P

11.03.2016 US 201662334918 P

13.07.2016 US 201615209434

- (54) • *SYSTEME ZUR NETZWERKRISIKOBEURTEILUNG*
• *SYSTEMS FOR NETWORK RISK ASSESSMENT*
• *SYSTÈMES D'ÉVALUATION DU RISQUE DE RÉSEAU*

(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US

(72) Seiver, Miles, Palo Alto, CA 94301, US
Cohen, Stephen, Palo Alto, CA 94301, US

(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/60**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/858**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 188 444 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14882019.4 (22) 23.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089296 23.10.2014

(87) WO 2015/117402 2015/32 13.08.2015

(30) 25.08.2014 CN 201410420974

- (54) • *SOFTWAREDEFINIERTES NETZWERK-BASIERTES DATENVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN UND SPEICHER-MEDIUM*
• *SOFTWARE DEFINED NETWORK-BASED DATA MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES SUR LA BASE D'UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) DAI, Xianxian, Shenzhen Guangdong 518057, CN

FENG, Chong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

JIN, Feicai, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 188 445 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14902723.7 (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090092 31.10.2014

(87) WO 2016/045167 2016/13 31.03.2016

(30) 26.09.2014 CN 201410505903

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LUO, Limin, Shenzhen Guangdong 518040, CN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 188 446 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15841487.0 (22) 08.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/089155 08.09.2015

(87) WO 2016/041453 2016/12 24.03.2016

(30) 16.09.2014 CN 201410471932

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF ENTFERNT RESSOURCEN UND AUS-TAUSCHVORRICHTUNG*
• *REMOTE RESOURCE ACCESS METHOD AND EXCHANGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UNE RESSOURCE À DISTANCE ET DISPOSITIF D'ÉCHANGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIN, Xinlong, Beijing 100190, CN
GAO, Yunwei, Beijing 100190, CN

HUANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHAN, Jianfeng, Beijing 100190, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 188 447 A1**

H04L 12/28 **G06F 11/14**

(25) En (26) En

(21) 16001056.7 (22) 10.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 TW 104144269

- (54) • *DATENSICHERUNG EINES Z-WAVE-GATEWAYS*
• *Z-WAVE GATEWAY BACKUP*
• *SAUVEGARDE DE PASSERELLE Z-WAVE*

(71) Connection Technology Systems Inc., 15F-6, No. 79, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Chen, Yu-Hsin, 221 New Taipei City, TW

Chang, Tzu-Chiang, 221 New Taipei City, TW

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 188 448 A1**
H04W 52/02 **H04W 84/20**
(25) En (26) En
(21) 16002648.0 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201514948974

- (54) • GRUPPENKOORDINATORAUSWAHL
• GROUP COORDINATOR SELECTION
• SÉLECTION DE COORDONNATEUR DE GROUPE

(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(72) Gossain, Hrishikesh, Santa Barbara, CA 93101, US

Fox, Gary, Santa Barbara, CA 93101, US
Derderian, Jeff, Santa Barbara, CA 93101, US

Peters, Jeffrey, Santa Barbara, CA 93101, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 188 449 A1**
G06F 3/06

(25) Zh (26) En
(21) 16194969.8 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.12.2012 PCT/CN2012/088109

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GE-
MEINSAMEN NUTZUNG VON SPEICHER-
RESSOURCEN
• METHOD AND SYSTEM FOR SHARING
STORAGE RESOURCE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE DE
RESSOURCES DE STOCKAGE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GU, Jiongjiang, Shenzhen, Guangdong, CN
MIN, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 13869766.9 / 2 930 910

(51) **H04L 29/08** (11) **3 188 450 A1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 16204540.5 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201514984926

- (54) • REDUZIERUNG VON FEHLALARMEN UN-
TER VERWENDUNG NETZWERK-KEEP-
ALIVE-NACHRICHTEN
• REDUCING FALSE ALARMS WHEN USING
NETWORK KEEP-ALIVE MESSAGES
• RÉDUCTION DES FAUSSES ALARMES
LORS DE L'UTILISATION DE MESSAGES
D'ENTRETIEN DE RÉSEAU

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) SINGH, Prashant, 560095 Bangalore, IN
NEELAM, Sairam, 500067 Hyderabad, IN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 29/08 → (51) **A61B 1/04**

H04L 29/08 → (51) **B66B 1/34**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/445**

H04L 29/08 → (51) **G06F 11/34**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/08 → (51) **G06K 9/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/08 → (51) **H04W 28/04**

H04L 29/08 → (51) **H04W 76/00**

(51) **H04L 29/10** (11) **3 188 451 A1**
H04L 27/12

(25) Zh (26) En
(21) 14902322.8 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087423 25.09.2014

(87) WO 2016/045047 2016/13 31.03.2016

- (54) • CODIERUNGS- UND MODULATIONSVER-
FAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR UN-
TERSTÜTZUNG EINES ROBUSTEN KA-
NALS (RK)
• CODING AND MODULATION METHOD
AND DEVICE WHICH SUPPORT ROBUST
CHANNEL (RC)
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE ET
DE MODULATION PRENANT EN CHARGE
UN CANAL ROBUSTE (RC)

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HE, Xiaoyue, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **3 188 452 A1**
H04L 29/08

(25) De (26) De
(21) 15203145.6 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON
DATENRAHMEN INNERHALB EINES
KOMMUNIKATIONSNETZES EINES IN-
DUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGS-
SYSTEMS UND KOMMUNIKATIONS-
GERÄT
• METHOD FOR TRANSMITTING DATA
FRAMES WITHIN A COMMUNICATION
NETWORK OF AN INDUSTRIAL AUTO-
MATION SYSTEM AND COMMUNICATION
DEVICE
• PROCÉDE DE TRANSMISSION DE
TRAMES DE DONNEES DANS UN
RESEAU DE COMMUNICATION D'UN
SYSTEME D'AUTOMATISATION INDUS-
TRIEL ET APPAREIL DE COMMUNICA-
TION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Kießling, Marcel, 90419 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **3 188 453 A1**

(25) En (26) En
(21) 16206766.4 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201514985569

- (54) • ERKENNEN UND VERMINDERN VON
DROP-ADD-ERFASSUNG VON DOMÄ-
NENNAMEN
• DETECTING AND MITIGATING
REGISTRAR COLLUSION IN DROP-ADD
ACQUISITIONS OF DOMAIN NAMES
• DETECTION ET ATTÉNUATION DE
COLLUSION DE REGISTRAIRE DANS LES
ACQUISITIONS À INSERTION-EXTRAC-
TION DE NOMS DE DOMAINE

(71) VeriSign, Inc., 12061 Bluemont Way,
Reston, VA 20190, US

(72) KAKHKI, Arash Molavi, Reston, VA, 20190,
US

WEST, Andrew, Reston, VA, 20190, US
JAWALKAR, Nipun, Reston, VA, 20190, US
RUSSO, Vincenzo, Reston, VA, 20190, US

(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 29/12** (11) **3 188 454 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 16206770.6 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 US 201514980158

- (54) • GETEILTES REGISTRIERUNGSSYSTEM
• SHARED REGISTRATION SYSTEM
• SYSTÈME D'ENREGISTREMENT
PARTAGÉ

(71) VeriSign, Inc., 12061 Bluemont Way,
Reston, VA 20190, US

(72) KALISKI JR., Burton S., Reston, VA, 20190,
US

HOLLENBECK, Scott, Reston, VA, 20190, US

(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

H04L 29/12 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04M 1/00** (11) **3 188 455 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15835525.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074287 27.08.2015

(87) WO 2016/031933 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 JP 2014172606

24.12.2014 JP 2014261198

24.12.2014 JP 2014261276

- (54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
UND STEUERUNGSVERFAHREN
• PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND
CONTROL METHOD
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) TANABE, Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MASUIKE, Isao, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
SAITO, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04M 1/00** (11) **3 188 456 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15836774.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/074288 27.08.2015
(87) WO 2016/031934 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172606
24.12.2014 JP 2014261277

- (54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
• PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL METHOD
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) TANABE, Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MASUIKE, Isao, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
SAITO, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04M 1/00** (11) **3 188 457 A1**
G01C 21/26
(25) Ja (26) En
(21) 15836826.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/072900 13.08.2015
(87) WO 2016/031583 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172723

- (54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
• PORTABLE ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME DE COMMANDE

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) TANABE, Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MASUIKE, Isao, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 188 458 A1**
H04B 1/3883

(25) En (26) En
(21) 16179419.3 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.12.2015 KR 20150188635
29.12.2015 KR 20150188639

- (54) • MOBILES ENDGERÄT
• MOBILE TERMINAL
• TERMINAL MOBILE

- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Minyong, 06772 Seoul, KR
HONG, Bongkuk, 06772 Seoul, KR
LEE, Youngmin, 06772 Seoul, KR
CHOI, Taewha, 06772 Seoul, KR
KIM, Sangsoo, 06772 Seoul, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04M 1/02 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/02 → (51) **H01R 13/62**

H04M 1/18 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/22 → (51) **G06F 1/32**

(51) **H04M 1/247** (11) **3 188 459 A1**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 17156264.8 (22) 24.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 04.01.2007 US 619800

- (54) • VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ÄNDERUNG VON AUF EINER ANZEIGE EINES ZELLULAREN TELEFONS BEREITGESTELLTEN INFORMATIONEN UND ZUGEHÖRIGE ZELLULARE TELEFONE
• METHODS OF DYNAMICALLY CHANGING INFORMATION PROVIDED ON A DISPLAY OF A CELLULAR TELEPHONE AND RELATED CELLULAR TELEPHONES
• PROCÉDÉS DE CHANGEMENT DYNAMIQUE D'INFORMATIONS AFFICHÉES SUR L'ÉCRAN D'UN TÉLÉPHONE CELLULAIRE ET TÉLÉPHONES CELLULAIRES ASSOCIÉS

- (71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) Eibye, Anders Bertram, 2840 Holte, DK

- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
(62) 07729475.9 / 2 123 003

H04M 1/67 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 188 460 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14902326.9 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) CN 2014/087555 26.09.2014

- (87) WO 2016/045088 2016/13 31.03.2016

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUE-

RUNG EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS

- METHOD, DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE FOR CONTROLLING APPLICATION PROGRAM
• PROCÉDE, DISPOSITIF ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LA COMMANDE DE PROGRAMME D'APPLICATION

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAN, Yuanli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Xiaochen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 188 461 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14902411.9 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) CN 2014/087569 26.09.2014

- (87) WO 2016/045095 2016/13 31.03.2016

- (54) • VERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINES DETEKTIONSABSTANDES
• METHOD, APPARATUS AND DEVICE FOR CORRECTING DETECTION DISTANCE
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE CORRECTION DE DISTANCE DE DÉTECTION

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Deliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **3 188 462 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14905422.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) CN 2014/090333 05.11.2014

- (87) WO 2016/070356 2016/19 12.05.2016

- (54) • INFORMATIONÜBERTRAGUNGS- UND VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• INFORMATION TRANSMISSION AND PROCESSING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Jiejing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0488**

H04M 1/725 → (51) **H04L 12/28**

H04M 1/725 → (51) H04M 1/247								
H04M 1/725 → (51) H04M 11/02								
(51) H04M 3/56 H04M 11/00	(11) 3 188 463 A1 H04M 7/15							
(25) Ja (21) 15836758.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 10.08.2015							
BA ME								
MA								
(86) JP 2015/072692	10.08.2015							
(87) WO 2016/031548	2016/09 03.03.2016							
(80) 26.08.2014	JP 2014171145							
(54) • BETRIEBSSYSTEM, KOMMUNIKATIONS- ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BETRIEBSVERFAHREN UND PROGRAMM • OPERATION SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION SYSTEM, OPERATION METHOD, AND PROGRAM • SYSTÈME DE COMMUNICATION, TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME								
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1- chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP								
(72) OKUYAMA, Tarō, Tokyo 143-8555, JP								
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph- Wild-Straße 20, 81829 München, DE								
(51) H04M 3/56 H04M 7/15	(11) 3 188 464 A1							
(25) Ja (21) 15837003.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 10.08.2015							
BA ME								
MA								
(86) JP 2015/072694	10.08.2015							
(87) WO 2016/031549	2016/09 03.03.2016							
(30) 26.08.2014	JP 2014171146							
(54) • SITZUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, KOM- MUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKA- TIONSSYSTEM, SITZUNGSSTEUERUNGS- VERFAHREN UND PROGRAMM • SESSION CONTROL SYSTEM, COMMU- NICATION TERMINAL, COMMUNICATION SYSTEM, SESSION CONTROL METHOD, AND PROGRAM • SYSTÈME DE COMMANDE DE SESSION, TERMINAL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SESSION ET PROGRAMME								
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1- chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP								
(72) TAMURA, Hideki, Tokyo 143-8555, JP								
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph- Wild-Straße 20, 81829 München, DE								
H04M 11/00 → (51) H04M 3/56								
(51) H04M 11/02 H04M 11/04 H04W 4/14	(11) 3 188 465 A1 H04M 1/725							
(25) Zh (21) 16195493.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 28.09.2005							
(30) 28.09.2004	CN 200410080537							
(54) • MOBILES ENDGERÄT MIT ÜBER- WACHUNGSFUNKTION UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER ÜBER- WACHUNGSFUNKTION DURCH DAS MO- BILE ENDGERÄT • A MOBILE TERMINAL HAVING MONITOR FUNCTION AND A METHOD FOR REALIZING MONITOR FUNCTION BY THE MOBILE TERMINAL • TERMINAL MOBILE AVEC FONCTION DE MONITORAGE ET PROCÉDÉ DE RÉALI- SATION DE LA FONCTION DE MONITO- RAGE PAR LE TERMINAL MOBILE								
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN								
(72) ZHOU, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN								
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa- tent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE								
(62) 05791907.8 / 1 796 362								
H04M 11/04 → (51) H04M 11/02								
H04M 1/387 → (51) G06T 11/60								
(51) H04M 1/46 G06T 7/50	(11) 3 188 466 A1							
(25) En (21) 16206584.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 23.12.2016							
BA ME								
MA MD								
(30) 28.12.2015	JP 2015257267							
(54) • INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVOR- RICHTUNG UND SYSTEM ZUR DREIDI- MENSIONALEN HERSTELLUNG • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND THREE-DIMENSIONAL FABRICATION SYSTEM • APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA- TIONS ET SYSTÈME DE FABRICATION EN TROIS DIMENSIONS								
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1- chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP								
(72) HAIDA, Kazuo, Tokyo, 143-8555, JP								
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph- Wild-Straße 20, 81829 München, DE								
H04M 1/60 → (51) H04M 9/73								
(51) H04M 5/225 G03B 15/00	(11) 3 188 467 A1 H04M 5/232							
(25) En (21) 17150295.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 04.01.2017							
BA ME								
MA MD								
(30) 04.01.2016	KR 20160000581							
(54) • VERFAHREN ZUR BILDERFASSUNG MIT- HILFE EINER UNBEMANNTE BILD- ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ELEK- TRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTER- STÜTZUNG DAVON • METHOD FOR IMAGE CAPTURING USING UNMANNED IMAGE CAPTURING DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME • PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE SANS PILOTE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE PRENANT EN CHARGE								
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR								
(72) Kim, Tae Kyun, 13536 Seongnam-si, KR Kim, Min Young, 13567 Seongnam-si, KR Lee, Young Bae, 16541 Suwon-si, KR Lee, Wu Seong, 31405 Asan-si, KR Lee, Jung Jae, 39447 Gumi-si, KR Kim, Seung Nyun, 21542 Incheon, KR Yoon, Byoung Uk, 18437 Hwaseong-si, KR Lee, So Young, 13835 Gwacheon-si, KR								
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL								
H04N 5/225 → (51) A61B 1/04								
H04N 5/225 → (51) G02F 1/1333								
H04N 5/225 → (51) G03B 11/04								
H04N 5/225 → (51) G03B 17/55								
H04N 5/225 → (51) G06F 21/31								
H04N 5/225 → (51) G06T 7/60								
(51) H04N 5/232 G03B 35/08	(11) 3 188 468 A1							
(25) Zh (21) 14900396.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 29.08.2014							
BA ME								
CN 2014/085608								
(86) CN 2014/085608	29.08.2014							
(87) WO 2016/029465	2016/09 03.03.2016							
(54) • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE								
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN								
(72) DU, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN								
LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN								
DENG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN								
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB								
H04N 5/232 → (51) G06F 21/31								
H04N 5/232 → (51) G06T 7/20								
H04N 5/232 → (51) H04N 5/225								
H04N 5/232 → (51) H04N 5/357								
H04N 5/232 → (51) H04N 5/77								
H04N 5/232 → (51) H04N 7/18								
H04N 5/238 → (51) G03B 15/05								
H04N 5/243 → (51) H04N 5/357								
H04N 5/262 → (51) G06T 3/00								
(51) H04N 5/33 H04N 5/365	(11) 3 188 469 A1							
(25) En (21) 17150262.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 04.01.2017							

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 US 201614987372

- (54) • VERSTÄRKUNGSNORMALISIERUNG UND INHOMOGENITÄTSKORREKTUR
- GAIN NORMALIZATION AND NON-UNIFORMITY CORRECTION
- NORMALISATION DE GAIN ET CORRECTION DE NON UNIFORMITÉ

(71) Sensors Unlimited, Inc., 330 Carter Road, Suite 100, Princeton, NJ 08540, US

(72) NAZEMI, Jonathan, Doylestown, PA 18901, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04N 5/33 → (51) **H04N 5/361**

H04N 5/347 → (51) **H04N 5/361**

(51) **H04N 5/357** (11) **3 188 470 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
H04N 5/232 **H04N 5/243**
H04N 5/367 **H04N 5/374**
H04N 7/18

(25) Ja (26) En

(21) 16827536.0 (22) 15.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/067816 15.06.2016

(87) WO 2017/013972 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 JP 2015145093

- (54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
- IMAGING APPARATUS
- APPAREIL D'IMAGERIE

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) TANABE, Yuzuru, Tokyo 192-8507, JP
 YAMASHITA, Shinji, Tokyo 192-8507, JP
 MATSUI, Yasunori, Tokyo 192-8507, JP
 MATSUNO, Yuta, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/361** (11) **3 188 471 A1**
G01C 3/06 **G01S 17/89**
G02B 7/40 **G03B 13/36**
H01L 27/148 **H04N 5/33**
H04N 5/347 **H04N 5/3728**
H04N 9/07

(25) Ja (26) En

(21) 15835473.8 (22) 17.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004066 17.08.2015

(87) WO 2016/031171 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014174885

- (54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
- IMAGING DEVICE
- DISPOSITIF D'IMAGERIE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MATSUO, Junichi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/365 → (51) **H04N 5/33**

H04N 5/367 → (51) **H04N 5/357**

H04N 5/3728 → (51) **H04N 5/361**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/357**

(51) **H04N 5/3745** (11) **3 188 472 A1**
G01S 7/486

(25) En (26) En

(21) 16207522.0 (22) 30.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 US 201614987524

- (54) • ABBILDUNG VON PIXELUNTERGRUPPE MIT GEMEINSAMER IMPULSDETEKTION
- IMAGING PIXEL SUBARRAY WITH SHARED PULSE DETECTION
- SOUS-RÉSEAU DE PIXELS D'IMAGERIE AVEC DÉTECTION D'IMPULSION PARTAGÉE

(71) Sensors Unlimited, Inc., 330 Carter Road, Suite 100, Princeton, NJ 08540, US

(72) LIN, Minlong, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US

LUND, Joshua, Dallas, TX Texas 75214, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04N 5/44 → (51) **G06F 3/0488**

H04N 5/64 → (51) **G06T 7/20**

H04N 5/76 → (51) **G06F 21/31**

(51) **H04N 5/77** (11) **3 188 473 A1**
H04N 5/232 **H04N 5/783**
H04N 9/804

(25) En (26) En

(21) 16204325.1 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.12.2015 KR 20150181853

- (54) • FOTOGRAFIEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- PHOTOGRAPHING DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF
- DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Kang, Tae-hoon, Hwaseong-si, KR
Kang, Dae-gyu, Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 5/783 → (51) **H04N 5/77**

H04N 5/91 → (51) **H04L 9/14**

H04N 5/93 → (51) **H04L 9/14**

(51) **H04N 7/10** (11) **3 188 474 A1**

(25) En (26) En

(21) 16206286.3 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201562274112 P

02.11.2016 US 201615341818

- (54) • ERLEICHTERTE GEZIELTE INFORMATIONSAUSGABE DURCH EIN UAV-NETZWERK
- FACILITATING TARGETED INFORMATION DELIVERY THROUGH A UAV NETWORK
- FACILITATION DE LA DISTRIBUTION CIBLÉE D'INFORMATIONS DANS UN RÉSEAU D'UAV

(71) Sham, Wellen, 19F., No.654, Guangfu S. Rd. Da'an Dist., Taipei City, TW

(72) Sham, Wellen, Taipei City, TW

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 7/10** (11) **3 188 475 A1**

(25) En (26) En

(21) 16206298.8 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201562274112 P

02.11.2016 US 201615341824

- (54) • ERLEICHTERUNG VON MULTIMEDIA-INFORMATIONSAUSGABE DURCH EIN UAV-NETZWERK
- FACILITATING MULTIMEDIA INFORMATION DELIVERY THROUGH A UAV NETWORK
- FACILITATION DE LA DISTRIBUTION D'INFORMATIONS MULTIMÉDIA PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU D'UAV

(71) Sham, Wellen, 19F., No.654, Guangfu S. Rd. Da'an Dist., Taipei City, TW

(72) Sham, Wellen, Taipei City, TW

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 7/10** (11) **3 188 476 A1**

(25) En (26) En

(21) 16206328.3 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201562274112 P

02.11.2016 US 201615341797

- (54) • UAV-NETZWERK
- UAV NETWORK
- RÉSEAU D'UAV

(71) Sham, Wellen, 19F., No.654, Guangfu S. Rd. Da'an Dist., Taipei City, TW

(72) Sham, Wellen, Taipei City, TW

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 7/10** (11) **3 188 477 A1**

(25) En (26) En

(21) 16206338.2 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201562274112 P
02.11.2016 US 201615341809

- (54) • ERLEICHTERUNG DER KOMMUNIKATION MIT EINEM FAHRZEUG ÜBER EINE UAV
- FACILITATING COMMUNICATION WITH A VEHICLE VIA A UAV
- FACILITER LA COMMUNICATION AVEC UN VÉHICULE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE

(71) Sham, Wellen, 19F., No.654, Guangfu S. Rd. Da'an Dist., Taipei City, TW

(72) Sham, Wellen, Taipei City, TW

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 7/14** (11) **3 188 478 A1**
H04N 7/15

(25) En (26) En

(21) 16176685.2 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 US 201514981813
29.12.2015 PCT/US2015/067927

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KOMPOSITVIDEOS
- SYSTEMS AND METHODS TO CREATE COMPOSITE VIDEOS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CRÉER DES VIDÉOS COMPOSITES

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) Pell, Oliver, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **3 188 479 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16739389.1 (22) 23.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/086897 23.06.2016

(87) WO 2017/080214 2017/20 18.05.2017

(30) 09.11.2015 CN 201510757886

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN DEFINITIONSEINSTELLUNG EINES VIDEOS, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
- ADAPTIVE VIDEO DEFINITION ADJUSTMENT METHOD AND APPARATUS, TERMINAL DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE DÉFINITION VIDÉO ADAPTATIF, DISPOSITIF TERMINAL, ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102 Layer 10, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Le Shi Zhi Xin Electronic Technology (Tianjin) Limited, 2th floor 201-427, B1 Dongman Building No. 126 Dongman Road Binhai New Area, Tianjin 300450, CN

(72) Li, Yingjie, Tianjin 300467, CN

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H04N 7/15 → (51) **H04M 3/56**

H04N 7/15 → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04N 7/18** (11) **3 188 480 A1**

B60R 1/00 **B60R 21/00**

B62D 53/00 **G06T 1/00**

B62D 15/02 **B60D 1/36**

B60K 35/00 **G06T 11/00**

B60D 1/62 **G06K 9/00**

G06T 11/60 **H04N 5/232**

(25) En (26) En

(21) 17156514.6 (22) 21.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.03.2011 JP 2011044650

- (54) • FAHRHILFEVORRICHTUNG UND ZUG-FAHRZEUG
- DRIVING ASSISTANCE DEVICE AND TOWING VEHICLE
- DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE ET VÉHICULE DE REMORQUAGE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) OKANO, Kenji, Osaka, 540-6207, JP

(74) KISHI, Yashio, Osaka, 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(62) 12752034.4 / 2 683 164

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/357**

H04N 9/07 → (51) **H04N 5/361**

(51) **H04N 9/73** (11) **3 188 481 A1**
H04N 1/60

(25) En (26) En

(21) 16203411.0 (22) 12.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 CN 201511024504

- (54) • AUTOMATISCHER WEISSABGLEICH
- AUTOMATIC WHITE BALANCE
- BALANCE AUTOMATIQUE DES BLANCS

(71) Zhejiang Uniview Technologies Co. Ltd., 1-11/F South Tower, Building 10 88 Jiangling Road Xixing Tower Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang, CN

(72) ZHANG, De, Hangzhou City, Zhejiang, CN

(74) CHEN, Duoming, Hangzhou City, Zhejiang, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 9/804 → (51) **H04N 5/77**

(51) **H04N 13/04** (11) **3 188 482 A1**
A63B 69/12

(25) Ja (26) En

(21) 15835447.2 (22) 15.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070312 15.07.2015

(87) WO 2016/031417 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201462043127 P

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM
- IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING SYSTEM
- DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) REKIMOTO, Junichi, Tokyo 141-0022, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/426**

(51) **H04N 19/426** (11) **3 188 483 A1**
H04N 19/433 **H04N 19/174**
H04N 19/436

(25) En (26) En

(21) 16202782.5 (22) 07.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.12.2015 US 201562264757 P

01.12.2016 US 201615367123

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEITLICHEN DIFFERENZIERUNG MIT VARIABLER KOMPLEXITÄT
- VIDEO RECEIVING METHOD AND RECEIVER DECODING AND RECOMPRESSING VIDEO FOR STORAGE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIFFÉRENCIATION TEMPORELLE À COMPLEXITÉ VARIABLE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) COOK, Gregory W., San Jose, CA 95134, US
STOLITZKA, Dale F., Los Altos, CA 94024, US

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 19/433 → (51) **H04N 19/426**

H04N 19/436 → (51) **H04N 19/426**

(51) **H04N 19/593** (11) **3 188 484 A1**
H04N 19/61

(25) En (26) En

(21) 16205989.3 (22) 09.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.01.2012 US 201261589221 P

12.11.2012 US 201213674646

- (54) • LOGISCHE INTRAMODUSBENENNUNG BEI DER HEVC-VIDEOCODIERUNG
- LOGICAL INTRA MODE NAMING IN HEVC VIDEO CODING
- NOMMAGE EN MODE INTRA LOGIQUE DE CODAGE VIDÉO HEVC

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MAANI, Ehsan, San Diego, CA California 92127-1898, US

TABATABAI, Ali, San Diego, CA California 92127-1898, US

XU, Jun, San Diego, CA California 92127-1898, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 13150711.3 / 2 618 575

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/593**

- (51) **H04N 21/00** (11) **3 188 485 A1**
G06Q 30/02 **G06Q 50/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16187494.6 (22) 06.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 28.12.2015 US 201562272006 P
28.12.2015 US 201562272011 P
28.12.2015 US 201562272018 P
28.12.2015 US 201514981683
26.04.2016 US 201615138398
- (54) • *BLU-RAY-PAARUNG MIT VIDEO-PORTAL*
• *BLU-RAY PAIRING WITH VIDEO PORTAL*
• *APPARIEMENT D'UN BLU-RAY AVEC UN*
PORTAIL VIDÉO
- (71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-
ku Tokyo 108-0075, JP
- (72) Shenkler, Andrew M., San Diego, CA 92127,
US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 21/236** (11) **3 188 486 A1**
H04N 21/434
- (25) Ja (26) En
- (21) 15836696.3 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/004071 17.08.2015
- (87) WO 2016/031173 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 US 201462043121 P
31.07.2015 JP 2015152753
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMP-*
FANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGS-
VORRICHTUNG UND EMPFANGSVOR-
RICHTUNG
• *TRANSMISSION METHOD, RECEPTION*
METHOD, TRANSMISSION DEVICE, AND
RECEPTION DEVICE
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ*
DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION
- (71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TOMA, Tadamas, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 21/43** (11) **3 188 487 A1**
H04N 21/433
- (25) Zh (26) En
- (21) 14900872.4 (22) 13.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/093774 13.12.2014
- (87) WO 2016/029596 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 CN 201410429100
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
AUDIO-AVIDEOSIGNALSYNCHRONISA-
TION
• *AUDIO/VIDEO SIGNAL SYNCHRONI-*
ZATION METHOD AND APPARATUS

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONI-*
SATION DE SIGNAUX AUDIO/VIDÉO
- (71) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO.,
LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building, TCL Inter-
national E City No.1001 Zhongshan Park
Road, Nanshan District Shenzhen,
Guangdong 518052, CN
- (72) DU, Shuangqi, Shenzhen Guangdong
518052, CN
WANG, Zitong, Shenzhen Guangdong
518052, CN
XIE, Renli, Shenzhen Guangdong 518052,
CN
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/434**

- (51) **H04N 21/431** (11) **3 188 488 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15836293.9 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/004187 21.08.2015
- (87) WO 2016/031203 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 JP 2014172098
- (54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG*
UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN
• *DISPLAY CONTROL APPARATUS, AND*
DISPLAY CONTROL METHOD
• *APPAREIL DE COMMANDE D’AFFICHAGE,*
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D’AFFI-
CHAGE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) YABU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 21/431** (11) **3 188 489 A1**
G06F 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 16205473.8 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 04.01.2016 KR 20160000421
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND BILD-*
ANZEIGEVERFAHREN
• *DISPLAY APPARATUS AND IMAGE*
DISPLAY METHOD
• *AFFICHEUR ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE*
D’IMAGE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YANG, Joon-hyun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/431 → (51) **A63B 71/06**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/43**

- (51) **H04N 21/434** (11) **3 188 490 A1**
H04N 21/43
- (25) Ja (26) En
- (21) 15835530.5 (22) 17.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/004070 17.08.2015
- (87) WO 2016/031172 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 US 201462042367 P
29.07.2015 JP 2015149925
- (54) • *DECODIERUNGSVORRICHTUNG, ENT-*
MULTIPLEXIERUNGSVORRICHTUNG, DE-
CODIERUNGSVERFAHREN UND ENT-
MULTIPLEXIERUNGSVERFAHREN
• *DECODING DEVICE, DEMULTIPLEXING*
DEVICE, DECODING METHOD, AND
DEMULTIPLEXING METHOD
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE*
ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉMUL-
TIPLEXAGE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TOMA, Tadamas, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/236**

- (51) **H04N 21/443** (11) **3 188 491 A1**
G06F 1/32 **H04N 21/485**
- (25) En (26) En
- (21) 17153985.1 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.06.2012 JP 2012138148
- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Empfangs-*
system
• *ELECTRONIC DEVICE AND RECEIVING*
SYSTEM
• *Dispositif électronique et système de*
réception
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,
Daito Osaka 574-0013, JP
- (72) IWATA, Takahiro, Osaka, Osaka 574-0013,
JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR
- (62) 13163429.7 / 2 677 762

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/443**

H04N 21/637 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **H04N 21/6405** (11) **3 188 492 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15841904.4 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2015/081008 08.06.2015
- (87) WO 2016/041388 2016/12 24.03.2016
- (30) 19.09.2014 CN 201410484467
- (54) • *MULTICAST-SICHERHEITSSTEUERUNGS-*
VERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF
BASIS VON DNS
• *MULTICAST SECURITY CONTROL*
METHOD AND DEVICE BASED ON DNS
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE*
DE SÉCURITÉ MULTIDIFFUSION BASÉS
SUR DNS

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GAO, Chunsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) WEI, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04N 21/658 → (51) **G06F 9/50**

H04N 21/845 → (51) **A63B 71/06**

H04N 21/8545 → (51) **A63B 71/06**

H04N 21/8549 → (51) **A63B 71/06**

- (51) **H04N 21/858** (11) **3 188 493 A1**
H04L 29/06
- (25) Zh (26) En
- (21) 15896168.0 (22) 11.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2015/094270 11.11.2015
- (87) WO 2016/206283 2016/52 29.12.2016
- (30) 26.06.2015 CN 201510359794
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEITUNG VON VIDEOVERKEHR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR GUIDING VIDEO TRAFFIC, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UN TRAFIC VIDÉO, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Wangsu Science&technology Co., Ltd., No. 200 Huancheng Road Jiading District, Shanghai 201822, CN
- (72) WU, Xin, Shanghai 201822, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

H04Q 9/00 → (51) **E05B 49/00**

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 188 494 A1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 15202888.2 (22) 29.12.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - MA MD _____
 - (54) • *KOPFHÖRER MIT ZWEI OHRKISSEN UNTERSCHIEDLICHER HÄRTE*
• *A HEADPHONE WITH TWO EAR CUSHIONS OF DIFFERENT HARDNESS*
• *ÉCOUTEUR AVEC DEUX COUSSINS D'OREILLE DE DURETÉS DIFFÉRENTES*
 - (71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
 - (72) KANN, Peter Ulrik, 2750 Ballerup, DK
 - (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **H04R 1/10** (11) **3 188 495 A1**
H04R 5/033
 - (25) En (26) En
 - (21) 15203184.5 (22) 30.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *HEADSET MIT DURCHHÖRMODUS*
• *A HEADSET WITH HEAR-THROUGH MODE*
• *CASQUE DOTÉ D'UN MODE ÉCOUTE ACTIVE*
- (71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) GOLDMAN, Tomasz, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 188 496 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15757112.6 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2015/071086 20.01.2015
- (87) WO 2016/029633 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 CN 201410431404
- (54) • *OHRHÖRER UND MOBILES ENDGERÄT ZUR ELEKTROKARDIOERKENNUNG*
• *EARPHONE AND MOBILE TERMINAL FOR ELECTROCARDIO DETECTION*
• *ÉCOUTEUR ET TERMINAL MOBILE POUR DÉTECTION ÉLECTROCARDIOGRAPHIQUE*
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) WANG, Jia, Huizhou Guangdong 516006, CN
- (74) SUN, Li, Huizhou Guangdong 516006, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 188 497 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15774494.7 (22) 04.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2015/072237 04.02.2015
- (87) WO 2016/029659 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 CN 201410422069
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG VON MUSIKWIEDERGABEFUNKTIONEN EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG UND BLUETOOTH-KOPFHÖRER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZING MUSIC PLAYER FUNCTIONS OF INTELLIGENT DEVICE, AND BLUETOOTH HEADSET*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SYNCHRONISER LA FONCTION D'UN LECTEUR DE MUSIQUE D'UN DISPOSITIF INTELLIGENT, ET CASQUE D'ÉCOUTE BLUETOOTH*
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District, Hui Zhou Guangdong 516006, CN
- (72) LI, Wei, HuiZhou, Guangdong 516006, CN
- (74) LIU, Shaohua, HuiZhou, Guangdong 516006, CN
- (74) SUN, Yang, HuiZhou, Guangdong 516006, CN

- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT
-
- (51) **H04R 1/10** (11) **3 188 498 A1**
H01H 9/02 **H01H 3/14**
 - (25) En (26) En
 - (21) 16191645.7 (22) 30.09.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - MA MD _____
 - (30) 28.12.2015 JP 2015255835
 - (54) • *KOPFHÖRERVORRICHTUNG UND SCHALLWIEDERGABESYSTEM UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *EARPHONE DEVICE AND SOUND-REPRODUCING SYSTEM USING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉCOUTEUR ET SYSTÈME DE REPRODUCTION DU SON L'UTILISANT*
 - (71) Foster Electric Co. Ltd., 1-1-109 Tsutsujigaoka, Akishima-City, Tokyo 196-8550, JP
 - (72) YAJIMA, Koichi, Tokyo, 196-8550, JP
 - (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 188 499 A1**
H04R 5/033 H04M 1/60
- (25) En (26) En
- (21) 16200160.6 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 04.01.2016 US 201662274386 P
05.01.2016 US 201662274785 P
12.02.2016 KR 20160016490
19.02.2016 KR 20160019997
01.08.2016 KR 20160098177
- (54) • *TRAGBARE TONAUSRÜSTUNG*
• *PORTABLE SOUND EQUIPMENT*
• *MATÉRIEL AUDIO PORTABLE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Donghyun, 06772 Seoul, KR
- (74) SHIN, Seolyong, 06772 Seoul, KR
- HAN, Shin, 06772 Seoul, KR
- KIM, Youchang, 06772 Seoul, KR
- YOO, Hyunsun, 06772 Seoul, KR
- KANG, Jungyouon, 06772 Seoul, KR
- KANG, Obyoung, 06772 Seoul, KR
- SEO, Sangwoo, 06772 Seoul, KR
- LEE, Jaekwang, 06772 Seoul, KR
- NAM, Kyoungsu, 06772 Seoul, KR
- HYUN, Dongyun, 06772 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (60) 16203075.3

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 188 500 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16203581.0 (22) 13.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.12.2015 US 201514982421
- (54) • *RAUSCHUNTERDRÜCKENDER OHRMUSCHELKOPFHÖRER*

- NOISE-CANCELING CONCHA HEADPHONE
 - CASQUE INTRA-CONQUE DE SUPPRESSION DE BRUIT
- (71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) HORBACH, Ulrich, Canyon Country, CA 91387, US
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 188 501 A2**
(25) En (26) En
(21) 16207074.2 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.12.2015 CN 201511019017

- VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES UMGEBUNGSTONS FÜR OHRHÖRER, OHRHÖRER UND TERMINAL-GERÄT
 - METHOD FOR ADJUSTING AMBIENT SOUND FOR EARPHONE, EARPHONE AND TERMINAL
 - PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE SON AMBIANT POUR ÉCOUTEUR, ÉCOUTEUR ET TERMINAL
- (71) Beijing Xiaoniao Tingting Technology Co., LTD, 18/F, Zhizhen Building Block D 7 Zhichun Road Haidian District, Beijing, CN
- (72) LIU, Song, Beijing, Beijing, CN
ZHAO, Jian, Beijing, Beijing, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 188 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207640.0 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.01.2016 US 201662274259 P

- DRAHTLOSER OHRHÖRER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 - WIRELESS EARPHONE AND CONTROLLING METHOD OF SAME
 - ÉCOUTEUR SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) Erato (Cayman) Holdings Co., Ltd., The Grand Pavillon Commercial Centre Oleander Way 802 West Bay Road P.O.Box 32052, 1-1208 Grand Cayman, KY
Mavin Technology Inc, 3F, No.33, Hsin Tai Road Chupei City, Hsinchu County 302, TW
- (72) Hung, Su-Yu, Chupei City, TW
Chen, Chen-Chun, 235 New Taipei City, TW
Liao, Chia-Nan, Chupei City, TW
- (74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04R 1/10 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04R 1/22** (11) **3 188 503 A1**
H04R 1/28 **H04R 5/033**
(25) En (26) En
(21) 15203194.4 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- KOPFHÖRER MIT RAUSCHVERMINDERUNG MIT MODIFIZIERTEM PORT
 - EARPHONE WITH NOISE REDUCTION HAVING A MODIFIED PORT
 - ÉCOUTEUR À RÉDUCTION DE BRUIT AYANT UN PORT MODIFIÉ
- (71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) REIMERT, Jacob, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/22**

(51) **H04R 1/32** (11) **3 188 504 A1**
H04R 1/40

(25) En (26) En
(21) 16174534.4 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 04.01.2016 EP 16150043
- MULTIMEDIA-WIEDERGABE FÜR EINE VIELZAHL VON EMPFÄNGERN
 - MULTI-MEDIA REPRODUCTION FOR A MULTIPLICITY OF RECIPIENTS
 - REPRODUCTION MULTIMÉDIA POUR UNE PLURALITÉ DE DESTINATAIRES
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
ZOLLNER, Juergen, 94315 Straubing, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H04R 1/40** (11) **3 188 505 A1**
H04S 7/00

(25) En (26) En
(21) 16202689.2 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 04.01.2016 EP 16150043
15.06.2016 EP 16174534
21.11.2016 EP 16199773
- TONWIEDERGABE FÜR EINE VIELZAHL AN ZUHÖRERN
 - SOUND REPRODUCTION FOR A MULTIPLICITY OF LISTENERS
 - REPRODUCTION SONORE POUR UNE MULTIPLICITÉ D'AUDITEURS
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
Gunther, Craig, Salt Lake City, UT 84121, US
Kronlachner, Matthias, 93051 Regensburg, DE
Zollner, Juergen, 94315 Straubing, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04R 1/40 → (51) **H04R 1/32**

H04R 3/00 → (51) **G10H 1/36**

H04R 5/033 → (51) **H04R 1/22**

(51) **H04R 17/00** (11) **3 188 506 A1**
H01L 41/047 **H01L 41/083**
H01L 41/09

(25) Ja (26) En
(21) 15835292.2 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/062709 27.04.2015
(87) WO 2016/031302 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174101

- PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND AKUSTISCHER GENERATOR, AKUSTISCHE ERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 - PIEZOELECTRIC ELEMENT AND ACOUSTIC GENERATOR, ACOUSTIC GENERATION DEVICE, AND ELECTRONIC APPARATUS PROVIDED WITH SAME
 - ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE ET GÉNÉRATEUR ACOUSTIQUE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SON ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) SUENAGA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 188 507 A1**
H04R 1/10

(25) En (26) En
(21) 15203150.6 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- AM KOPF TRAGBARES HÖRGERÄT
 - A HEAD-WEARABLE HEARING DEVICE
 - DISPOSITIF AUDITIF PORTABLE SUR LA TÊTE
- (71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) PEDERSEN, Søren, Christian, Voigt, 2500 Valby, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 188 508 A1**
H04R 1/10

(25) En (26) En
(21) 16206243.4 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 30.12.2015 EP 15203150
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STREAMEN VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN HÖRVORRICHTUNGEN
 - METHOD AND DEVICE FOR STREAMING COMMUNICATION BETWEEN HEARING DEVICES

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION EN DIFFUSION EN CONTINU ENTRE DES DISPOSITIFS AUDITIFS*

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) PIECHOWIAK, Tobias, 2750 Ballerup, DK
VAN DER WERF, Erik Cornelis Diederik, 2750 Ballerup, DK
BOLEY, Jonathan, 2750 Ballerup, DK
PEDERSEN, Søren Christian Voigt, 2750 Ballerup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 188 509 A1**
(25) En (26) En
(21) 16206736.7 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 US 201514979867

(54) • *OHRHAKEN UND SCHALLRÖHREN-ANTENNEN FÜR HÖRHILFEVORRICHTUNG*
• *HEARING ASSISTANCE DEVICE EARHOOK AND SOUND TUBE ANTENNAS*
• *CROCHET AURICULAIRE ET ANTENNES DE TUBE ACOUSTIQUE DE DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE*

(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) RABEL, Jay, Shorewood, MN Minnesota 55331, US
HIGGINS, Sidney A., Maple Grove, MN Minnesota 55369, US
DOBSON, Brian, Maple Grove, MN Minnesota 55369, US
MURRAY, Casey Edward, Waconia, MN 55387, US

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **3 188 510 A1**
H04R 1/10 B29C 35/08
(25) En (26) En
(21) 17150198.4 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 US 201662274771 P

(54) • *SELBSTANPASSENDE IN-KANAL-KOMPONENTE FÜR HÖRGERÄTE*
• *SELF-FITTING IN-CANAL COMPONENT FOR HEARING AIDS*
• *COMPOSANT INTRA-AURICULAIRE AUTO-AJUSTABLE POUR APPAREILS AUDITIFS*

(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) Higgins, Sidney A., Maple Grove, MN Minnesota 55369, US
Tourtelotte, David, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
Polinske, Beau Jay, Minneapolis, MN Minnesota 55419, US

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04R 25/00 → (51) **G05F 3/20**

H04R 25/00 → (51) **H04R 25/02**

(51) **H04R 25/02** (11) **3 188 511 A1**
H04R 25/00
(25) De (26) De
(21) 16199643.4 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 DE 102015226813

(54) • *HÖRGERÄT*
• *HEARING AID*
• *APPAREIL AUDITIF*

(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG

(72) KLOSTERMEIER, Arend, 32278 Kirchhagen, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04R 27/00** (11) **3 188 512 A1**
H04S 7/00
(25) En (26) En
(21) 16207049.4 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 EP 15202965

(54) • *AUDIOROAMING*
• *AUDIO ROAMING*
• *ITINÉRANCE AUDIO*

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) PRINS, Martin, 2564 BL The Hague, NL
STOKKING, Hans Maarten, 2292 CH Wateringen, NL
THOMAS, Emmanuel, 2611 KP Delft, NL
Niamut, Omar Aziz, 3135 PA Vlaardingen, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04S 7/00** (11) **3 188 513 A2**
(25) En (26) En
(21) 16203580.2 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201514982490

(54) • *BINAURALE KOPFHÖRERDARSTELLUNG MIT KOPFVERFOLGUNG*
• *BINAURAL HEADPHONE RENDERING WITH HEAD TRACKING*
• *RENDU DE CASQUE D'ÉCOUTE BINAURAL AVEC SUIVI DE LA POSITION DE LA TÊTE*

(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) HORBACH, Ulrich, Canyon Country, CA 91387, US

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04S 7/00 → (51) **H04R 1/40**

H04S 7/00 → (51) **H04R 27/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 188 514 A1**
(25) It (26) En
(21) 16207044.5 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 IT UB20159174

(54) • *HOME AUTOMATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *HOME AUTOMATION DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DOMESTIQUE*

(71) Finder S.P.A., Via Drubiaglio, 14, 10040 Almese (TO), IT

(72) BUTTO', Andrea, 10040 Almese (TO), IT
LA ROTONDA, Remo, 10040 Almese (TO), IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

H04W 4/00 → (51) **G06F 3/01**

H04W 4/02 → (51) **G01S 5/02**

H04W 4/02 → (51) **G01S 19/40**

H04W 4/02 → (51) **G06K 9/00**

H04W 4/02 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 4/04** (11) **3 188 515 A1**
G05D 1/02 **G08G 1/09**
H04W 16/18 **H04W 24/06**
(25) Ja (26) En
(21) 15836772.2 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062250 22.04.2015

(87) WO 2016/031300 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 JP 2014170833

(54) • *DRAHTLOSES SYSTEM UND BETRIEBSVERWALTUNGSSERVER*
• *WIRELESS SYSTEM AND OPERATION MANAGEMENT SERVER*
• *SYSTÈME SANS FIL ET SERVEUR DE GESTION DE FONCTIONNEMENT*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP

(72) YAMASAKI Ryota, Tokyo 100-8280, JP
YAMADA Tsutomu, Tokyo 100-8280, JP
HAMADA Tomoyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **3 188 516 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15827269.0 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074318 16.03.2015

(87) WO 2016/015472 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 CN 201410373252

- (54) • *MBMS-TRÄGER-BASIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABFRAGEN EINES KNOTENZUSTANDS IN CLUSTER-KOMMUNIKATION UND SPEICHERMEDIUM*
• *MBMS BEARER-BASED METHOD AND SYSTEM FOR QUERYING NODE STATE IN CLUSTER COMMUNICATION AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME BASÉS SUR UNE PORTEUSE MBMS ET PERMETTANT UNE INTERROGATION PORTANT SUR UN ÉTAT D'UN NOEUD LORS D'UNE COMMUNICATION EN GRAPPE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LU, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Yaying, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **3 188 517 A1**
H04W 28/02 **H04W 28/14**

(25) Zh (26) En

(21) 15827932.3 (22) 11.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/072811 11.02.2015

(87) WO 2016/015465 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 CN 201410373211

(54) • *AUF MBMS-TRÄGER BASIERENDES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MELDUNG EINES ÜBERLASTUNGSZUSTANDS IN EINER CLUSTER-KOMMUNIKATION UND EINEM SPEICHERMEDIUM*

• *MBMS BEARER-BASED METHOD AND SYSTEM FOR REPORTING CONGESTION STATE IN CLUSTER COMMUNICATION AND STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME BASÉS SUR UN SUPPORT MBMS POUR RAPPORTER UN ÉTAT DE CONGESTION DANS UNE COMMUNICATION DE GROUPE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Yaying, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LU, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 4/10** (11) **3 188 518 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14881815.6 (22) 21.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089021 21.10.2014

(87) WO 2015/117375 2015/32 13.08.2015

(30) 25.08.2014 CN 201410421107

(54) • *LTE-CLUSTER-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND ERSTES NETZWERKELEMENTGERÄT*

• *LTE CLUSTER COMMUNICATION*

METHOD, USER EQUIPMENT, AND FIRST NETWORK ELEMENT EQUIPMENT

• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE GRAPPE LTE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET PREMIER ÉQUIPEMENT D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04W 4/10** (11) **3 188 519 A1**
H04W 72/00 **H04W 76/00**

(25) En (26) En

(21) 17157654.9 (22) 12.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.12.2007 CN 200710198491

(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES GRUPPEN-PAGINGS EINES CDMA-BÜNDEL-FUNKSYSTEMS*

• *A METHOD FOR MATCHING GROUP*

PAGING OF A CDMA TRUNKING SYSTEM

• *PROCÉDÉ DE CORRESPONDANCE DE RADIOMESSAGERIE DE GROUPE D'UN SYSTÈME DE PARTAGE CDMA*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Chuanxi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(62) 08868527.6 / 2 224 758

H04W 4/14 → (51) **H04M 11/02**

H04W 4/22 → (51) **G01S 5/02**

(51) **H04W 8/18** (11) **3 188 520 A1**
H04W 88/02

(25) En (26) En

(21) 16202814.6 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 CN 201511027819

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER IDENTITÄTS-MODULKARTE FÜR VIRTUELLE TEILNEHMER*

• *METHOD AND DEVICE FOR ENABLING*

VIRTUAL SUBSCRIBER IDENTITY

MODULE CARD

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACTIVATION*

DE CARTE DE MODULE D'IDENTITÉ

D'ABONNÉ VIRTUEL

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) HE, Yao, BEIJING, 100085, CN

LIU, Guilin, BEIJING, 100085, CN

YANG, Zhongyu, BEIJING, 100085, CN

(74) Perrot, Emilie, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H04W 8/24** (11) **3 188 521 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14881564.0 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089937 30.10.2014

(87) WO 2015/117424 2015/32 13.08.2015

(30) 25.08.2014 CN 201410421255

(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR STEUERUNG VON UNTERBRECHUNG INHALB EINES ANRUFES*

• *METHOD AND TERMINAL FOR*

CONTROLLING DISCONNECTION WITHIN

CALL

• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE COMMANDE*

DE DÉCONNEXION AU COURS D'UN

APPEL

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LUO, Yuanni, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 12/06** (11) **3 188 522 A1**
H04W 4/02

(25) Zh (26) En

(21) 14887263.3 (22) 10.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2014/086221 10.09.2014

(87) WO 2015/143847 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 CN 201410119442

(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGS- UND AUTORISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSES NETZWERK UND PROGRAMM*

• *AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION*

METHOD AND APPARATUS FOR

WIRELESS NETWORK AND PROGRAM

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION ET D'AUTORISATION POUR*

RÉSEAU SANS FIL ET PROGRAMME

(71) Zhang, Zhaolong, Room2-1206 Building 38 Yuanyangshanshui Area Shijingshan District, Beijing 100040, CN

(72) Zhang, Zhaolong, Beijing 100040, CN

(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 61-63, 60486 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 188 523 A1**
H04W 48/18 **H04W 8/08**

(25) De (26) De

(21) 15203175.3 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR DIE KOMMUNIKATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT SUBNETZWERKEN*

• *COMMUNICATION SYSTEM FOR*

COMMUNICATING IN A COMMUNI-

CATION NETWORK WITH SUB-

NETWORKS

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DANS*

UN RÉSEAU DE COMMUNICATION

COMPRENANT DES SOUS-RÉSEAUX

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Bischofberger, Kurt, 1100 Wien, AT

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04W 16/10** (11) **3 188 524 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15852376.1 (22) 11.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/089416 11.09.2015

(87) WO 2016/062172 2016/17 28.04.2016

(30) 22.10.2014 CN 201410569411

- (54) • *SPEKTRUMSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
- *SPECTRUM MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD, AND APPARATUS AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DU SPECTRE, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) SUN, Chen, Beijing 100190, CN

GUO, Xin, Beijing 100190, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **3 188 525 A1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En

(21) 15836751.6 (22) 11.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066824 11.06.2015

(87) WO 2016/031343 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 JP 2014173848

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
- *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP

SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP

FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 188 526 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/08**

(25) Ja (26) En

(21) 15836977.7 (22) 22.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067912 22.06.2015

(87) WO 2016/031366 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014174904

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN*

- *APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 16/18** (11) **3 188 527 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14898423.0 (22) 31.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083475 31.07.2014

(87) WO 2016/015304 2016/05 04.02.2016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSATZ EINES ZUGANGSPUNKTES*
- *METHOD AND DEVICE FOR DEPLOYING ACCESS POINT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT DE POINT D'ACCÈS*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YI, Youwen, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

H04W 16/18 → (51) **H04W 4/04**

(51) **H04W 16/28** (11) **3 188 528 A1**
H04J 99/00 **H04W 72/08**
H04W 88/02

(25) Ja (26) En

(21) 15824773.4 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070941 23.07.2015

(87) WO 2016/013608 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 JP 2014152035

- (54) • *FUNKÜBERTRAGUNGSSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *RADIO TRANSMISSION STATION AND RADIO COMMUNICATION NETWORK*
- *STATION DE RADIOTRANSMISSION ET RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) SHEN, Jiyun, Tokyo 100-6150, JP

SUYAMA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04W 16/28 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 24/00** (11) **3 188 529 A1**
H04W 24/10 **H04W 36/00**

(25) Zh (26) En

(21) 14898762.1 (22) 30.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083311 30.07.2014

(87) WO 2016/015249 2016/05 04.02.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LÄNGE VON MESSLÜCKEN UND NETZWERKVERRICHTUNG*
- *METHOD FOR DETERMINING LENGTH OF MEASUREMENT GAP GAP AND NETWORK DEVICE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA LONGUEUR D'UN INTERVALLE DE MESURE, INTERVALLE, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen City Guangdong
518129, CN

GUO, Yi, Shenzhen City Guangdong 518129,
CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **3 188 530 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 15844000.8 (22) 25.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088001 25.08.2015

(87) WO 2016/045477 2016/13 31.03.2016

(30) 24.09.2014 CN 201410493892

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *DEVICE AND METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) CUI, Qimei, Beijing 100876, CN

JIANG, Qinyan, Beijing 100876, CN

GAO, Weijuan, Beijing 100876, CN

QIN, Zhongbin, Beijing 100876, CN

ZHANG, Tong, Beijing 100876, CN

LIANG, Hui, Beijing 100876, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **3 188 531 A1**
H04W 84/18 **H04W 48/18**

(25) Zh (26) En

(21) 16206544.5 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 CN 201511028856

- (54) • *CLUSTER-SYSTEM-SELBSTORGANISIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND CLUSTER-SYSTEM*
- *CLUSTER SYSTEM SELF-ORGANIZING METHOD, DEVICE, AND CLUSTER SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'AUTO-ORGANISATION DE SYSTÈME DE GRAPPE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GRAPPE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HU, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Xiangping, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

PENG, Peixing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 188 532 A1**
H04W 48/16

(25) Zh (26) En
(21) 16811035.1 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/086235 17.06.2016
(87) WO 2016/202294 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 CN 201510346852

(54) • *NETZWERKZUGANGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT*
• *NETWORK ACCESS METHOD AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN RÉSEAU ET TERMINAL MOBILE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523859, CN

(72) CAO, Jun, Dongguan Guangdong 523859, CN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04W 24/04 → (51) **H04B 7/02**

H04W 24/06 → (51) **H04W 4/04**

(51) **H04W 24/08** (11) **3 188 533 A1**
H04W 48/02

(25) Zh (26) En
(21) 14902352.5 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087592 26.09.2014
(87) WO 2016/045102 2016/13 31.03.2016
(54) • *RESSOURCENANZEIGEVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *RESOURCE INDICATION METHOD, BASE STATION, AND USER DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INDICATION DE RESSOURCE, STATION DE BASE, ET DISPOSITIF D'UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHAO, Yueying, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 188 534 A1**
H04W 28/16 **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15835516.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074004 26.08.2015

(87) WO 2016/031855 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 JP 2014173263

(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND VERSATZMELDEVERFAHREN*
• *USER DEVICE, AND OFFSET REPORTING METHOD*
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMPTE-RENDU DE DÉCALAGE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 52/24**

H04W 28/02 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 28/04** (11) **3 188 535 A1**
H04L 29/08 **H04W 36/38**
H04W 76/04

(25) Ja (26) En
(21) 15818455.6 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067818 22.06.2015
(87) WO 2016/006422 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141758
17.09.2014 JP 2014189437

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, BASISSTATION, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CONTROL DEVICE, BASE STATION, CONTROL METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

(71) KDDI Corporation, 3-2 Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8003, JP

(72) SHIBAYAMA, Masaya, Tokyo 163-8003, JP

(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 28/06** (11) **3 188 536 A1**
H04W 16/28 **H04W 84/12**

(25) Ja (26) En
(21) 15835373.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074784 31.08.2015
(87) WO 2016/032007 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175991

(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *INTEGRATED CIRCUIT FOR WIRELESS COMMUNICATION, WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ POUR COMMUNICATION SANS FIL, TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) ADACHI Tomoko, Tokyo 105-8001, JP

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 28/06** (11) **3 188 537 A1**
H04B 7/04 **H04J 1/00**
H04J 11/00 **H04J 99/00**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 15835818.4 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073435 20.08.2015
(87) WO 2016/031683 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176203

(54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP

NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 28/08** (11) **3 188 538 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15759305.4 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071146 20.01.2015
(87) WO 2015/131683 2015/36 11.09.2015
(30) 25.08.2014 CN 201410421109

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR LASTANPASSUNG ZWISCHEN TRÄGERN*
• *INTER-CARRIER LOAD ADJUSTMENT METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE CHARGE INTERPORTEUSES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) NIU, Kang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04W 28/08** (11) **3 188 539 A1**
H04W 92/14

(25) Ja (26) En
(21) 15834862.3 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003569 15.07.2015
(87) WO 2016/031123 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172116

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM KOMMUNIKATIONSPROGRAMM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL METHOD, AND NONTEMPORARY COMPUTER READABLE MEDIUM ON WHICH COMMUNICATION PROGRAM HAS BEEN STORED*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT NON TEMPORAIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT UN PROGRAMME DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) WATANABE, Tomohiro, Tokyo 108-8001, JP
NAKATA, Atsushi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 28/08** (11) **3 188 540 A1**
H04W 84/06
(25) En (26) En
(21) 16206215.2 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 04.01.2016 US 201614987536
(54) • *KANALVERWALTUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *CHANNEL MANAGEMENT IN WIRELESS NETWORKS*
• *GESTION DE CANAUX DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
- (71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) RITTENHOUSE, Garret Edward, Burlington, VT Vermont 05408, US
WIEMAN, Jonathan, Ferrisburg, VT Vermont 05456, US
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04W 28/14 → (51) **H04W 4/06**

H04W 28/16 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 188 541 A1**
H04W 36/36 H04W 36/24
(25) Zh (26) En
(21) 14902506.6 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
(86) CN 2014/087381 25.09.2014
(87) WO 2016/045029 2016/13 31.03.2016
(54) • *UMSCHALTVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR SCHALTUNG UND ENDGERÄT*
• *CIRCUIT-SWITCHING SERVICE PROCESSING METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE TRAITEMENT DE SERVICE DE COMMUTATION DE CIRCUITS*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 188 542 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15836247.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/088281 27.08.2015
(87) WO 2016/029864 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 CN 201410438699

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGSHAUPTTRÄGERSCHALTER UND -STEUERUNG*
• *METHOD, DEVICE, BASE STATION AND UE FOR UPLINK TRANSMISSION MAIN CARRIER SWITCH AND CONTROL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) POUR UNE COMMUTATION ET UNE COMMANDE DE PORTEUSE PRINCIPALE DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE*

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) XU, Fangli, Beijing 100191, CN
BAO, Wei, Beijing 100191, CN
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwalte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/00**

- (51) **H04W 36/08** (11) **3 188 543 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902406.9 (22) 28.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
(86) CN 2014/087699 28.09.2014
(87) WO 2016/045129 2016/13 31.03.2016
(54) • *KONFIGURATIONSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION EINER DIENSTZELLE IN DUALER KONNEKTIVITÄT*
• *CONFIGURATION METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION OF SERVING CELL IN DUAL CONNECTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE DE CELLULE DE DESSERTE DANS UN SYSTÈME À DOUBLE CONNECTIVITÉ*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwalte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04W 36/16** (11) **3 188 544 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881607.7 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) CN 2014/093856 15.12.2014
(87) WO 2015/117504 2015/32 13.08.2015
(30) 28.08.2014 CN 201410432771
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERHALTUNG DER EMBMS-DIENSTKONTINUITÄT*
• *METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR MAINTAINING EMBMS SERVICE CONTINUITY*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE MAINTIEN DE CONTINUITÉ DE SERVICE EMBMS*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) DU, Gaopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CUI, Yehua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHANG, Huawei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04W 36/22** (11) **3 188 545 A1**
H04W 36/38 **H04W 52/02**
H04W 72/04 **H04W 92/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 15834956.3 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/073330 20.08.2015
(87) WO 2016/031662 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170816

- (54) • *BASISSTATION UND WLAN-ENDGERÄT*
• *BASE STATION AND WIRELESS-LAN TERMINATING EQUIPMENT*
• *STATION DE BASE, ET ÉQUIPEMENT DE TERMINAISON DE LAN SANS FIL*

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04W 36/38 → (51) **H04W 28/04**

H04W 36/38 → (51) **H04W 36/22**

H04W 48/02 → (51) **H04W 24/08**

- (51) **H04W 48/08** (11) **3 188 546 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902375.6 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
(86) CN 2014/087107 22.09.2014
(87) WO 2016/044981 2016/13 31.03.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-DIENST-DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING UPLINK SERVICE DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE SERVICE DE LIAISON MONTANTE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Kaijie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 188 547 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902332.7 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/087087 22.09.2014
(87) WO 2016/044977 2016/13 31.03.2016
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIENSTIGNALS UND KUNDENSTANDORTAUSRÜSTUNG*
• *PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR SERVICE SIGNAL AND CUSTOMER PREMISE EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE SERVICE, ET ÉQUIPEMENT DES LOCAUX D'ABONNÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEN, Jingya, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Dingjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 188 548 A1**
H04W 76/02 **H04W 72/04**
(25) Zh (26) En
(21) 14902509.0 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/087171 23.09.2014
(87) WO 2016/044991 2016/13 31.03.2016
(54) • *ENDGERÄT, BASISSTATION, BASISSTATIONSSTEUERGERÄT UND WABENFÖRMIGES MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL, BASE STATION, BASE STATION CONTROLLER AND MILLIMETER WAVE HONEYCOMB COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL, STATION DE BASE, CONTRÔLEUR DE STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION EN NID D'ABEILLES À ONDES MILLIMÉTRIQUES*
- (71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIANG, Yongming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 188 549 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14903332.6 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/087811 29.09.2014
(87) WO 2016/049818 2016/14 07.04.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS EINES BENUTZERGERÄTS ZU EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ EINES SICH MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT BEWEGENDEN FAHRZEUGS*
• *METHOD OF CONTROLLING USER EQUIPMENT ACCESSING COMMUNICATION NETWORK OF HIGH-SPEED MOVING VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ACCÉDANT À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION D'UN VÉHICULE SE DÉPLAÇANT À GRANDE VITESSE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHONG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yangming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GENG, Changqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XI, Guobao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 188 550 A1**
H04W 8/08
(25) De (26) De
(21) 15203162.1 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAUEN EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTES ÜBER EIN KOMMUNIKATIONS-SUBNETZWERK*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION LINK OF A COMMUNICATION TERMINAL VIA A COMMUNICATION NETWORK SLICE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION PAR UNE TRANCHE DE RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Bischinger, Kurt, 1100 Wien, AT
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 188 551 A1**
H04W 8/08
(25) De (26) De
(21) 15203169.6 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAUEN EINER ROAMING-VERBINDUNG*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A ROAMING CONNECTION*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ AU MONTAGE D'UNE LIAISON D'ITINÉRAIRE*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Bischinger, Kurt, 1100 Wien, AT
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 188 552 A1**
H04W 8/08
(25) De (26) De
(21) 15203178.7 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUORDNEN EINES SUBNETZES ZU EINEM KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *METHOD FOR ALLOCATING A SUB-NETWORK TO A COMMUNICATION TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'AFFECTATION D'UN SOUS-RÉSEAU À UN TERMINAL DE COMMUNICATION*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Bischinger, Kurt, 1100 Wien, AT
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 188 553 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16811034.4 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(86) CN 2016/086234 17.06.2016
(87) WO 2016/202293 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 CN 201510347480
(54) • *NETZWERKZUGANGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT*
• *NETWORK ACCESS METHOD AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN RÉSEAU ET TERMINAL MOBILE*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523859, CN
(72) CAO, Jun, Dongguan Guangdong 523859, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H04W 52/00** (11) **3 188 554 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902579.3 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/087323 24.09.2014
(87) WO 2016/045017 2016/13 31.03.2016
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DISKONTINUIERLICHES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND DISCONTINUOUS TRANSMISSION METHOD*

- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DISCONTINUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XU, Wenying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 52/02 → (51) **G06F 3/01**

H04W 52/02 → (51) **H04B 7/26**

H04W 52/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 52/02 → (51) **H04W 36/22**

- (51) **H04W 52/24** (11) **3 188 555 A1**
H04W 24/10 **H04B 17/345**
- (25) En (26) En
- (21) 16206625.2 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.12.2015 US 201514982526
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER REFERENZSIGNALEMPFANGSSTÄRKE VON ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSIGNALEN*
- *METHODS FOR ESTIMATING REFERENCE SIGNAL RECEIVED POWER OF CELLULAR COMMUNICATION SIGNALS*
 - *PROCÉDÉS D'ESTIMATION DE PUISSANCE REÇUE DU SIGNAL DE RÉFÉRENCE DES SIGNAUX DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
- (71) Ceva D.S.P. Ltd., 2 Maskit Street P.O. Box 2068, 4673302 Herzlia Pituach, IL
- (72) KUTZ, Gideon, 4700167 Ramat Hasharon, IL ZACH, Noam, 5551 Kiryat Ono, IL KESHET, Guy, 4906216 Petah Tikva, IL BEZALEL, Kfir, 5845987 Holon, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 52/34** (11) **3 188 556 A1**
H04W 52/24
- (25) Ko (26) En
- (21) 15836611.2 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) KR 2015/009074 28.08.2015
- (87) WO 2016/032285 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 US 201462043391 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER D2D-SIGNALÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR CONTROLLING D2D SIGNAL TRANSMISSION POWER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR SAME*

- *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PUISSANCE D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
- XU, Hanbyul, Seoul 06772, KR
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 52/34** (11) **3 188 557 A1**
H04W 72/08 **H04L 1/00**
H04W 24/00 **H04W 52/24**
H04W 52/26 **H04W 52/50**
H04W 72/04

- (25) En (26) En
- (21) 17152517.3 (22) 15.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.07.2003 US 487648 P
06.08.2003 US 493782 P
03.12.2003 US 527081 P
13.07.2004 US 890719
- (54) • *KOOPERATIVE AUTONOME UND GEPLANTE RESSOURCEN-ZUWEISUNG FÜR EIN VERTEILTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *REVERSE LINK DIFFERENTIATED SERVICES FOR A MULTIFLOW COMMUNICATIONS SYSTEM USING AUTONOMOUS ALLOCATION*
 - *ATTRIBUTION DE RESSOURCES AUTONOME ET PROGRAMMEE COOPERATIVE POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION DISTRIBUE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LOTT, Christopher G., San Diego, CA California 92117, US
- BHUSHAN, Naga, San Diego, CA California 92129, US
- ATTAR, Rashid A., San Diego, CA California 92129, US
- AU, Jean Put Ling, San Diego, CA California 92122, US
- GHOSH, Donna, San Diego, CA California 92121, US
- (74) Smith, Christopher William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 11153878.1 / 2 375 842
04757069.2 / 1 649 642

(51) **H04W 56/00** (11) **3 188 558 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14902934.0 (22) 30.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) CN 2014/087962 30.09.2014
- (87) WO 2016/049860 2016/14 07.04.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSZEITESTELLUNG*
- *TRANSMISSION TIMING ADJUSTMENT METHOD AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE TEMPORISATION DE TRANSMISSION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HE, Enhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/00 → (51) **H04W 4/10**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 188 559 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14903156.9 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/088004 30.09.2014
- (87) WO 2016/049890 2016/14 07.04.2016
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GUO, Fangfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 188 560 A1**
H04J 11/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 15836532.0 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/003360 03.07.2015
- (87) WO 2016/031115 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 JP 2014172540
- (54) • *ENDGERÄT, BASISSTATION, SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN*
- *TERMINAL, BASE STATION, TRANSMISSION METHOD, AND RECEPTION METHOD*
 - *TERMINAL, STATION DE BASE, PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- NAKAO, Seigo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 188 561 A1**
H04W 88/06

- (25) En (26) En
- (21) 16172021.4 (22) 30.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 31.12.2015 CN 201511031556
(54) • UPLINK-RESSOURCEN-PLANUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
• UPLINK RESOURCE SCHEDULING METHOD, TERMINAL AND BASE STATION
• PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT DE RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE, TERMINAL ET STATION DE BASE
(71) Shanghai Research Centre For Wireless Communication, 4/F Building 8 No.100 Haik Road Pudong New Area, Shanghai 201210, CN
(72) ZENG, Yu, 201210 Shanghai City, CN
ZHU, Yuanping, 201210 Shanghai City, CN
ZHOU, Ting, 201210 Shanghai City, CN
YANG, Yang, 201210 Shanghai City, CN
HU, Honglin, 201210 Shanghai City, CN
WANG, Haifeng, 201210 Shanghai City, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 188 562 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16201227.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.09.2009 CN 200910204963
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERUNGSINFORMATIONEN
• METHODS AND APPARATUS FOR SENDING AND RECEIVING CONTROL INFORMATION
• PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT D'ENVOYER ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DE COMMANDE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
REN, Xiaotao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 10819914.2 / 2 485 538

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 36/22**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/16**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/00**

H04W 72/08 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/08 → (51) **H04W 16/28**

H04W 72/08 → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 188 563 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15835839.0 (22) 07.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) CN 2015/086320 07.08.2015
(87) WO 2016/029784 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 CN 201410433463

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES SEKUNDÄREN TRÄGERS IN EINER ASYMMETRISCHEN UPLINK-TRÄGERAGGREGATION
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A SECONDARY CARRIER IN ASYMMETRIC UPLINK CARRIER AGGREGATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UNE PORTEUSE SECONDAIRE DANS UNE AGREGATION DE PORTEUSE DE LIAISON MONTANTE ASYMÉTRIQUE
(71) CHENGDU TD TECH LTD., 3-5F, Bldg 3, C Area, Tianfu Software Zone 219 Tianhua 2nd Road, Gaoxin District Chengdu Sichuan 610041, CN
(72) XU, Shaojun, Chengdu Sichuan 610041, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 188 564 A1**
H04W 72/04 **H04W 84/12**

- (25) Ko (26) En
(21) 15836352.3 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA

- (86) KR 2015/009116 31.08.2015
(87) WO 2016/032302 2016/09 03.03.2016
(30) 31.08.2014 US 201462044308 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS VON EINER STATION IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND DEVICE BY WHICH STATION TRANSMITS SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF AU MOYEN DESQUELS UNE STATION ÉMET UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jeongki, Seoul 06772, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
RYU, Kiseon, Seoul 06772, KR
CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 188 565 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 14903208.8 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/087984 30.09.2014
(87) WO 2016/049874 2016/14 07.04.2016

- (54) • MEHRKANALIGES ZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• MULTIPLE CHANNEL ACCESS METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS À CANAUX MULTIPLES

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LAN, Zhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yanchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 76/00** (11) **3 188 566 A1**
H04L 29/08 **H04L 12/24**

- (25) En (26) En
(21) 16198518.9 (22) 11.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD

- (30) 28.12.2015 CN 201511001515
(54) • ANWENDUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• APPLICATION MANAGEMENT METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'APPLICATION

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) QIU, Zifeng, Haidian District, Beijing 100085, CN
MA, Jiping, Haidian District, Beijing 100085, CN
HUANG, Qiwu, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

H04W 76/00 → (51) **H04W 4/10**

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 188 567 A1**
H04W 92/18

- (25) Ja (26) En
(21) 14900513.4 (22) 25.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/072205 25.08.2014
(87) WO 2016/030953 2016/09 03.03.2016

- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, TERMINAL, AND COMMUNICATION METHOD
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SUDA, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YANO, Tetsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **3 188 568 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15844319.2 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/073038 13.02.2015
(87) WO 2016/045306 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 CN 201410505763

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG UND ERFASSUNG VON ENDGERÄTEKAPAZITÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR REPORTING AND ACQUIRING TERMINAL CAPABILITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SIGNALLEMENT ET D'ACQUISITION DE CAPACITÉ DE TERMINAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Zhongming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 76/02 → (51) **H04W 48/16**

H04W 76/04 → (51) **H04W 28/04**

H04W 84/00 → (51) **G06K 9/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 28/06**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/00**

H04W 84/20 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 88/02** (11) **3 188 569 A1**
A61B 5/00 **G08B 21/00**

(25) Zh (26) En
(21) 14904124.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/088665 15.10.2014
(87) WO 2016/058145 2016/16 21.04.2016

(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION DES ABFALLENS EINER WEARABLE-VORRICHTUNG SOWIE WEARABLE-VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETECTING FALL-OFF OF WEARABLE DEVICE, AND WEARABLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTECTER LE GLISSEMENT D'UN DISPOSITIF VESTIMENTAIRE ET DISPOSITIF VESTIMENTAIRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Wenjuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 88/02 → (51) **H04B 1/40**

H04W 88/02 → (51) **H04W 16/28**

H04W 92/14 → (51) **H04W 28/08**

H04W 92/18 → (51) **H04W 76/02**

H04W 92/20 → (51) **H04W 36/22**

(51) **H05B 3/42** (11) **3 188 570 A2**
A24F 47/00

(25) En (26) En
(21) 17167626.5 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.04.2016 CN 201620343783 U
27.04.2016 CN 201620367554 U

(54) • *ZERSTÄUBER EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE, ZERSTÄUBUNGSKERN MIT KERAMISCHEM HEIZELEMENT UND KERAMISCHES HEIZELEMENT DARIN*
• *ATOMIZER OF ELECTRONIC CIGARETTE, CERAMIC HEATING ATOMIZING CORE AND CERAMIC HEATER THEREIN*
• *ATOMISEUR DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE, NOYAU D'ATOMISATION DE CHAUFFAGE EN CÉRAMIQUE ET ÉLÉMENT CHAUFFANT EN CÉRAMIQUE*

(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518100, CN

XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518100, CN

HU, Shuyun, Shenzhen, Guangdong 518100, CN

(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

H05B 6/06 → (51) **G03G 15/20**

H05B 6/10 → (51) **G03G 15/20**

(51) **H05B 6/64** (11) **3 188 571 A1**

(25) En (26) En
(21) 16204551.2 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 US 201514982137

(54) • *GERÄT MIT EINER ANTENNE MIT VERWENDUNG EINES TEILS EINES GERÄTS ALS MASSEFLÄCHE*
• *APPLIANCE INCLUDING AN ANTENNA USING A PORTION OF APPLIANCE AS A GROUND PLANE*
• *APPAREIL COMPRENANT UNE ANTENNE UTILISANT UNE PARTIE D'APPAREIL EN TANT QUE PLAN DE SOL*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Acker, Rachael, 21025 Comerio, IT

Bruin-Slot, Zachary J., 21025 Comerio, IT

Gary, Wyndham F., Jr., 21025 Comerio, IT

Mundy, David W., 21025 Comerio, IT

(74) Guerri, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

H05B 33/02 → (51) **H05B 33/04**

(51) **H05B 33/04** (11) **3 188 572 A1**
H01L 51/50 **H05B 33/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15835305.2 (22) 26.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074077 26.08.2015

(87) WO 2016/031877 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014175615

(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) MORISHIMA, Shinichi, Niihama-shi Ehime 792-0015, JP

SHAKUTSUI, Masato, Niihama-shi Ehime 792-0015, JP

(74) Main, James Edward, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05B 33/08 → (51) **F21L 4/00**

H05B 33/28 → (51) **C03C 17/36**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 188 573 A1**

(25) Pl (26) En
(21) 15460138.9 (22) 29.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG IN EINEM RAUM MIT TEMPORÄRER NUTZUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING ELECTRIC POWER SUPPLY IN A ROOM OF A TEMPORARY USE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DANS UNE SALLE D'UNE UTILISATION TEMPORAIRE*

(71) "STABIL" PIOTR NARCZYK, Władysławów, ul. Urocza 13, 96-321 Zabia Wola, PL

(72) Guzowski, Maciej, 02-390 Warszawa, PL

Narczyk, Piotr, 96-321 Zabia Wola, PL

(74) Palka, Grazyna, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center ul. Żelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

(71) "STABIL" PIOTR NARCZYK, Władysławów, ul. Urocza 13, 96-321 Zabia Wola, PL

(72) Guzowski, Maciej, 02-390 Warszawa, PL

Narczyk, Piotr, 96-321 Zabia Wola, PL

(74) Palka, Grazyna, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center ul. Żelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 188 574 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15835834.1 (22) 18.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067563 18.06.2015

(87) WO 2016/031361 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 JP 2014172338

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) SUMITANI Ken, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 188 575 A1**
(25) En (26) En

(21) 16204953.0 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.04.2004 EP 04101558

- (54) • VERWENDUNG VON LAMPENELEKTRODEN ALS ANTENNE
- ANTENNA THROUGH THE USE OF LAMP ELECTRODES
- UTILISATION D'ÉLECTRODES DE LAMPE COMME ANTENNE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WESSELS, Johannes, H., 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(62) 05718707.2 / 1 741 318

(51) **H05B 37/02** (11) **3 188 576 A1**
(25) De (26) De

(21) 17150116.6 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 04.01.2016 DE 102016100059

- (54) • LEUCHTENSYSTEM, VERWENDUNG EINER LEUCHTENSYSTEMS UND LEUCHTENVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM LEUCHTENSYSTEM
- LIGHTING SYSTEM, USE OF A LIGHT SYSTEM AND LIGHT DEVICE FOR USE IN A LIGHTING SYSTEM
- SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE, UTILISATION D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

(71) STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock, DE

(72) Möller, Thomas, 32049 Herford, DE

(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Vötsch Maggistraße 5 - Hegautower, 78224 Singen, DE

H05B 37/02 → (51) **F21V 25/12**

H05G 1/10 → (51) **H01J 21/10**

H05G 1/22 → (51) **H01J 21/10**

H05K 1/02 → (51) **H05K 9/00**

H05K 1/18 → (51) **F21S 8/10**

(51) **H05K 3/28** (11) **3 188 577 A1**
C23F 11/14 **C23C 22/52**

(25) En (26) En

(21) 16204537.1 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.12.2015 US 201562272135 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN BESCHICHTUNG AUF EINER KUPFERBERFLÄCHE

- METHOD FOR FORMING ORGANIC COATING ON COPPER SURFACE
- PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN REVÊTEMENT ORGANIQUE SUR UNE SURFACE EN CUIVRE

(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) TANG, Qin, Fanling, NT, HK
TONG, Kitho, Fanling, NT, HK
CHAN, Chit Yiu, Taiwai, NT, HK

YEE, Kwok Wai Dennis, Yuen Long, HK

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

H05K 3/32 → (51) **H01R 4/02**

H05K 5/04 → (51) **H05K 9/00**

(51) **H05K 5/06** (11) **3 188 578 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15836224.4 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/072159 05.08.2015

(87) WO 2016/031511 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014174895

- (54) • ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG
- ELECTRONIC CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) ISHIKAWA Shoho, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

KAWAI Yoshio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

SAITOU Masato, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 188 579 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14892226.3 (22) 04.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/093064 04.12.2014

(87) WO 2016/029588 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 CN 201410432200

- (54) • WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG UND TRAGBARE VORRICHTUNG
- HEAT DISSIPATION APPARATUS AND PORTABLE DEVICE
- APPAREIL DE DISSIPATION DE CHALEUR ET DISPOSITIF PORTABLE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Beijing BOE CHATANI Electronics Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhong Road, BDA, Beijing 100176, CN

(72) MENG, Yingli, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 188 580 A1**

H01L 23/473

(25) Ja (26) En

(21) 15836815.9 (22) 24.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/073757 24.08.2015

(87) WO 2016/031781 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 JP 2014170616

- (54) • SYSTEM ZUR KÜHLUNG VON ELEKTRONISCHER AUSTRÜSTUNG
- SYSTEM FOR COOLING ELECTRONIC EQUIPMENT
- SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE

(71) Exascalor Inc., 2-1 Kanda-Ogawamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP

(72) SAITO, Motoaki, Tokyo 101-0052, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H05K 7/20 → (51) **G01F 1/69**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/36**

(51) **H05K 9/00** (11) **3 188 581 A1**

H02G 3/08 **H02G 15/12**

H05K 1/02 **H04B 1/08**

H04B 1/03 **H03F 3/189**

H05K 5/04

(25) De (26) De

(21) 16204226.1 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.12.2015 DE 102015122913

- (54) • HOCHFREQUENZVERSTÄRKER FÜR KOAXIALNETZWERKE
- HIGH FREQUENCY AMPLIFIER FOR COAXIAL NETWORKS
- AMPLIFICATEUR À HAUTE FRÉQUENCE POUR RÉSEAUX COAXIAUX

(71) KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE

(72) ZIEGLER, Alexander, 83093 Bad Endorf, DE

HELBICH, Peter, 83059 Kolbermoor, DE

NEIDERHELL, Johannes, 83064 Raubling, DE

(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H05K 9/00 → (51) **G02B 5/22**

(51) **H05K 13/04** (11) **3 188 582 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14900735.3 (22) 29.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/072750 29.08.2014

(87) WO 2016/031053 2016/09 03.03.2016

- (54) • ARBEITSKOPFEINHEIT, MONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ARBEITSKOPFEINHEIT
- WORKING HEAD UNIT, MOUNTING DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING WORKING HEAD UNIT
- UNITÉ DE TÊTE DE TRAVAIL, DISPOSITIF DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNITÉ DE TÊTE DE TRAVAIL

- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) MAEDA, Fumitaka, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
ITO, Hidetoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-

H05K 13/04 → (51) **H01R 12/70**

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

		<i>F04D 13/02</i>	<i>F04D 19/00</i>	(11) 2 450 274	(51) <i>B64C 1/38</i>
		<i>F04D 25/02</i>	<i>F04D 27/00</i>	<i>B64C 7/00</i>	<i>B64C 25/34</i>
				<i>B64C 25/00</i>	
(11) 2 336 466	(51) <i>F04D 29/52</i>	(11) 2 336 466	(51) <i>E05B 67/24</i>	(11) 2 450 330	(51) <i>C06B 41/00</i>
	<i>F04D 29/32</i>	<i>E05B 37/02</i>	<i>E05B 35/10</i>	<i>C06B 43/00</i>	<i>C06C 7/00</i>
	<i>F04D 29/54</i>	<i>E05B 37/00</i>	<i>E05B 67/00</i>		
(11) 2 343 164	(51) <i>G06T 15/70</i>	(11) 2 343 164	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 2 450 718	(51) <i>G01R 31/36</i>
		<i>B62D 57/032</i>		<i>G01R 19/25</i>	
(11) 1 750 015	(51) <i>F04D 29/66</i>	(11) 2 345 793	(51) <i>F01K 7/02</i>	(11) 2 463 494	(51) <i>F01P 7/16</i>
	<i>F04D 19/00</i>	<i>F01K 17/06</i>	<i>F01K 9/00</i>	<i>F02B 29/04</i>	
	<i>F04D 29/38</i>	<i>F01K 23/06</i>	<i>F01K 23/10</i>	(11) 2 469 997	(51) <i>H05K 9/00</i>
(11) 1 772 829	(51) <i>G06T 15/70</i>	<i>F01K 25/10</i>		<i>H03H 1/00</i>	
<i>A63F 13/10</i>		(11) 2 360 356	(51) <i>F01K 23/06</i>	(11) 2 472 694	(51) <i>H02J 3/38</i>
		<i>F01K 25/08</i>		(11) 2 476 616	(51) <i>B64D 11/00</i>
(11) 1 925 764	(51) <i>E05B 1/00</i>	(11) 2 369 153	(51) <i>F01P 5/04</i>	<i>H02J 9/06</i>	<i>B64D 47/02</i>
<i>E05B 65/20</i>	<i>B25B 27/00</i>	<i>H05K 5/00</i>		<i>B64D 45/00</i>	
(11) 1 953 341	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 2 375 031	(51) <i>F02C 7/266</i>	(11) 2 477 198	(51) <i>H01F 6/04</i>
	<i>F02K 3/06</i>	<i>F02P 15/00</i>	<i>G01M 15/05</i>	<i>H01F 6/06</i>	<i>H01F 13/00</i>
	<i>F04D 29/32</i>	(11) 2 383 447	(51) <i>F01P 3/02</i>	<i>H02K 15/03</i>	
(11) 1 959 101	(51) <i>F01D 5/32</i>	(11) 2 385 352	(51) <i>G01R 21/133</i>	(11) 2 492 648	(51) <i>G01D 5/347</i>
<i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 5/30</i>	<i>G01D 4/00</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) 2 495 857	(51) <i>H02M 1/42</i>
(11) 1 995 044	(51) <i>B29C 70/30</i>	(11) 2 385 500	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 2 498 283	(51) <i>H01L 21/48</i>
<i>B29C 70/32</i>	<i>B29C 70/54</i>	(11) 2 385 633	(51) <i>H04B 3/46</i>	<i>H01L 23/373</i>	
(11) 2 017 451	(51) <i>F02D 35/02</i>	<i>G01R 29/26</i>	<i>H04M 3/26</i>	(11) 2 500 264	(51) <i>B64C 11/30</i>
	<i>F02D 41/40</i>	<i>H04L 25/02</i>	<i>H04M 3/30</i>	<i>B64C 11/38</i>	<i>F15B 15/12</i>
	<i>F02D 43/00</i>	<i>H04M 3/34</i>		(11) 2 509 031	(51) <i>G06K 15/02</i>
(11) 2 028 355	(51) <i>F02D 41/38</i>	(11) 2 386 487	(51) <i>B64C 25/26</i>	<i>G06F 3/12</i>	<i>H04N 1/401</i>
<i>F02D 41/24</i>	<i>F02D 41/04</i>	<i>B64C 25/24</i>	<i>B64C 25/18</i>	(11) 2 517 960	(51) <i>B64G 1/42</i>
<i>F02D 41/06</i>		(11) 2 386 719	(51) <i>E21B 47/01</i>	<i>B64G 1/54</i>	<i>B64G 1/56</i>
(11) 2 051 008	(51) <i>F23N 5/26</i>	<i>E21B 47/06</i>	<i>E21B 47/00</i>	<i>G21F 1/00</i>	<i>G21F 1/06</i>
<i>F23N 1/00</i>		<i>G01L 1/00</i>		<i>G21F 1/10</i>	<i>G21F 1/12</i>
(11) 2 058 665	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 2 393 197	(51) <i>H02M 5/458</i>	<i>G21F 7/00</i>	
<i>G06F 3/12</i>		<i>H02M 1/44</i>		(11) 2 518 850	(51) <i>H02H 9/04</i>
(11) 2 091 123	(51) <i>H02H 9/08</i>	(11) 2 398 144	(51) <i>H02P 7/28</i>	(11) 2 525 101	(51) <i>F04D 17/10</i>
<i>H02H 7/26</i>		<i>H02P 29/02</i>		<i>F04D 29/44</i>	<i>F04D 29/62</i>
(11) 2 098 783	(51) <i>F23J 1/02</i>	(11) 2 402 247	(51) <i>B64C 13/42</i>	(11) 2 527 256	(51) <i>B64D 39/02</i>
		(11) 2 402 562	(51) <i>F01D 21/00</i>	(11) 2 533 432	(51) <i>H04B 7/155</i>
(11) 2 110 652	(51) <i>G01K 11/32</i>	<i>G01M 15/14</i>	<i>G01H 1/00</i>	(11) 2 543 804	(51) <i>E05C 9/18</i>
<i>G01L 1/24</i>		<i>G05B 23/02</i>		<i>E05B 63/20</i>	<i>E05C 9/02</i>
(11) 2 182 390	(51) <i>G01V 3/15</i>	(11) 2 404 972	(51) <i>C09J 7/02</i>	<i>E05B 17/00</i>	
		(11) 2 407 763	(51) <i>G01J 3/46</i>	(11) 2 546 880	(51) <i>H01L 27/06</i>
(11) 2 194 328	(51) <i>F24C 15/10</i>	<i>G01J 3/50</i>	<i>G01J 3/52</i>	<i>H01L 29/778</i>	<i>H01L 29/861</i>
		(11) 2 412 629	(51) <i>B64C 13/40</i>	<i>H01L 29/417</i>	
(11) 2 234 313	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>B64F 5/00</i>		(11) 2 549 239	(51) <i>G01D 5/20</i>
		(11) 2 407 763	(51) <i>G01J 3/46</i>	(11) 2 551 668	(51) <i>G01N 29/11</i>
(11) 2 244 356	(51) <i>H02K 3/12</i>	<i>G01J 3/50</i>	<i>G01J 3/52</i>	<i>G01S 13/00</i>	<i>G01S 15/00</i>
<i>B60K 6/48</i>	<i>H02K 15/04</i>	(11) 2 412 631	(51) <i>B64D 13/06</i>	(11) 2 557 642	(51) <i>H01S 5/022</i>
<i>H02K 3/24</i>		<i>F28D 20/02</i>		<i>H01S 5/028</i>	<i>G02B 27/00</i>
(11) 2 273 333	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 2 413 266	(51) <i>G06K 15/00</i>	<i>G02B 1/10</i>	
		<i>G06K 15/02</i>		(11) 2 559 960	(51) <i>F25D 17/06</i>
(11) 2 284 358	(51) <i>E21B 33/04</i>	(11) 2 415 673	(51) <i>B64F 5/00</i>	(11) 2 565 331	(51) <i>E02F 9/08</i>
<i>E21B 23/02</i>		<i>B64C 13/40</i>		(11) 2 565 656	(51) <i>G01R 31/08</i>
(11) 2 299 614	(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) 2 418 463	(51) <i>G01D 18/00</i>	(11) 2 565 902	(51) <i>H01J 37/302</i>
		<i>G01D 3/02</i>	<i>G01D 21/02</i>	<i>H01J 37/317</i>	<i>H01J 37/304</i>
(11) 2 305 986	(51) <i>F02C 7/26</i>	(11) 2 429 054	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>G03F 7/20</i>	<i>H01J 37/06</i>
<i>F01D 25/34</i>		<i>B60L 11/18</i>		<i>H01J 3/02</i>	<i>B82Y 40/00</i>
(11) 2 305 997	(51) <i>F03D 3/00</i>	(11) 2 439 060	(51) <i>B29C 70/48</i>	<i>B82Y 10/00</i>	
<i>H02G 7/20</i>	<i>H02K 7/18</i>	(11) 2 439 060	<i>B29C 70/54</i>		
(11) 2 306 616	(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>B29C 35/00</i>			
<i>B60L 11/18</i>	<i>H01F 38/14</i>	<i>B29C 35/02</i>			
<i>H01Q 9/04</i>	<i>H02J 5/00</i>				
(11) 2 333 434	(51) <i>F24D 19/06</i>				
(11) 2 333 941	(51) <i>H02K 7/116</i>				
<i>H02K 5/18</i>	<i>H02K 9/14</i>				

(11) 2 568 590	(51) H02M 3/335	(11) 2 628 470	(51) A61F 2/966	(11) 2 687 139	(51) A47L 9/02
(11) 2 570 676	(51) F04D 29/16	(11) 2 628 908	(51) F01K 13/00	(11) 2 692 563	(51) B60J 7/22
F04D 29/52	F01D 11/12	F01D 15/10	F01D 25/12	B60J 10/00	
F04D 29/02		F01D 25/14	H02K 5/20		
(11) 2 570 792	(51) G01N 3/40	(11) 2 634 330	(51) E05B 63/20	(11) 2 693 433	(51) G11B 7/0065
G01N 3/42	G01N 33/38	E05B 47/00	E05B 17/22	G11B 7/007	
(11) 2 574 941	(51) G01R 31/12	(11) 2 634 985	(51) H04L 27/26	(11) 2 695 813	(51) B64D 11/06
(11) 2 575 249	(51) H02M 5/42	H04L 25/02	H04L 7/00	(11) 2 695 866	(51) C04B 28/02
H02M 7/49		H04L 7/04	H04L 7/08	C04B 40/00	C04B 20/10
(11) 2 578 273	(51) A62C 2/06	(11) 2 637 117	(51) G06F 17/50	(11) 2 696 250	(51) G05B 19/05
F16L 5/04		(11) 2 642 708	(51) H04L 27/00	(11) 2 698 780	(51) G09C 1/00
(11) 2 579 257	(51) G11B 7/0045	H04W 16/14	(51) F03D 7/02	(11) 2 703 954	(51) G06F 3/01
G11B 7/1263		(11) 2 644 887	(51) F03D 7/02	G06F 3/03	H04N 13/02
(11) 2 581 550	(51) E21B 34/14	(11) 2 644 888	(51) G03G 15/00	(11) 2 706 480	(51) G06F 21/60
E21B 34/10	E21B 34/00	(11) 2 645 172	(51) G03G 21/20	G06F 21/33	
(11) 2 581 656	(51) F21V 19/00	(11) 2 645 188	(51) H02M 1/14	(11) 2 706 648	(51) H02K 21/02
(11) 2 583 782	(51) B23K 1/00	(11) 2 645 553	(51) G06F 3/0488	H02K 1/27	(51) H02K 21/16
B23K 1/20	B23K 1/19	H02J 1/02	(51) H02H 3/30	(11) 2 709 157	(51) H01L 29/778
B23P 6/04	F01D 5/00	(11) 2 650 770	(51) E05B 17/14	H01L 21/336	H01L 29/51
B23K 35/02		G06F 3/0483	E05B 47/00	(11) 2 712 548	(51) A61B 5/06
(11) 2 584 438	(51) G06F 3/03	(11) 2 654 154	(51) F16H 47/04	A61B 5/042	A61B 18/14
G06F 3/044		H02H 7/26	(51) G03F 1/26	(11) 2 717 107	(51) G05B 19/05
(11) 2 584 439	(51) G06F 3/044	(11) 2 657 437	(51) G03F 1/32	G05B 19/414	
G06F 3/041		E05B 17/18	(51) G03G 15/08	(11) 2 725 093	(51) C12M 1/107
(11) 2 590 489	(51) H05K 5/00	(11) 2 657 574	(51) F16H 47/04	C12M 1/00	A01C 3/02
H05K 5/06		(11) 2 657 764	(51) G03F 1/26	E04H 7/06	
(11) 2 595 045	(51) G06F 3/0488	G03F 1/50	(51) G07C 9/00	(11) 2 725 567	(51) G09C 5/00
(11) 2 596 871	(51) B05B 15/04	(11) 2 657 787	(51) H04N 5/232	(11) 2 728 284	(51) F25D 25/02
B05B 13/02	B05D 1/02	(11) 2 657 917	(51) G03G 15/08	(11) 2 728 778	(51) H04J 14/02
B05D 3/02		(11) 2 665 252	(51) G03G 15/16	(11) 2 730 642	(51) C12M 1/107
(11) 2 597 365	(51) F21V 29/00	G03B 17/14	(51) A61B 1/00	C12M 1/00	E04H 7/06
F21V 15/01	F21S 4/00	(11) 2 669 751	(51) G03G 15/16	(11) 2 732 882	(51) B05B 11/00
F21V 17/00	F21V 17/16	(11) 2 671 505	(51) A61B 3/107	(11) 2 733 306	(51) F01C 21/00
(11) 2 597 389	(51) F24F 11/00	(11) 2 674 096	(51) A61B 1/00	F04C 23/00	F04C 29/02
F24F 13/24		G02B 23/24	(51) G02B 7/02	F04C 29/06	F04C 18/356
(11) 2 597 562	(51) G06F 3/0488	(11) 2 674 617	(51) F03D 7/02	F04C 18/02	
G06F 3/041		(11) 2 674 617	(51) F03D 7/02	(11) 2 737 939	(51) B01F 7/16
(11) 2 611 242	(51) H04W 72/00	(11) 2 674 768	(51) G01R 22/00	B01F 15/00	B01F 7/22
H04W 48/12	H04W 4/06	G01R 22/10	(51) F03D 7/02	B01F 5/10	B08B 3/02
(11) 2 613 041	(51) F02C 9/18	(11) 2 679 810	(51) F03D 7/02	(11) 2 738 694	(51) G06F 17/30
F01D 9/06	F02C 7/14	(11) 2 679 951	(51) G01B 11/245	(11) 2 740 667	(51) B64D 47/00
F01D 5/18	F02C 1/04	G01B 11/04	G01N 33/46	B64D 47/06	
F01D 9/04	F01D 25/08	G01N 21/898	(51) B62M 3/08	(11) 2 743 788	(51) G05D 1/00
(11) 2 615 362	(51) F21L 4/02	(11) 2 684 789	(51) A43B 13/04	G05D 1/10	A01G 23/00
A45F 5/02	B62J 6/00	A43B 5/14	F16B 11/00	G01S 17/89	G01S 17/95
F21V 17/02	F21V 17/16	B29C 65/00		(11) 2 743 892	(51) G07C 9/00
F21V 33/00		A43B 1/10		G06K 7/10	
(11) 2 617 940	(51) F01D 5/00	(11) 2 685 033	(51) E05B 63/08	(11) 2 744 304	(51) H05B 33/08
F01D 5/18	B21K 3/04	E05B 19/06	E05B 19/00	(11) 2 746 588	(51) F04D 25/06
F01D 9/04		E05B 63/04	E05B 9/02	F04D 29/70	F04D 19/00
(11) 2 618 281	(51) G06F 17/50	(11) 2 685 368	(51) G06F 3/0488	(11) 2 746 967	(51) G06F 17/30
B29B 7/00		G06F 1/32	G06F 3/042	(11) 2 749 904	(51) G01T 1/20
(11) 2 620 816	(51) G03G 15/20	G06F 17/24	G06F 21/31	G01T 1/17	G01T 1/29
(11) 2 625 981	(51) A45D 1/04				
(11) 2 627 041	(51) H04L 12/26				
H04L 12/24	H04B 10/071				
(11) 2 628 469	(51) A61F 2/966				

(11) 2 749 981 G05B 19/418 G06Q 10/06	(51) G05B 19/042 G05B 23/02 G06F 3/0484	(11) 3 147 573	(51) F24C 15/16	(11) 3 162 684 B62K 5/05 B62K 5/10	(51) B62K 5/027 B62K 5/08
(11) 2 754 823 E06B 3/90	(51) E05F 15/10	(11) 3 150 071 A21C 11/20	(51) A21C 3/04 B65G 65/46	(11) 3 163 372 G03F 7/033	(51) G03F 7/00 G03F 7/105
(11) 2 754 826	(51) E05F 15/10	(11) 3 150 116 A61B 5/03	(51) A61B 5/00 A61M 25/09	(11) 3 165 703	(51) E06B 7/215
(11) 2 759 428 E05D 15/00	(51) B60J 5/06	(11) 3 150 289 B05D 1/28	(51) B05D 5/04 B05D 5/02	(11) 3 168 280 H01L 33/50	(51) C09K 11/64
(11) 2 759 432	(51) B60J 7/06	(11) 3 150 810 F16K 31/06 F16K 11/07 F16N 25/02	(51) F01L 13/00 F01L 1/344 F16K 27/02 F16K 31/124	(11) 3 168 299 C12P 13/22 C12N 9/90	(51) C12N 9/10 C07H 21/04 C12P 17/10
(11) 2 765 015 B60J 7/12 B60J 10/10	(51) B60J 1/18 B60J 7/10	(11) 3 150 845 F04B 9/02 B63B 22/00 F04B 53/12 F04B 49/10 F03B 13/22	(51) F03B 13/18 F04B 9/06 F04B 53/16 F04B 17/00 F04B 49/16 B63B 35/44	(11) 3 168 378 E03D 11/08	(51) E03D 9/08 E03D 11/13
(11) 2 770 390	(51) G05B 23/02	(11) 3 150 972 G01L 19/12	(51) G01D 13/26	(11) 3 170 704 A44B 11/25	(51) B60R 22/48
(11) 2 770 414 G06F 3/0481	(51) G06F 3/0484 G06F 3/048	(11) 3 151 064	(51) G03F 1/62	(11) 3 173 058 B25J 9/00	(51) A61H 3/00 A61F 5/01
(11) 2 775 226 F24F 1/00	(51) F24F 13/22	(11) 3 151 169	(51) G06N 7/00	(11) 3 173 316 B62D 31/00	(51) B62D 21/00
(11) 2 775 652 H04L 1/24	(51) H04L 1/20	(11) 3 153 251	(51) B21K 27/06	(11) 3 173 792	(51) G01N 33/68
(11) 2 778 317 E04F 13/12	(51) E04F 13/08	(11) 3 153 497 C07C 251/48 C07C 255/57 C07C 275/24 C07D 213/61 C07D 213/82 C07D 213/85	(51) C07C 251/44 C07C 255/19 C07C 271/22 C07D 209/48 C07D 213/81 C07D 213/84	(11) 3 176 060	(51) B62D 55/04
(11) 2 779 018 H04B 5/02	(51) G06K 7/00 H04L 7/00	(11) 3 153 585	(51) C12N 15/82	(11) 3 176 356 E05D 15/26	(51) E06B 9/06
(11) 2 782 229 H02K 41/02	(51) H02K 41/03 H02K 15/03	(11) 3 153 931	(51) G03G 15/20	(11) 3 176 645	(51) G03G 15/08
(11) 2 792 544 E04H 15/00	(51) B60P 3/34	(11) 3 153 998 G06N 3/04	(51) G06N 3/063 G06F 7/483	(11) 3 176 925 B23P 11/02 B25J 15/02	(51) H02K 15/14 B25J 15/00 B25J 19/00
(11) 2 800 092 G10K 15/02	(51) G10K 11/22 B60Q 5/00	(11) 3 154 092 H01L 29/10	(51) H01L 29/778	(11) 3 176 983	(51) H04L 12/28
(11) 3 037 604	(51) E04F 15/02	(11) 3 156 422 C12N 9/64 A61P 3/06	(51) C07K 16/40 A61K 39/395	(11) 3 178 583 B21J 15/12 B21J 15/10	(51) B21J 15/02 B21J 15/36 B21J 15/28
(11) 3 064 370 B60B 1/02	(51) B60B 1/00 B60B 1/04	(11) 3 156 490	(51) C12N 15/82	(11) 3 178 980 D06M 11/84 D03D 27/08	(51) D06C 17/00 D06M 11/38
(11) 3 106 565 B25F 5/02	(51) E01H 1/08	(11) 3 156 589	(51) F01D 5/02	(11) 3 179 312	(51) G03G 15/16
(11) 3 135 225 A61B 17/28 A61B 17/10 A61B 90/00	(51) A61B 17/072 A61B 17/00 A61B 17/29	(11) 3 156 767	(51) G01C 21/36	(11) 3 181 383 B60D 1/58	(51) B60D 1/06
(11) 3 138 591	(51) A61M 1/36	(11) 3 157 051 H01L 21/56 H01L 23/522	(51) H01L 23/31 H01L 23/433	(11) 3 181 386 B29C 45/00	(51) B60J 7/04 C03C 17/32
(11) 3 138 632 A47K 5/12	(51) B05B 11/00	(11) 3 157 279	(51) H04W 8/18	(11) 3 181 399 B60P 3/36	(51) B60P 3/077
(11) 3 141 457 B66F 9/075	(51) B62D 5/00	(11) 3 158 863	(51) A01K 97/10	(11) 3 181 507 B66C 15/02 B66D 5/16	(51) B66C 15/00 B66B 5/18 B66B 5/12
(11) 3 143 898 A45C 5/02 A45F 3/14 A45C 7/00 A45C 13/22 A45C 13/18	(51) A45C 3/06 A45C 5/14 A45C 13/30 A45C 3/00 A45C 13/20 A45C 13/02	(11) 3 159 695 C12N 5/09	(51) G01N 33/574	(11) 3 181 856 B25F 5/02 F02M 69/10	(51) F02B 63/00 F02M 37/00 F02B 63/02
(11) 3 143 947	(51) A61B 17/072	(11) 3 159 726 G02B 15/17 G02B 15/177	(51) G02B 15/16 G02B 15/173 G02B 15/20	(11) 3 181 949	(51) F16H 47/02
(11) 3 144 267 B66F 11/04	(51) B66F 9/12	(11) 3 159 743 G03G 15/043	(51) G03G 15/00 G03G 15/04	(11) 3 182 298	(51) G06F 17/30
(11) 3 144 787	(51) G06F 3/044	(11) 3 159 822 H04L 29/06	(51) G06F 21/56	(11) 3 182 409 H04S 3/00 G10L 19/008	(51) G10L 19/00 H04S 5/00 G10L 25/06
(11) 3 145 062	(51) H02K 7/06	(11) 3 162 217	(51) A22C 21/06	(11) 3 184 029 A61B 3/00	(51) A61B 3/032
(11) 3 146 862 A43B 13/18 A43B 13/22	(51) A43B 13/12 A43B 13/14			(11) 3 184 209 C22C 1/04	(51) B22F 3/105

I.1(4)

(11) 3 184 230 <i>B23K 26/38</i>	(51) <i>B23K 26/06</i> <i>B23K 26/402</i>	(11) 2 370 116 (87) WO 2010/078166	(51) <i>A61M 1/00</i> 02.06.2017	(11) 2 553 625 (87) WO 2011/126755	(51) <i>G06K 7/10</i> 08.06.2017
(11) 3 184 798 <i>F16C 33/34</i>	(51) <i>F02M 59/10</i> <i>F16C 21/00</i>	(11) 2 376 655 (87) WO 2010/057112	(51) <i>C12Q 1/68</i> 02.06.2017	(11) 2 556 487 (87) WO 2011/127361	(51) <i>G06T 1/00</i> 08.06.2017
(11) 3 184 909 <i>F24C 15/20</i>	(51) <i>F24C 15/00</i> <i>F24C 15/32</i>	(11) 2 377 227 (87) WO 2010/077994	(51) <i>H02J 7/00</i> 01.06.2017	(11) 2 556 491 (87) WO 2011/126442	(51) <i>G06T 7/00</i> 06.06.2017
(11) 3 184 965 <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 2 412 199 (87) WO 2010/109303	(51) <i>H04W 72/02</i> 01.06.2017	(11) 2 557 700 (87) WO 2011/126341	(51) <i>H04B 7/04</i> 01.06.2017
		(11) 2 416 376 (87) WO 2010/114294	(51) <i>H01L 31/0465</i> 08.06.2017	(11) 2 559 134 (87) WO 2011/129667	(51) <i>G01R 19/25</i> 07.06.2017
		(11) 2 422 402 (87) WO 2010/123237	(51) <i>H04B 7/06</i> 08.06.2017	(11) 2 564 526 (87) WO 2011/136628	(51) <i>H04B 7/26</i> 02.06.2017
		(11) 2 425 276 (87) WO 2010/127131	(51) <i>G01T 3/00</i> 01.06.2017	(11) 2 564 550 (87) WO 2011/136526	(51) <i>H04L 12/16</i> 01.06.2017
		(11) 2 427 624 (87) WO 2010/129468	(51) <i>E21B 7/08</i> 01.06.2017	(11) 2 564 645 (87) WO 2011/139841	(51) <i>H04W 64/00</i> 07.06.2017
		(11) 2 433 153 (87) WO 2010/135298	(51) <i>G01T 1/202</i> 07.06.2017	(11) 2 565 320 (87) WO 2011/136595	(51) <i>D06F 58/20</i> 01.06.2017
		(11) 2 454 831 (87) WO 2011/008008	(51) <i>H04B 13/02</i> 07.06.2017	(11) 2 566 088 (87) WO 2011/136584	(51) <i>H04L 1/18</i> 06.06.2017
		(11) 2 457 354 (87) WO 2012/030319	(51) <i>H04L 27/26</i> 02.06.2017	(11) 2 566 116 (87) WO 2011/136555	(51) <i>H04W 76/02</i> 01.06.2017
		(11) 2 465 225 (87) WO 2011/019168	(51) <i>H04J 11/00</i> 02.06.2017	(11) 2 576 950 (87) WO 2011/153381	(51) <i>E06B 3/677</i> 06.06.2017
		(11) 2 465 247 (87) WO 2011/020102	(51) <i>H04L 29/06</i> 02.06.2017	(11) 2 577 221 (87) WO 2011/153018	(51) <i>G01B 9/02</i> 02.06.2017
		(11) 2 472 011 (87) WO 2011/025197	(51) <i>E02F 9/20</i> 01.06.2017	(11) 2 577 449 (87) WO 2011/149983	(51) <i>G06F 21/72</i> 08.06.2017
		(11) 2 478 064 (87) WO 2011/034808	(51) <i>C09K 3/14</i> 01.06.2017	(11) 2 579 780 (87) WO 2011/159621	(51) <i>A61B 8/12</i> 02.06.2017
		(11) 2 478 467 (87) WO 2011/034561	(51) <i>G06K 9/00</i> 01.06.2017	(11) 2 584 730 (87) WO 2011/159110	(51) <i>H04L 1/18</i> 02.06.2017
		(11) 2 485 671 (87) WO 2011/044248	(51) <i>A61B 18/18</i> 02.06.2017	(11) 2 584 802 (87) WO 2011/162538	(51) <i>H04W 4/22</i> 01.06.2017
		(11) 2 489 161 (87) WO 2011/047382	(51) <i>H04L 12/28</i> 08.06.2017	(11) 2 595 325 (87) WO 2012/008771	(51) <i>H04B 7/06</i> 01.06.2017
		(11) 2 496 381 (87) WO 2011/053361	(51) <i>B23K 37/053</i> 02.06.2017	(11) 2 601 477 (87) WO 2012/018800	(51) <i>G01B 11/00</i> 07.06.2017
		(11) 2 496 787 (87) WO 2011/056711	(51) <i>E21B 19/16</i> 07.06.2017	(11) 2 602 057 (87) WO 2012/018215	(51) <i>B24B 7/20</i> 07.06.2017
		(11) 2 499 750 (87) WO 2011/059568	(51) <i>H04B 7/04</i> 08.06.2017	(11) 2 603 932 (87) WO 2012/021650	(51) <i>H01L 31/042</i> 08.06.2017
		(11) 2 507 920 (87) WO 2011/068378	(51) <i>H04L 5/00</i> 02.06.2017	(11) 2 612 455 (87) WO 2012/030677	(51) <i>H04W 72/02</i> 06.06.2017
		(11) 2 518 223 (87) WO 2011/078580	(51) <i>E02F 9/22</i> 06.06.2017	(11) 2 614 441 (87) WO 2012/033667	(51) <i>G06F 15/16</i> 08.06.2017
		(11) 2 520 038 (87) WO 2011/080714	(51) <i>H04W 28/02</i> 08.06.2017	(11) 2 614 475 (87) WO 2012/033283	(51) <i>H04W 4/00</i> 08.06.2017
		(11) 2 542 981 (87) WO 2011/109439	(51) <i>G06F 15/16</i> 08.06.2017	(11) 2 617 274 (87) WO 2012/036735	(51) <i>H05K 5/02</i> 02.06.2017
		(11) 2 547 261 (87) WO 2011/115990	(51) <i>A61B 7/04</i> 07.06.2017	(11) 2 619 633 (87) WO 2012/037694	(51) <i>B23K 26/03</i> 02.06.2017
		(11) 2 549 680 (87) WO 2011/115424	(51) <i>H04L 12/16</i> 06.06.2017	(11) 2 622 714 (87) WO 2012/045050	(51) <i>H02J 5/00</i> 01.06.2017
		(11) 2 550 427 (87) WO 2011/130168	(51) <i>E21B 43/08</i> 06.06.2017	(11) 2 630 584 (87) WO 2012/054177	(51) <i>G06F 15/16</i> 01.06.2017

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 2 633 149 (87) WO 2012/058045	(51) E21B 10/573 07.06.2017	(11) 2 971 707 (87) WO 2014/149885	(51) F02D 13/02 08.06.2017	(11) 3 023 147 (87) WO 2015/007230	(51) B01J 23/04 06.06.2017
(11) 2 633 734 (87) WO 2012/057590	(51) H04W 88/06 08.06.2017	(11) 2 973 427 (87) WO 2014/143032	(51) G06N 99/00 01.06.2017	(11) 3 024 671 (87) WO 2015/012980	(51) B60C 13/00 06.06.2017
(11) 2 635 970 (87) WO 2012/061255	(51) G06F 12/00 01.06.2017	(11) 2 981 283 (87) WO 2014/165713	(51) A61K 38/46 02.06.2017	(11) 3 024 806 (87) WO 2016/022340	(51) C07C 1/20 08.06.2017
(11) 2 638 462 (87) WO 2012/082218	(51) G06F 3/0482 01.06.2017	(11) 2 986 412 (87) WO 2014/170551	(51) B41J 2/455 08.06.2017	(11) 3 025 527 (87) WO 2015/013099	(51) H04W 4/02 02.06.2017
(11) 2 643 788 (87) WO 2012/071168	(51) G06F 21/10 02.06.2017	(11) 2 990 040 (87) WO 2014/174747	(51) A61K 31/496 07.06.2017	(11) 3 026 538 (87) WO 2015/012575	(51) G06F 3/048 01.06.2017
(11) 2 652 063 (87) WO 2012/083115	(51) C09K 3/14 01.06.2017	(11) 2 994 537 (87) WO 2014/145346	(51) C12Q 1/04 07.06.2017	(11) 3 027 138 (87) WO 2015/017270	(51) A61B 34/20 06.06.2017
(11) 2 652 258 (87) WO 2012/082343	(51) E21B 43/12 08.06.2017	(11) 3 000 030 (87) WO 2014/204615	(51) G06F 9/50 01.06.2017	(11) 3 027 180 (87) WO 2015/017383	(51) A61K 31/04 06.06.2017
(11) 2 652 880 (87) WO 2012/082306	(51) H04B 7/04 07.06.2017	(11) 3 007 611 (87) WO 2014/200498	(51) A61B 5/00 06.06.2017	(11) 3 027 225 (87) WO 2015/017529	(51) A61K 48/00 01.06.2017
(11) 2 655 857 (87) WO 2012/087657	(51) F02M 69/16 08.06.2017	(11) 3 007 619 (87) WO 2014/200492	(51) A61B 5/053 07.06.2017	(11) 3 027 412 (87) WO 2015/016902	(51) B41F 23/04 07.06.2017
(11) 2 659 128 (87) WO 2012/092393	(51) F03B 13/18 06.06.2017	(11) 3 008 279 (87) WO 2014/200608	(51) E21B 33/04 02.06.2017	(11) 3 027 822 (87) WO 2015/016987	(51) E04D 13/00 02.06.2017
(11) 2 659 373 (87) WO 2012/109640	(51) G06F 11/30 02.06.2017	(11) 3 009 295 (87) WO 2014/200081	(51) B60L 7/12 01.06.2017	(11) 3 028 174 (87) WO 2015/016921	(51) G06F 17/00 08.06.2017
(11) 2 660 997 (87) WO 2012/091478	(51) H04B 7/26 06.06.2017	(11) 3 013 305 (87) WO 2014/205545	(51) A61J 7/00 02.06.2017	(11) 3 028 362 (87) WO 2015/015495	(51) H02J 5/00 08.06.2017
(11) 2 661 331 (87) WO 2012/094568	(51) B07C 5/346 01.06.2017	(11) 3 014 191 (87) WO 2014/209275	(51) F24F 7/06 07.06.2017	(11) 3 028 474 (87) WO 2015/017584	(51) H04S 3/02 01.06.2017
(11) 2 663 947 (87) WO 2012/095852	(51) G06F 21/82 01.06.2017	(11) 3 015 117 (87) WO 2014/208485	(51) A61L 2/04 01.06.2017	(11) 3 029 079 (87) WO 2015/015844	(51) C08F 220/06 06.06.2017
(11) 2 664 086 (87) WO 2012/096750	(51) H04B 10/58 02.06.2017	(11) 3 015 530 (87) WO 2014/206250	(51) C09K 11/64 07.06.2017	(11) 3 030 072 (87) WO 2015/021139	(51) A01H 5/00 06.06.2017
(11) 2 676 441 (87) WO 2012/112901	(51) H04N 7/18 08.06.2017	(11) 3 015 760 (87) WO 2014/208655	(51) F21S 8/12 08.06.2017	(11) 3 030 211 (87) WO 2015/023539	(51) A61H 3/00 02.06.2017
(11) 2 678 945 (87) WO 2012/116258	(51) H04B 1/38 08.06.2017	(11) 3 017 015 (87) WO 2015/003175	(51) C09K 8/80 06.06.2017	(11) 3 030 744 (87) WO 2015/021212	(51) E21B 23/06 08.06.2017
(11) 2 852 819 (87) WO 2013/173860	(51) G01H 13/00 01.06.2017	(11) 3 017 921 (87) WO 2015/001643	(51) B25J 17/00 02.06.2017	(11) 3 030 767 (87) WO 2015/018971	(51) F01N 3/28 06.06.2017
(11) 2 907 229 (87) WO 2014/062569	(51) H02M 3/00 07.06.2017	(11) 3 018 671 (87) WO 2015/001897	(51) H01G 11/62 07.06.2017	(11) 3 030 873 (87) WO 2015/021039	(51) G01K 13/00 07.06.2017
(11) 2 926 301 (87) WO 2014/130120	(51) G06N 3/04 08.06.2017	(11) 3 019 138 (87) WO 2015/004653	(51) A61H 39/00 06.06.2017	(11) 3 030 892 (87) WO 2015/018973	(51) G01N 27/407 01.06.2017
(11) 2 949 347 (87) WO 2014/115732	(51) A61L 27/56 06.06.2017	(11) 3 019 192 (87) WO 2015/006337	(51) A61K 39/395 07.06.2017	(11) 3 030 906 (87) WO 2015/042115	(51) G01N 33/574 07.06.2017
(11) 2 961 479 (87) WO 2014/134585	(51) A61P 9/12 02.06.2017	(11) 3 019 427 (87) WO 2015/049423	(51) B66B 13/08 06.06.2017	(11) 3 031 519 (87) WO 2015/019914	(51) B01F 7/00 06.06.2017
(11) 2 961 577 (87) WO 2014/131109	(51) B25J 17/02 01.06.2017	(11) 3 020 459 (87) WO 2015/005608	(51) A63H 1/04 08.06.2017	(11) 3 031 831 (87) WO 2016/036221	(51) C08F 4/64 08.06.2017
(11) 2 961 601 (87) WO 2014/133799	(51) B32B 27/30 02.06.2017	(11) 3 021 767 (87) WO 2015/009850	(51) A61B 17/16 08.06.2017	(11) 3 031 937 (87) WO 2015/020187	(51) C22C 9/00 01.06.2017
(11) 2 961 606 (87) WO 2014/133575	(51) B41J 2/14 08.06.2017	(11) 3 021 799 (87) WO 2015/009747	(51) A61F 5/01 06.06.2017	(11) 3 032 890 (87) WO 2015/019825	(51) H04W 52/02 07.06.2017
(11) 2 962 416 (87) WO 2014/133506	(51) G06N 3/063 01.06.2017	(11) 3 022 220 (87) WO 2015/009701	(51) C07K 7/06 08.06.2017	(11) 3 033 108 (87) WO 2015/024022	(51) A61K 39/395 06.06.2017
(11) 2 964 137 (87) WO 2014/138541	(51) A61C 9/00 02.06.2017	(11) 3 022 365 (87) WO 2015/009751	(51) E03D 9/02 06.06.2017	(11) 3 033 208 (87) WO 2015/024018	(51) B29C 44/50 06.06.2017
(11) 2 969 422 (87) WO 2014/164985	(51) A61F 13/53 06.06.2017	(11) 3 023 126 (87) WO 2015/006915	(51) A62C 27/00 07.06.2017	(11) 3 033 225 (87) WO 2015/023428	(51) B32B 3/10 06.06.2017

(11) 3 033 419 (87) WO 2015/022640	(51) C12N 5/14 06.06.2017	(11) 3 041 032 (87) WO 2015/056587	(51) H01L 21/288 06.06.2017	(11) 3 047 580 (87) WO 2015/041754	(51) H04L 5/00 02.06.2017
(11) 3 033 455 (87) WO 2015/023812	(51) E02D 17/20 08.06.2017	(11) 3 041 125 (87) WO 2015/056389	(51) H02M 7/12 07.06.2017	(11) 3 047 692 (87) WO 2015/041959	(51) H04W 64/00 07.06.2017
(11) 3 033 625 (87) WO 2015/023724	(51) G01N 33/68 06.06.2017	(11) 3 041 514 (87) WO 2015/034897	(51) A61K 48/00 08.06.2017	(11) 3 047 729 (87) WO 2015/151984	(51) C02F 1/78 08.06.2017
(11) 3 033 687 (87) WO 2015/023256	(51) G06F 15/16 02.06.2017	(11) 3 041 519 (87) WO 2015/031999	(51) A61L 2/20 06.06.2017	(11) 3 047 786 (87) WO 2015/068468	(51) A61B 1/00 07.06.2017
(11) 3 035 282 (87) WO 2015/037472	(51) G06T 1/20 01.06.2017	(11) 3 041 577 (87) WO 2015/035258	(51) A61K 31/196 07.06.2017	(11) 3 048 148 (87) WO 2015/068610	(51) C09J 7/02 01.06.2017
(11) 3 035 856 (87) WO 2015/026979	(51) A61B 10/02 08.06.2017	(11) 3 042 135 (87) WO 2015/034418	(51) F25B 25/02 06.06.2017	(11) 3 048 184 (87) WO 2015/146394	(51) C23C 14/34 06.06.2017
(11) 3 036 224 (87) WO 2015/074190	(51) C07D 235/20 01.06.2017	(11) 3 043 441 (87) WO 2015/111987	(51) B60L 11/18 07.06.2017	(11) 3 048 220 (87) WO 2015/040248	(51) E04H 4/16 07.06.2017
(11) 3 036 286 (87) WO 2015/024093	(51) B01J 31/06 06.06.2017	(11) 3 043 531 (87) WO 2015/152668	(51) H04L 29/08 07.06.2017	(11) 3 048 727 (87) WO 2014/208470	(51) H03K 5/134 06.06.2017
(11) 3 036 456 (87) WO 2015/077082	(51) F16H 13/04 06.06.2017	(11) 3 043 666 (87) WO 2015/038598	(51) B64G 6/00 08.06.2017	(11) 3 048 872 (87) WO 2015/044526	(51) A01G 9/10 07.06.2017
(11) 3 036 898 (87) WO 2015/026177	(51) H04N 7/08 06.06.2017	(11) 3 043 904 (87) WO 2015/034427	(51) B01J 20/281 01.06.2017	(11) 3 049 006 (87) WO 2015/047611	(51) A61B 18/14 06.06.2017
(11) 3 037 533 (87) WO 2015/025900	(51) C12N 15/09 06.06.2017	(11) 3 044 254 (87) WO 2015/036901	(51) C08J 9/30 06.06.2017	(11) 3 049 032 (87) WO 2015/048319	(51) A61F 2/46 08.06.2017
(11) 3 037 534 (87) WO 2015/025959	(51) C12N 15/09 07.06.2017	(11) 3 044 323 (87) WO 2015/038884	(51) G01N 33/573 02.06.2017	(11) 3 049 041 (87) WO 2015/048688	(51) A61H 1/02 06.06.2017
(11) 3 037 792 (87) WO 2015/025691	(51) G01J 3/45 06.06.2017	(11) 3 044 730 (87) WO 2015/034325	(51) G06K 9/00 31.05.2017	(11) 3 049 338 (87) WO 2015/048242	(51) B65D 5/42 07.06.2017
(11) 3 038 738 (87) WO 2015/031909	(51) B01D 57/02 06.06.2017	(11) 3 044 990 (87) WO 2015/030845	(51) H04W 24/10 01.06.2017	(11) 3 049 532 (87) WO 2015/048336	(51) C12Q 1/02 06.06.2017
(11) 3 038 745 (87) WO 2015/027686	(51) B01J 21/18 08.06.2017	(11) 3 045 106 (87) WO 2015/190134	(51) A61B 1/06 07.06.2017	(11) 3 049 608 (87) WO 2015/076831	(51) E21B 33/1295 08.06.2017
(11) 3 038 803 (87) WO 2015/030654	(51) B27D 1/06 07.06.2017	(11) 3 045 765 (87) WO 2015/037497	(51) F16F 9/50 01.06.2017	(11) 3 049 652 (87) WO 2015/031991	(51) F02B 43/00 06.06.2017
(11) 3 038 813 (87) WO 2015/069344	(51) B29C 70/30 07.06.2017	(11) 3 045 840 (87) WO 2015/046834	(51) F25B 30/02 02.06.2017	(11) 3 049 657 (87) WO 2015/047539	(51) F02C 7/20 08.06.2017
(11) 3 039 038 (87) WO 2015/030539	(51) C07K 16/18 01.06.2017	(11) 3 045 926 (87) WO 2015/035912	(51) G01R 33/09 02.06.2017	(11) 3 049 883 (87) WO 2015/047305	(51) G06F 1/16 02.06.2017
(11) 3 039 176 (87) WO 2015/029027	(51) D02G 3/04 02.06.2017	(11) 3 046 120 (87) WO 2015/037037	(51) H01F 1/055 07.06.2017	(11) 3 049 899 (87) WO 2015/047223	(51) G06F 3/041 08.06.2017
(11) 3 039 295 (87) WO 2015/031216	(51) F04B 43/04 08.06.2017	(11) 3 046 460 (87) WO 2015/042413	(51) A61B 3/11 07.06.2017	(11) 3 049 913 (87) WO 2015/048212	(51) G06F 17/24 02.06.2017
(11) 3 039 619 (87) WO 2015/029020	(51) G06K 9/46 01.06.2017	(11) 3 046 518 (87) WO 2015/042120	(51) A61F 9/00 07.06.2017	(11) 3 049 931 (87) WO 2015/047531	(51) H04L 12/24 07.06.2017
(11) 3 039 885 (87) WO 2015/031660	(51) H04R 19/04 01.06.2017	(11) 3 046 550 (87) WO 2015/042204	(51) A61K 9/51 01.06.2017	(11) 3 050 035 (87) WO 2015/044507	(51) G08B 7/06 08.06.2017
(11) 3 040 017 (87) WO 2015/029675	(51) A61B 3/10 07.06.2017	(11) 3 046 597 (87) WO 2015/042161	(51) A61M 5/14 08.06.2017	(11) 3 050 227 (87) WO 2015/047580	(51) H04L 1/18 02.06.2017
(11) 3 040 197 (87) WO 2015/030172	(51) B32B 7/06 02.06.2017	(11) 3 046 808 (87) WO 2015/037008	(51) B60R 9/10 06.06.2017	(11) 3 050 352 (87) WO 2015/047854	(51) H04L 1/00 02.06.2017
(11) 3 040 326 (87) WO 2016/047298	(51) C09K 5/04 06.06.2017	(11) 3 047 082 (87) WO 2015/042195	(51) E04F 10/10 02.06.2017	(11) 3 050 489 (87) WO 2016/009690	(51) A61B 1/00 06.06.2017
(11) 3 040 473 (87) WO 2015/049401	(51) D06P 3/82 07.06.2017	(11) 3 047 103 (87) WO 2015/041775	(51) F01D 5/14 02.06.2017	(11) 3 050 526 (87) WO 2016/024719	(51) A61B 17/80 06.06.2017
(11) 3 040 575 (87) WO 2015/029086	(51) F16F 3/08 01.06.2017	(11) 3 047 104 (87) WO 2015/041758	(51) F01D 5/14 02.06.2017	(11) 3 050 575 (87) WO 2015/046223	(51) A61K 47/38 02.06.2017
(11) 3 040 942 (87) WO 2016/047025	(51) G06T 7/00 08.06.2017	(11) 3 047 559 (87) WO 2015/040620	(51) H02K 41/03 06.06.2017	(11) 3 050 595 (87) WO 2015/045195	(51) A62C 35/10 02.06.2017

(11) 3 050 750 (87) WO 2015/046346	(51) B60Q 1/14 08.06.2017	(11) 3 054 183 (87) WO 2015/049808	(51) F16C 13/00 02.06.2017	(11) 3 056 484 (87) WO 2015/053320	(51) H01L 51/54 01.06.2017
(11) 3 051 156 (87) WO 2015/045813	(51) F16C 17/10 07.06.2017	(11) 3 054 363 (87) WO 2015/072557	(51) G05D 3/12 08.06.2017	(11) 3 056 719 (87) WO 2015/053204	(51) F02D 41/28 06.06.2017
(11) 3 051 245 (87) WO 2015/045073	(51) F28F 9/22 02.06.2017	(11) 3 054 437 (87) WO 2015/050415	(51) H04Q 9/00 08.06.2017	(11) 3 057 122 (87) WO 2015/052781	(51) G03F 7/20 01.06.2017
(11) 3 051 323 (87) WO 2015/041503	(51) G02B 5/12 01.06.2017	(11) 3 054 806 (87) WO 2015/053951	(51) A45B 25/22 08.06.2017	(11) 3 057 374 (87) WO 2015/052917	(51) H04W 76/02 02.06.2017
(11) 3 051 425 (87) WO 2015/041494	(51) G06F 15/16 08.06.2017	(11) 3 054 892 (87) WO 2015/053808	(51) A61C 13/34 06.06.2017	(11) 3 057 406 (87) WO 2015/057223	(51) A01G 9/24 02.06.2017
(11) 3 051 580 (87) WO 2015/045877	(51) H01L 21/60 01.06.2017	(11) 3 054 898 (87) WO 2015/053999	(51) A61F 2/44 07.06.2017	(11) 3 057 473 (87) WO 2015/057871	(51) A47G 19/22 02.06.2017
(11) 3 051 902 (87) WO 2015/045864	(51) H04L 1/16 02.06.2017	(11) 3 054 980 (87) WO 2015/054429	(51) A61K 9/14 08.06.2017	(11) 3 057 494 (87) WO 2015/073909	(51) A61B 5/02 07.06.2017
(11) 3 051 910 (87) WO 2015/046054	(51) H04L 1/18 08.06.2017	(11) 3 054 996 (87) WO 2015/054173	(51) A61K 51/04 08.06.2017	(11) 3 057 610 (87) WO 2015/057876	(51) C07K 16/18 06.06.2017
(11) 3 051 911 (87) WO 2015/046155	(51) H04W 72/04 02.06.2017	(11) 3 055 068 (87) WO 2015/054305	(51) B01L 3/00 06.06.2017	(11) 3 057 806 (87) WO 2015/057153	(51) B44C 5/02 01.06.2017
(11) 3 052 013 (87) WO 2015/051256	(51) A61B 5/02 08.06.2017	(11) 3 055 091 (87) WO 2015/053946	(51) B22F 3/105 08.06.2017	(11) 3 057 916 (87) WO 2015/057978	(51) C04B 14/04 01.06.2017
(11) 3 052 028 (87) WO 2015/168359	(51) A61B 17/16 07.06.2017	(11) 3 055 245 (87) WO 2015/052383	(51) B66B 23/02 07.06.2017	(11) 3 058 032 (87) WO 2015/058145	(51) C08L 95/00 06.06.2017
(11) 3 052 035 (87) WO 2015/035307	(51) A61B 17/58 08.06.2017	(11) 3 055 270 (87) WO 2015/053937	(51) C04B 35/63 07.06.2017	(11) 3 058 084 (87) WO 2015/057622	(51) C12Q 1/00 08.06.2017
(11) 3 052 085 (87) WO 2015/051247	(51) A61K 9/16 06.06.2017	(11) 3 055 388 (87) WO 2015/052379	(51) C10G 2/00 02.06.2017	(11) 3 058 124 (87) WO 2015/057697	(51) D04B 1/18 06.06.2017
(11) 3 052 095 (87) WO 2015/051264	(51) A61K 31/137 01.06.2017	(11) 3 055 481 (87) WO 2015/102633	(51) E21B 12/02 02.06.2017	(11) 3 058 149 (87) WO 2015/051147	(51) E04B 2/10 08.06.2017
(11) 3 052 586 (87) WO 2015/054379	(51) F25J 3/02 02.06.2017	(11) 3 055 516 (87) WO 2015/054108	(51) F01D 25/20 06.06.2017	(11) 3 058 157 (87) WO 2015/058035	(51) E05F 1/10 02.06.2017
(11) 3 052 662 (87) WO 2015/051035	(51) C12Q 1/70 02.06.2017	(11) 3 055 546 (87) WO 2015/053815	(51) F02M 25/08 06.06.2017	(11) 3 058 179 (87) WO 2015/053922	(51) F01D 5/30 06.06.2017
(11) 3 052 743 (87) WO 2015/050458	(51) E21B 23/00 01.06.2017	(11) 3 055 604 (87) WO 2015/053940	(51) F16S 5/00 06.06.2017	(11) 3 058 195 (87) WO 2015/057422	(51) F02B 67/04 02.06.2017
(11) 3 053 001 (87) WO 2015/050457	(51) G05D 7/01 06.06.2017	(11) 3 055 692 (87) WO 2015/054234	(51) G06F 19/00 06.06.2017	(11) 3 058 263 (87) WO 2015/055205	(51) F16M 7/00 01.06.2017
(11) 3 053 128 (87) WO 2015/051321	(51) G06Q 50/10 02.06.2017	(11) 3 055 696 (87) WO 2015/053713	(51) B01L 3/02 01.06.2017	(11) 3 058 276 (87) WO 2015/054739	(51) F23D 1/00 01.06.2017
(11) 3 053 156 (87) WO 2015/047182	(51) G08G 1/16 07.06.2017	(11) 3 055 837 (87) WO 2015/054518	(51) G06T 11/00 06.06.2017	(11) 3 058 359 (87) WO 2015/042181	(51) G01N 27/414 07.06.2017
(11) 3 053 211 (87) WO 2015/050855	(51) H01M 8/0206 07.06.2017	(11) 3 055 852 (87) WO 2015/054586	(51) G08G 1/017 02.06.2017	(11) 3 058 436 (87) WO 2015/056046	(51) G06F 3/00 01.06.2017
(11) 3 053 341 (87) WO 2015/050774	(51) H04N 19/63 01.06.2017	(11) 3 055 863 (87) WO 2015/054093	(51) G11C 8/00 06.06.2017	(11) 3 058 446 (87) WO 2015/057586	(51) G06F 3/01 07.06.2017
(11) 3 053 360 (87) WO 2015/047366	(51) H04W 4/00 08.06.2017	(11) 3 056 111 (87) WO 2015/052944	(51) A45D 34/04 07.06.2017	(11) 3 058 514 (87) WO 2015/057785	(51) G06K 9/60 08.06.2017
(11) 3 053 412 (87) WO 2015/049415	(51) H05B 33/08 07.06.2017	(11) 3 056 206 (87) WO 2015/051763	(51) A61K 31/519 02.06.2017	(11) 3 058 551 (87) WO 2015/058154	(51) G06T 7/20 02.06.2017
(11) 3 053 593 (87) WO 2015/050178	(51) A61K 39/02 08.06.2017	(11) 3 056 243 (87) WO 2015/053532	(51) A61N 1/30 08.06.2017	(11) 3 058 557 (87) WO 2015/057157	(51) G08B 25/00 01.06.2017
(11) 3 053 853 (87) WO 2015/050198	(51) B65D 85/00 07.06.2017	(11) 3 056 272 (87) WO 2015/078256	(51) B01J 29/076 07.06.2017	(11) 3 058 931 (87) WO 2015/056411	(51) A61J 7/00 02.06.2017
(11) 3 053 890 (87) WO 2015/046583	(51) C03C 27/12 01.06.2017	(11) 3 056 303 (87) WO 2015/052791	(51) B22F 7/08 06.06.2017	(11) 3 059 273 (87) WO 2015/055105	(51) C08G 83/00 08.06.2017
(11) 3 053 954 (87) WO 2015/065069	(51) C08L 23/00 06.06.2017	(11) 3 056 482 (87) WO 2015/053269	(51) C07C 51/215 07.06.2017	(11) 3 059 286 (87) WO 2015/056374	(51) C08L 83/07 06.06.2017

(11) 3 059 304 (87) WO 2015/056666	(51) C12N 1/20 01.06.2017	(11) 3 060 962 (87) WO 2015/137589	(51) G03G 21/18 08.06.2017	(11) 3 062 914 (87) WO 2015/066404	(51) B01D 59/12 07.06.2017
(11) 3 059 348 (87) WO 2015/057029	(51) E02B 15/10 07.06.2017	(11) 3 060 979 (87) WO 2015/061687	(51) G06F 9/06 08.06.2017	(11) 3 063 044 (87) WO 2015/065970	(51) B60T 8/18 08.06.2017
(11) 3 059 460 (87) WO 2015/056440	(51) F16C 3/08 08.06.2017	(11) 3 060 999 (87) WO 2015/060872	(51) G06N 5/02 01.06.2017	(11) 3 063 120 (87) WO 2015/062286	(51) C07C 51/42 07.06.2017
(11) 3 059 514 (87) WO 2015/046414	(51) F24F 11/02 07.06.2017	(11) 3 061 034 (87) WO 2015/060821	(51) G06K 19/06 01.06.2017	(11) 3 063 194 (87) WO 2015/065990	(51) C08F 255/04 07.06.2017
(11) 3 059 573 (87) WO 2015/056461	(51) G01N 9/36 01.06.2017	(11) 3 061 052 (87) WO 2015/061036	(51) G06Q 20/06 06.06.2017	(11) 3 063 283 (87) WO 2015/066615	(51) C12P 7/62 07.06.2017
(11) 3 059 645 (87) WO 2015/055880	(51) C02F 11/04 01.06.2017	(11) 3 061 135 (87) WO 2015/060947	(51) H01L 29/78 02.06.2017	(11) 3 063 367 (87) WO 2015/065982	(51) E21B 49/00 07.06.2017
(11) 3 059 711 (87) WO 2015/056563	(51) G07D 5/08 01.06.2017	(11) 3 061 176 (87) WO 2015/060781	(51) H02J 50/00 08.06.2017	(11) 3 063 379 (87) WO 2015/065731	(51) F01D 11/00 08.06.2017
(11) 3 059 748 (87) WO 2015/056558	(51) H01G 11/56 06.06.2017	(11) 3 061 217 (87) WO 2015/060765	(51) H04L 25/02 08.06.2017	(11) 3 063 396 (87) WO 2015/066253	(51) F02D 41/06 06.06.2017
(11) 3 059 838 (87) WO 2015/056321	(51) H03H 7/09 07.06.2017	(11) 3 061 238 (87) WO 2015/061620	(51) H04N 5/262 08.06.2017	(11) 3 063 580 (87) WO 2015/065730	(51) G02B 13/02 07.06.2017
(11) 3 060 078 (87) WO 2015/061002	(51) A42B 3/08 06.06.2017	(11) 3 061 636 (87) WO 2015/157833	(51) B60J 5/10 01.06.2017	(11) 3 063 610 (87) WO 2015/065424	(51) G06F 1/16 08.06.2017
(11) 3 060 083 (87) WO 2015/061469	(51) A45F 5/02 07.06.2017	(11) 3 061 936 (87) WO 2015/060355	(51) F01N 3/28 07.06.2017	(11) 3 063 622 (87) WO 2015/065360	(51) G06F 9/24 02.06.2017
(11) 3 060 122 (87) WO 2015/061434	(51) A61B 5/145 08.06.2017	(11) 3 061 939 (87) WO 2015/060236	(51) F02B 19/08 02.06.2017	(11) 3 063 641 (87) WO 2015/065436	(51) G06F 13/38 08.06.2017
(11) 3 060 172 (87) WO 2015/061558	(51) A61F 2/24 01.06.2017	(11) 3 062 078 (87) WO 2015/059969	(51) G01L 11/02 08.06.2017	(11) 3 063 656 (87) WO 2015/066108	(51) G06F 17/00 08.06.2017
(11) 3 060 174 (87) WO 2015/061431	(51) A61F 2/24 02.06.2017	(11) 3 062 314 (87) WO 2015/059994	(51) G21F 9/02 08.06.2017	(11) 3 063 664 (87) WO 2015/063783	(51) G06F 17/30 01.06.2017
(11) 3 060 175 (87) WO 2015/061533	(51) A61F 2/24 07.06.2017	(11) 3 062 323 (87) WO 2015/043538	(51) H01G 11/46 08.06.2017	(11) 3 063 787 (87) WO 2015/066447	(51) H01L 29/66 07.06.2017
(11) 3 060 191 (87) WO 2015/058244	(51) A61J 9/04 02.06.2017	(11) 3 062 326 (87) WO 2015/060115	(51) H01H 23/02 06.06.2017	(11) 3 063 832 (87) WO 2015/063766	(51) H01Q 11/12 08.06.2017
(11) 3 060 222 (87) WO 2015/059561	(51) A61K 31/733 06.06.2017	(11) 3 062 337 (87) WO 2015/060293	(51) H01L 21/306 08.06.2017	(11) 3 063 899 (87) WO 2015/066556	(51) H04L 9/08 01.06.2017
(11) 3 060 293 (87) WO 2015/060927	(51) A61N 1/05 06.06.2017	(11) 3 062 421 (87) WO 2015/059775	(51) H02K 5/08 08.06.2017	(11) 3 063 987 (87) WO 2015/135487	(51) H04W 36/00 01.06.2017
(11) 3 060 561 (87) WO 2015/061764	(51) C07D 407/12 08.06.2017	(11) 3 062 456 (87) WO 2015/060297	(51) H04L 1/00 07.06.2017	(11) 3 064 229 (87) WO 2015/062177	(51) A61L 27/36 02.06.2017
(11) 3 060 578 (87) WO 2015/061526	(51) C07K 16/00 02.06.2017	(11) 3 062 522 (87) WO 2015/060349	(51) H04N 21/435 01.06.2017	(11) 3 064 256 (87) WO 2015/063966	(51) A63F 13/22 06.06.2017
(11) 3 060 611 (87) WO 2015/058344	(51) C09D 5/02 01.06.2017	(11) 3 062 534 (87) WO 2015/060654	(51) H04S 3/00 01.06.2017	(11) 3 064 288 (87) WO 2015/064175	(51) B21D 22/26 01.06.2017
(11) 3 060 682 (87) WO 2015/060732	(51) C12Q 1/68 08.06.2017	(11) 3 062 535 (87) WO 2015/060652	(51) H04S 3/00 01.06.2017	(11) 3 064 303 (87) WO 2015/064142	(51) B23K 3/08 07.06.2017
(11) 3 060 723 (87) WO 2015/059364	(51) E02B 9/08 08.06.2017	(11) 3 062 575 (87) WO 2015/060433	(51) H04W 72/12 01.06.2017	(11) 3 064 304 (87) WO 2015/064143	(51) B23K 3/08 07.06.2017
(11) 3 060 747 (87) WO 2015/061786	(51) E21B 43/22 06.06.2017	(11) 3 062 654 (87) WO 2015/063752	(51) A45C 15/00 08.06.2017	(11) 3 064 333 (87) WO 2015/064120	(51) B29C 33/42 01.06.2017
(11) 3 060 845 (87) WO 2015/058283	(51) F23D 1/04 02.06.2017	(11) 3 062 692 (87) WO 2015/088644	(51) A61B 5/0402 02.06.2017	(11) 3 064 348 (87) WO 2015/064503	(51) B32B 9/00 01.06.2017
(11) 3 060 849 (87) WO 2015/061068	(51) F23R 3/14 08.06.2017	(11) 3 062 707 (87) WO 2015/065988	(51) A61B 7/04 06.06.2017	(11) 3 064 365 (87) WO 2015/062543	(51) B41M 3/14 01.06.2017
(11) 3 060 873 (87) WO 2015/061111	(51) F41H 5/24 08.06.2017	(11) 3 062 829 (87) WO 2015/066553	(51) A61L 12/00 06.06.2017	(11) 3 064 396 (87) WO 2015/064905	(51) B60N 3/06 07.06.2017
(11) 3 060 880 (87) WO 2015/108591	(51) G01C 1/06 06.06.2017	(11) 3 062 868 (87) WO 2015/065958	(51) A61M 39/22 07.06.2017	(11) 3 064 481 (87) WO 2015/064693	(51) C04B 35/30 06.06.2017

(11) 3 064 513 (87) WO 2015/064308	(51) C08F 2/06 01.06.2017	(11) 3 066 150 (87) WO 2015/066806	(51) C08J 9/30 06.06.2017	(11) 3 067 344 (87) WO 2015/068977	(51) C07C 231/22 08.06.2017
(11) 3 064 537 (87) WO 2015/064325	(51) C08J 5/18 06.06.2017	(11) 3 066 190 (87) WO 2015/069789	(51) B01L 3/00 08.06.2017	(11) 3 067 389 (87) WO 2015/064954	(51) C08L 23/00 07.06.2017
(11) 3 064 559 (87) WO 2015/064283	(51) C09J 7/02 01.06.2017	(11) 3 066 222 (87) WO 2015/069743	(51) C12Q 3/00 02.06.2017	(11) 3 067 392 (87) WO 2015/068786	(51) C08L 63/00 01.06.2017
(11) 3 064 565 (87) WO 2015/064746	(51) C11D 1/28 08.06.2017	(11) 3 066 234 (87) WO 2015/066320	(51) C23C 24/10 02.06.2017	(11) 3 067 549 (87) WO 2015/068867	(51) F02M 37/00 07.06.2017
(11) 3 064 566 (87) WO 2015/064748	(51) C12G 3/04 08.06.2017	(11) 3 066 287 (87) WO 2015/069618	(51) E21B 4/02 07.06.2017	(11) 3 067 819 (87) WO 2015/066988	(51) G06F 21/71 08.06.2017
(11) 3 064 567 (87) WO 2015/064380	(51) C12M 1/00 08.06.2017	(11) 3 066 299 (87) WO 2015/094163	(51) E21B 47/09 08.06.2017	(11) 3 067 832 (87) WO 2015/068435	(51) G06K 7/10 02.06.2017
(11) 3 064 616 (87) WO 2015/064186	(51) C25D 9/08 02.06.2017	(11) 3 066 316 (87) WO 2015/069250	(51) F02C 3/00 01.06.2017	(11) 3 067 837 (87) WO 2015/068330	(51) G06N 7/00 08.06.2017
(11) 3 064 641 (87) WO 2015/064079	(51) D06P 1/00 06.06.2017	(11) 3 066 331 (87) WO 2015/069265	(51) F02M 31/02 07.06.2017	(11) 3 067 898 (87) WO 2015/068944	(51) H01L 39/24 02.06.2017
(11) 3 064 675 (87) WO 2015/061872	(51) E04H 6/18 07.06.2017	(11) 3 066 354 (87) WO 2015/066800	(51) F16D 3/12 06.06.2017	(11) 3 067 934 (87) WO 2015/068667	(51) H01L 27/148 07.06.2017
(11) 3 064 855 (87) WO 2015/062305	(51) F24F 13/15 02.06.2017	(11) 3 066 378 (87) WO 2015/066770	(51) F16M 11/22 02.06.2017	(11) 3 067 981 (87) WO 2015/068325	(51) H01M 10/0565 06.06.2017
(11) 3 064 864 (87) WO 2015/064221	(51) F25B 1/00 01.06.2017	(11) 3 066 379 (87) WO 2015/066771	(51) F16M 11/22 07.06.2017	(11) 3 068 058 (87) WO 2015/069015	(51) H04B 7/04 02.06.2017
(11) 3 064 969 (87) WO 2015/064581	(51) G02B 5/30 06.06.2017	(11) 3 066 434 (87) WO 2015/067212	(51) G01G 21/28 07.06.2017	(11) 3 068 086 (87) WO 2015/062220	(51) H04L 12/803 08.06.2017
(11) 3 065 192 (87) WO 2015/064699	(51) H01M 2/02 07.06.2017	(11) 3 066 455 (87) WO 2015/065292	(51) G01N 21/552 08.06.2017	(11) 3 068 181 (87) WO 2015/068595	(51) H04W 72/12 06.06.2017
(11) 3 065 202 (87) WO 2015/065116	(51) H01M 2/16 07.06.2017	(11) 3 066 465 (87) WO 2015/067844	(51) G01N 33/28 02.06.2017	(11) 3 068 244 (87) WO 2015/073975	(51) A24F 25/00 08.06.2017
(11) 3 065 336 (87) WO 2015/086865	(51) H04L 12/00 07.06.2017	(11) 3 066 519 (87) WO 2015/066801	(51) G02B 27/62 01.06.2017	(11) 3 068 342 (87) WO 2015/073933	(51) A61F 2/16 02.06.2017
(11) 3 065 481 (87) WO 2015/062099	(51) H04W 72/04 06.06.2017	(11) 3 066 539 (87) WO 2015/069607	(51) G06N 7/00 01.06.2017	(11) 3 068 400 (87) WO 2015/073317	(51) A61K 31/515 06.06.2017
(11) 3 065 488 (87) WO 2015/064419	(51) H04W 74/08 01.06.2017	(11) 3 066 587 (87) WO 2015/069429	(51) G06F 17/30 01.06.2017	(11) 3 068 417 (87) WO 2015/073633	(51) A61K 38/00 02.06.2017
(11) 3 065 543 (87) WO 2015/069984	(51) A01N 25/06 08.06.2017	(11) 3 066 665 (87) WO 2015/069628	(51) G11C 8/06 08.06.2017	(11) 3 068 430 (87) WO 2015/073743	(51) A61K 39/395 01.06.2017
(11) 3 065 633 (87) WO 2015/066678	(51) A61B 5/04 06.06.2017	(11) 3 066 680 (87) WO 2015/070109	(51) H01J 49/04 07.06.2017	(11) 3 068 492 (87) WO 2015/073803	(51) A61K 31/23 01.06.2017
(11) 3 065 746 (87) WO 2015/066767	(51) A61K 31/718 08.06.2017	(11) 3 066 682 (87) WO 2015/068001	(51) H01J 49/42 07.06.2017	(11) 3 068 517 (87) WO 2015/061482	(51) B01D 53/00 06.06.2017
(11) 3 065 796 (87) WO 2015/069942	(51) A61M 1/36 02.06.2017	(11) 3 066 687 (87) WO 2015/069468	(51) H01L 45/00 06.06.2017	(11) 3 068 580 (87) WO 2015/073845	(51) B24C 3/32 02.06.2017
(11) 3 065 824 (87) WO 2015/066424	(51) A61N 7/02 02.06.2017	(11) 3 066 712 (87) WO 2015/069871	(51) H01M 10/054 06.06.2017	(11) 3 068 597 (87) WO 2015/073821	(51) E01C 23/12 02.06.2017
(11) 3 065 829 (87) WO 2015/070031	(51) A61K 9/00 06.06.2017	(11) 3 066 713 (87) WO 2015/068997	(51) H01M 10/44 06.06.2017	(11) 3 068 619 (87) WO 2015/073863	(51) B32B 9/06 08.06.2017
(11) 3 065 873 (87) WO 2015/069911	(51) B01L 3/14 08.06.2017	(11) 3 066 788 (87) WO 2015/069803	(51) G06Q 30/02 06.06.2017	(11) 3 068 683 (87) WO 2015/073791	(51) B62M 6/45 07.06.2017
(11) 3 065 937 (87) WO 2015/069442	(51) B29B 13/00 06.06.2017	(11) 3 066 855 (87) WO 2015/066897	(51) H04W 4/22 01.06.2017	(11) 3 068 842 (87) WO 2015/069825	(51) C09K 8/528 07.06.2017
(11) 3 066 007 (87) WO 2015/069514	(51) B64C 27/10 02.06.2017	(11) 3 066 976 (87) WO 2015/068494	(51) A61B 5/00 06.06.2017	(11) 3 068 905 (87) WO 2015/070212	(51) C12Q 1/68 06.06.2017
(11) 3 066 011 (87) WO 2015/063643	(51) B65D 1/26 06.06.2017	(11) 3 066 988 (87) WO 2015/062196	(51) A61B 90/00 08.06.2017	(11) 3 068 972 (87) WO 2015/108880	(51) E21B 49/02 08.06.2017
(11) 3 066 039 (87) WO 2015/069268	(51) B66B 7/02 07.06.2017	(11) 3 067 277 (87) WO 2015/068923	(51) B64F 1/305 06.06.2017	(11) 3 068 997 (87) WO 2015/119687	(51) F01D 11/00 08.06.2017

(11) 3 069 088 (87) WO 2015/073306	(51) H01L 31/054 08.06.2017	(11) 3 070 557 (87) WO 2015/070708	(51) G05B 19/418 08.06.2017	(11) 3 072 181 (87) WO 2015/076691	(51) H01Q 11/08 01.06.2017
(11) 3 069 098 (87) WO 2015/119695	(51) F41H 5/04 07.06.2017	(11) 3 070 585 (87) WO 2015/072195	(51) G06T 11/60 01.06.2017	(11) 3 072 184 (87) WO 2015/077110	(51) H01R 13/52 01.06.2017
(11) 3 069 118 (87) WO 2015/070712	(51) B01L 3/00 08.06.2017	(11) 3 070 719 (87) WO 2015/087989	(51) H01B 1/02 02.06.2017	(11) 3 072 211 (87) WO 2015/070200	(51) H02J 50/00 01.06.2017
(11) 3 069 214 (87) WO 2015/073512	(51) G06F 17/30 07.06.2017	(11) 3 070 809 (87) WO 2015/071977	(51) H02J 7/00 07.06.2017	(11) 3 072 215 (87) WO 2015/076594	(51) H02J 50/00 07.06.2017
(11) 3 069 217 (87) WO 2015/070440	(51) G06F 9/455 06.06.2017	(11) 3 070 817 (87) WO 2015/072285	(51) H02K 3/04 06.06.2017	(11) 3 072 295 (87) WO 2015/077272	(51) H04N 13/04 01.06.2017
(11) 3 069 220 (87) WO 2015/072714	(51) G06F 3/0488 02.06.2017	(11) 3 070 834 (87) WO 2015/071993	(51) H02P 15/00 06.06.2017	(11) 3 072 300 (87) WO 2015/076634	(51) H04N 19/86 08.06.2017
(11) 3 069 221 (87) WO 2015/116103	(51) G06F 3/048 07.06.2017	(11) 3 070 889 (87) WO 2015/072129	(51) H04L 12/70 08.06.2017	(11) 3 072 366 (87) WO 2015/077630	(51) H05B 37/02 07.06.2017
(11) 3 069 254 (87) WO 2015/073450	(51) G06F 12/14 07.06.2017	(11) 3 070 898 (87) WO 2014/183719	(51) H04L 29/06 02.06.2017	(11) 3 072 439 (87) WO 2015/064435	(51) A61B 1/04 01.06.2017
(11) 3 069 475 (87) WO 2015/070381	(51) H04L 12/24 01.06.2017	(11) 3 070 938 (87) WO 2015/072631	(51) H04N 7/18 07.06.2017	(11) 3 072 448 (87) WO 2015/072807	(51) A61B 6/14 08.06.2017
(11) 3 069 476 (87) WO 2015/071893	(51) H04L 12/26 01.06.2017	(11) 3 070 957 (87) WO 2015/070566	(51) H04N 21/472 01.06.2017	(11) 3 072 496 (87) WO 2015/076021	(51) A61J 7/04 01.06.2017
(11) 3 069 480 (87) WO 2015/073519	(51) H04L 12/28 08.06.2017	(11) 3 071 055 (87) WO 2015/074102	(51) A61K 47/42 06.06.2017	(11) 3 072 884 (87) WO 2015/076310	(51) C07D 209/52 08.06.2017
(11) 3 069 490 (87) WO 2015/070426	(51) H04L 29/06 02.06.2017	(11) 3 071 111 (87) WO 2015/074511	(51) A61B 8/00 08.06.2017	(11) 3 072 885 (87) WO 2015/076077	(51) C07D 211/22 06.06.2017
(11) 3 069 503 (87) WO 2015/072116	(51) H04N 5/225 01.06.2017	(11) 3 071 253 (87) WO 2015/077320	(51) A61M 5/142 02.06.2017	(11) 3 073 094 (87) WO 2015/072035	(51) F02B 67/06 06.06.2017
(11) 3 069 621 (87) WO 2015/070821	(51) A41C 3/12 06.06.2017	(11) 3 071 285 (87) WO 2015/075548	(51) A61M 25/14 02.06.2017	(11) 3 073 131 (87) WO 2015/075963	(51) F16B 19/08 07.06.2017
(11) 3 069 659 (87) WO 2015/066977	(51) A61B 6/00 02.06.2017	(11) 3 071 305 (87) WO 2015/077133	(51) A63F 3/00 06.06.2017	(11) 3 073 281 (87) WO 2015/075815	(51) H02H 3/04 02.06.2017
(11) 3 069 667 (87) WO 2015/072366	(51) A61B 17/221 02.06.2017	(11) 3 071 396 (87) WO 2015/077262	(51) B29C 70/28 07.06.2017	(11) 3 073 464 (87) WO 2015/076142	(51) G08G 1/16 02.06.2017
(11) 3 069 676 (87) WO 2015/072326	(51) A61B 17/32 02.06.2017	(11) 3 071 403 (87) WO 2015/075577	(51) B29D 12/02 01.06.2017	(11) 3 073 493 (87) WO 2015/076150	(51) G21K 4/00 01.06.2017
(11) 3 069 784 (87) WO 2015/072694	(51) B01D 71/64 07.06.2017	(11) 3 071 429 (87) WO 2015/075656	(51) B60C 23/00 02.06.2017	(11) 3 073 657 (87) WO 2015/076470	(51) H04J 11/00 08.06.2017
(11) 3 069 850 (87) WO 2015/072291	(51) B29C 55/14 06.06.2017	(11) 3 071 454 (87) WO 2015/077459	(51) B60N 3/14 07.06.2017	(11) 3 073 675 (87) WO 2014/183728	(51) H04L 12/24 01.06.2017
(11) 3 069 970 (87) WO 2015/072644	(51) B62J 6/00 07.06.2017	(11) 3 071 647 (87) WO 2015/074488	(51) C08L 69/00 01.06.2017	(11) 3 073 699 (87) WO 2015/074424	(51) H04L 29/06 07.06.2017
(11) 3 069 971 (87) WO 2015/071934	(51) B62J 17/00 01.06.2017	(11) 3 071 672 (87) WO 2015/075639	(51) C10G 32/00 01.06.2017	(11) 3 073 766 (87) WO 2015/076149	(51) H04S 5/02 02.06.2017
(11) 3 070 106 (87) WO 2015/071984	(51) C08F 2/44 01.06.2017	(11) 3 071 685 (87) WO 2015/077648	(51) C12N 5/00 07.06.2017	(11) 3 073 836 (87) WO 2015/081017	(51) A23G 4/02 06.06.2017
(11) 3 070 172 (87) WO 2015/072456	(51) C12P 7/52 08.06.2017	(11) 3 071 787 (87) WO 2015/077581	(51) E21B 47/00 06.06.2017	(11) 3 073 842 (87) WO 2015/077757	(51) A23L 33/10 07.06.2017
(11) 3 070 357 (87) WO 2015/068831	(51) F16D 3/06 07.06.2017	(11) 3 071 843 (87) WO 2015/074142	(51) F15B 15/28 01.06.2017	(11) 3 073 870 (87) WO 2015/080363	(51) A47D 13/02 02.06.2017
(11) 3 070 378 (87) WO 2015/072275	(51) F16J 15/34 07.06.2017	(11) 3 072 059 (87) WO 2015/076793	(51) G06F 15/16 08.06.2017	(11) 3 074 336 (87) WO 2015/100749	(51) B66B 23/00 02.06.2017
(11) 3 070 455 (87) WO 2015/068850	(51) G01M 17/02 01.06.2017	(11) 3 072 088 (87) WO 2015/077158	(51) G06N 5/04 01.06.2017	(11) 3 074 340 (87) WO 2015/080899	(51) B82Y 30/00 07.06.2017
(11) 3 070 500 (87) WO 2015/072197	(51) G01T 1/20 07.06.2017	(11) 3 072 095 (87) WO 2015/077340	(51) G06Q 20/40 06.06.2017	(11) 3 074 376 (87) WO 2015/080823	(51) C07C 409/22 06.06.2017
(11) 3 070 507 (87) WO 2015/072427	(51) A61B 1/00 07.06.2017	(11) 3 072 162 (87) WO 2015/077614	(51) G01S 7/497 06.06.2017	(11) 3 074 440 (87) WO 2015/077831	(51) C08F 293/00 07.06.2017

(11) 3 074 450 (87) WO 2015/081146	(51) C08G 77/08 06.06.2017	(11) 3 075 784 (87) WO 2015/080004	(51) C08L 67/00 08.06.2017	(11) 3 078 104 (87) WO 2015/084790	(51) H02K 55/00 06.06.2017
(11) 3 074 470 (87) WO 2015/077687	(51) C09D 5/03 06.06.2017	(11) 3 076 091 (87) WO 2015/079502	(51) F24F 11/02 07.06.2017	(11) 3 078 129 (87) WO 2015/084871	(51) H04B 10/00 07.06.2017
(11) 3 074 551 (87) WO 2015/077751	(51) G01N 33/487 08.06.2017	(11) 3 076 226 (87) WO 2015/080160	(51) G02C 7/10 01.06.2017	(11) 3 078 199 (87) WO 2015/084882	(51) H04N 21/235 02.06.2017
(11) 3 074 559 (87) WO 2015/080913	(51) D04H 1/00 01.06.2017	(11) 3 076 383 (87) WO 2015/078162	(51) G09G 3/20 02.06.2017	(11) 3 078 204 (87) WO 2015/084004	(51) H04N 21/8358 07.06.2017
(11) 3 074 591 (87) WO 2015/077783	(51) E21B 43/12 08.06.2017	(11) 3 076 400 (87) WO 2015/080627	(51) G21C 9/06 02.06.2017	(11) 3 078 219 (87) WO 2015/082753	(51) H04W 12/08 01.06.2017
(11) 3 074 613 (87) WO 2015/080697	(51) F01K 13/00 07.06.2017	(11) 3 076 438 (87) WO 2015/076298	(51) G11C 11/16 02.06.2017	(11) 3 078 247 (87) WO 2015/084359	(51) H02B 3/00 07.06.2017
(11) 3 074 672 (87) WO 2015/079444	(51) F16K 7/00 08.06.2017	(11) 3 076 721 (87) WO 2015/080040	(51) H04W 52/02 02.06.2017	(11) 3 078 431 (87) WO 2015/083367	(51) B21D 24/00 06.06.2017
(11) 3 074 699 (87) WO 2015/080650	(51) F24F 12/00 01.06.2017	(11) 3 076 731 (87) WO 2015/076000	(51) H04L 5/00 06.06.2017	(11) 3 078 523 (87) WO 2015/083698	(51) B60K 1/00 07.06.2017
(11) 3 074 765 (87) WO 2015/077879	(51) G01N 27/68 06.06.2017	(11) 3 076 732 (87) WO 2015/080140	(51) H04W 72/04 08.06.2017	(11) 3 078 682 (87) WO 2016/099118	(51) C08F 210/16 07.06.2017
(11) 3 074 801 (87) WO 2015/080831	(51) G02B 6/02 02.06.2017	(11) 3 076 733 (87) WO 2015/079972	(51) H04W 72/04 08.06.2017	(11) 3 078 686 (87) WO 2015/084126	(51) C08F 297/00 08.06.2017
(11) 3 074 882 (87) WO 2015/077951	(51) G06F 17/30 08.06.2017	(11) 3 076 735 (87) WO 2015/079971	(51) H04L 5/00 08.06.2017	(11) 3 078 691 (87) WO 2015/084127	(51) C08F 297/00 08.06.2017
(11) 3 074 923 (87) WO 2015/081325	(51) G06F 3/01 08.06.2017	(11) 3 076 746 (87) WO 2015/077982	(51) H04L 29/12 06.06.2017	(11) 3 078 765 (87) WO 2015/083325	(51) C23C 2/06 07.06.2017
(11) 3 074 982 (87) WO 2015/077404	(51) G21C 19/18 02.06.2017	(11) 3 076 767 (87) WO 2015/079487	(51) H05H 13/04 02.06.2017	(11) 3 078 831 (87) WO 2015/083658	(51) F02B 37/18 08.06.2017
(11) 3 074 987 (87) WO 2015/077782	(51) H01F 5/00 07.06.2017	(11) 3 077 046 (87) WO 2015/079319	(51) A61N 1/05 06.06.2017	(11) 3 078 832 (87) WO 2015/083611	(51) F02B 37/18 08.06.2017
(11) 3 075 037 (87) WO 2015/080946	(51) H01R 13/74 08.06.2017	(11) 3 077 252 (87) WO 2015/084242	(51) B60R 21/207 08.06.2017	(11) 3 078 893 (87) WO 2015/083382	(51) F16L 15/04 06.06.2017
(11) 3 075 039 (87) WO 2015/081220	(51) H01S 5/06 08.06.2017	(11) 3 077 295 (87) WO 2015/084324	(51) B65D 1/02 01.06.2017	(11) 3 078 937 (87) WO 2015/083538	(51) G01C 21/26 08.06.2017
(11) 3 075 063 (87) WO 2015/077870	(51) H02K 11/00 02.06.2017	(11) 3 077 318 (87) WO 2015/084396	(51) B66B 3/00 02.06.2017	(11) 3 079 374 (87) WO 2015/084022	(51) H04N 21/83 06.06.2017
(11) 3 075 122 (87) WO 2015/076629	(51) H04L 27/26 08.06.2017	(11) 3 077 481 (87) WO 2015/084935	(51) C10G 3/00 08.06.2017	(11) 3 079 414 (87) WO 2015/084093	(51) H04W 52/14 07.06.2017
(11) 3 075 138 (87) WO 2015/080850	(51) H04L 29/08 07.06.2017	(11) 3 077 497 (87) WO 2015/084257	(51) G01N 15/14 02.06.2017	(11) 3 079 746 (87) WO 2015/089522	(51) A61M 16/08 06.06.2017
(11) 3 075 186 (87) WO 2015/081322	(51) H04W 24/10 07.06.2017	(11) 3 077 510 (87) WO 2015/084884	(51) C12N 15/113 02.06.2017	(11) 3 079 784 (87) WO 2015/085360	(51) G09B 19/00 07.06.2017
(11) 3 075 375 (87) WO 2015/080011	(51) A61K 8/34 08.06.2017	(11) 3 077 511 (87) WO 2015/085158	(51) C12N 15/113 07.06.2017	(11) 3 079 868 (87) WO 2015/088963	(51) B27B 5/30 07.06.2017
(11) 3 075 447 (87) WO 2015/080266	(51) C04B 37/00 01.06.2017	(11) 3 077 544 (87) WO 2015/084958	(51) A61K 31/553 02.06.2017	(11) 3 080 007 (87) WO 2015/089235	(51) B65D 81/32 07.06.2017
(11) 3 075 469 (87) WO 2015/080497	(51) B22F 1/00 01.06.2017	(11) 3 077 563 (87) WO 2015/116300	(51) C23C 4/04 08.06.2017	(11) 3 080 298 (87) WO 2015/089333	(51) C12Q 1/68 02.06.2017
(11) 3 075 608 (87) WO 2015/080087	(51) B60R 19/56 02.06.2017	(11) 3 077 787 (87) WO 2015/084250	(51) G01N 1/10 02.06.2017	(11) 3 080 462 (87) WO 2015/088397	(51) F16B 2/06 02.06.2017
(11) 3 075 609 (87) WO 2015/080088	(51) B60R 19/56 02.06.2017	(11) 3 077 829 (87) WO 2015/083965	(51) G01N 35/00 02.06.2017	(11) 3 080 595 (87) WO 2015/089347	(51) G01N 23/10 08.06.2017
(11) 3 075 648 (87) WO 2016/122047	(51) B63B 39/00 07.06.2017	(11) 3 077 891 (87) WO 2015/129995	(51) G06F 3/01 08.06.2017	(11) 3 080 602 (87) WO 2015/089443	(51) G01N 33/48 07.06.2017
(11) 3 075 761 (87) WO 2015/079917	(51) C08J 5/04 06.06.2017	(11) 3 077 955 (87) WO 2015/083055	(51) G06K 9/00 06.06.2017	(11) 3 080 709 (87) WO 2015/035351	(51) G06Q 10/10 01.06.2017
(11) 3 075 767 (87) WO 2015/080290	(51) C08J 9/00 02.06.2017	(11) 3 078 050 (87) WO 2015/081559	(51) H01H 51/00 01.06.2017	(11) 3 081 094 (87) WO 2016/099298	(51) A23J 1/04 06.06.2017

(11) 3 081 245 (87) WO 2015/088181	(51) A61M 1/08 01.06.2017	(11) 3 084 747 (87) WO 2015/095715	(51) G09B 23/28 07.06.2017	(11) 3 088 952 (87) WO 2015/096449	(51) G02F 1/1362 06.06.2017
(11) 3 081 576 (87) WO 2015/085847	(51) C07K 16/28 06.06.2017	(11) 3 084 890 (87) WO 2015/095642	(51) H01R 9/05 02.06.2017	(11) 3 088 962 (87) WO 2015/098310	(51) G03G 15/08 06.06.2017
(11) 3 081 583 (87) WO 2015/087903	(51) C08G 65/336 06.06.2017	(11) 3 085 089 (87) WO 2015/093908	(51) H04N 19/13 08.06.2017	(11) 3 088 966 (87) WO 2015/098902	(51) G03G 15/20 01.06.2017
(11) 3 081 587 (87) WO 2015/104955	(51) C08L 9/00 01.06.2017	(11) 3 085 095 (87) WO 2015/093909	(51) H04N 19/13 08.06.2017	(11) 3 089 099 (87) WO 2015/098364	(51) G06Q 50/10 07.06.2017
(11) 3 081 589 (87) WO 2015/087646	(51) C08L 23/00 07.06.2017	(11) 3 085 721 (87) WO 2015/093370	(51) C08G 59/32 06.06.2017	(11) 3 089 243 (87) WO 2015/099325	(51) H01M 4/38 08.06.2017
(11) 3 081 593 (87) WO 2015/087953	(51) C08L 53/02 02.06.2017	(11) 3 085 747 (87) WO 2015/093763	(51) C09D 133/04 08.06.2017	(11) 3 089 283 (87) WO 2015/096531	(51) H01R 13/72 01.06.2017
(11) 3 081 596 (87) WO 2015/087526	(51) C08L 69/00 06.06.2017	(11) 3 085 800 (87) WO 2015/092916	(51) C22C 38/00 02.06.2017	(11) 3 089 384 (87) WO 2015/099511	(51) H04B 17/00 06.06.2017
(11) 3 081 637 (87) WO 2015/087614	(51) C12N 5/071 07.06.2017	(11) 3 086 278 (87) WO 2015/093382	(51) G06Q 50/22 06.06.2017	(11) 3 089 447 (87) WO 2015/098107	(51) H04N 7/18 01.06.2017
(11) 3 081 643 (87) WO 2015/083743	(51) C12N 15/09 08.06.2017	(11) 3 086 594 (87) WO 2015/093698	(51) H04W 24/10 01.06.2017	(11) 3 089 465 (87) WO 2015/098376	(51) H04N 21/462 07.06.2017
(11) 3 082 274 (87) WO 2015/088191	(51) H04B 7/10 08.06.2017	(11) 3 086 717 (87) WO 2015/100251	(51) A61B 17/11 07.06.2017	(11) 3 089 570 (87) WO 2015/099469	(51) H05K 7/20 06.06.2017
(11) 3 082 422 (87) WO 2015/095838	(51) A61K 31/4439 02.06.2017	(11) 3 086 823 (87) WO 2015/100288	(51) A61M 1/14 02.06.2017	(11) 3 089 612 (87) WO 2015/101376	(51) A44C 5/14 06.06.2017
(11) 3 082 429 (87) WO 2015/094884	(51) A01N 57/06 01.06.2017	(11) 3 087 128 (87) WO 2015/096127	(51) C08J 9/00 01.06.2017	(11) 3 089 975 (87) WO 2015/100613	(51) C07D 403/06 02.06.2017
(11) 3 082 460 (87) WO 2015/094729	(51) A23L 27/30 07.06.2017	(11) 3 087 176 (87) WO 2015/095947	(51) C12N 5/0775 06.06.2017	(11) 3 090 044 (87) WO 2015/099850	(51) C12Q 1/68 08.06.2017
(11) 3 082 526 (87) WO 2015/094739	(51) A47J 31/60 08.06.2017	(11) 3 087 202 (87) WO 2015/095929	(51) C12Q 1/68 06.06.2017	(11) 3 090 068 (87) WO 2015/101175	(51) C12Q 1/68 02.06.2017
(11) 3 082 779 (87) WO 2015/095825	(51) A61K 31/4439 02.06.2017	(11) 3 087 249 (87) WO 2015/130406	(51) E21B 41/00 07.06.2017	(11) 3 090 118 (87) WO 2015/103213	(51) E21B 10/02 08.06.2017
(11) 3 082 800 (87) WO 2015/095819	(51) A61K 31/519 02.06.2017	(11) 3 087 494 (87) WO 2015/099657	(51) G06F 13/14 07.06.2017	(11) 3 090 321 (87) WO 2015/103439	(51) G06F 3/01 07.06.2017
(11) 3 082 994 (87) WO 2015/094762	(51) B01D 24/00 08.06.2017	(11) 3 087 703 (87) WO 2015/099971	(51) H04L 12/28 07.06.2017	(11) 3 090 403 (87) WO 2015/101945	(51) G06Q 50/10 02.06.2017
(11) 3 082 995 (87) WO 2015/094742	(51) B01D 27/00 08.06.2017	(11) 3 087 723 (87) WO 2015/100218	(51) H04L 29/08 07.06.2017	(11) 3 090 469 (87) WO 2015/101213	(51) H01Q 7/00 01.06.2017
(11) 3 082 996 (87) WO 2015/094752	(51) B01D 27/00 08.06.2017	(11) 3 087 744 (87) WO 2015/099823	(51) H04N 19/51 01.06.2017	(11) 3 090 535 (87) WO 2015/103114	(51) H04N 5/262 02.06.2017
(11) 3 083 041 (87) WO 2015/089615	(51) B01J 29/04 02.06.2017	(11) 3 087 846 (87) WO 2015/098820	(51) A23G 1/00 01.06.2017	(11) 3 090 561 (87) WO 2015/102381	(51) H04N 21/234 02.06.2017
(11) 3 083 243 (87) WO 2015/094888	(51) B32B 27/08 07.06.2017	(11) 3 087 960 (87) WO 2015/096543	(51) A61F 13/02 02.06.2017	(11) 3 090 635 (87) WO 2015/102188	(51) A23L 2/38 02.06.2017
(11) 3 083 399 (87) WO 2015/094851	(51) B64C 31/06 01.06.2017	(11) 3 087 970 (87) WO 2015/098433	(51) A61Q 17/04 06.06.2017	(11) 3 090 643 (87) WO 2015/101688	(51) A44C 5/18 01.06.2017
(11) 3 083 505 (87) WO 2015/094747	(51) G02F 1/00 08.06.2017	(11) 3 088 008 (87) WO 2015/099083	(51) A61K 9/10 08.06.2017	(11) 3 090 771 (87) WO 2015/119376	(51) A61M 5/20 02.06.2017
(11) 3 083 754 (87) WO 2015/094817	(51) C08G 63/695 08.06.2017	(11) 3 088 424 (87) WO 2015/099118	(51) C08F 2/02 01.06.2017	(11) 3 090 805 (87) WO 2015/067167	(51) B02C 15/00 08.06.2017
(11) 3 083 755 (87) WO 2015/094979	(51) C08G 63/695 06.06.2017	(11) 3 088 428 (87) WO 2015/098978	(51) C08F 216/06 06.06.2017	(11) 3 090 908 (87) WO 2015/101679	(51) B60T 8/176 01.06.2017
(11) 3 083 765 (87) WO 2015/089590	(51) C08G 77/22 02.06.2017	(11) 3 088 429 (87) WO 2015/098979	(51) C08F 216/06 06.06.2017	(11) 3 091 144 (87) WO 2015/101178	(51) E04H 3/22 06.06.2017
(11) 3 083 886 (87) WO 2015/089556	(51) C10B 57/14 06.06.2017	(11) 3 088 449 (87) WO 2015/098636	(51) C08J 5/04 08.06.2017	(11) 3 091 278 (87) WO 2016/108347	(51) F21V 29/70 06.06.2017
(11) 3 084 693 (87) WO 2015/094417	(51) G06Q 10/00 01.06.2017	(11) 3 088 883 (87) WO 2015/099229	(51) G01N 29/04 08.06.2017	(11) 3 091 426 (87) WO 2015/102293	(51) G06F 3/048 02.06.2017

(11) 3 091 602 (87) WO 2015/147007	(51) H01M 10/0569 08.06.2017	(11) 3 097 112 (87) WO 2015/109972	(51) C07K 14/37 08.06.2017	(11) 3 102 200 (87) WO 2015/120062	(51) A61K 31/397 08.06.2017
(11) 3 091 604 (87) WO 2015/122657	(51) H01M 10/60 02.06.2017	(11) 3 097 532 (87) WO 2015/112906	(51) G06Q 40/06 06.06.2017	(11) 3 102 580 (87) WO 2015/120111	(51) C07D 487/04 07.06.2017
(11) 3 091 657 (87) WO 2015/101282	(51) H02S 50/00 06.06.2017	(11) 3 098 224 (87) WO 2015/099392	(51) C07D 493/04 08.06.2017	(11) 3 102 683 (87) WO 2015/116781	(51) C12N 15/64 07.06.2017
(11) 3 091 983 (87) WO 2015/106032	(51) A61K 31/519 02.06.2017	(11) 3 098 406 (87) WO 2015/105073	(51) F01N 3/04 02.06.2017	(11) 3 102 707 (87) WO 2015/120290	(51) C12Q 1/68 08.06.2017
(11) 3 092 483 (87) WO 2015/106169	(51) G01N 30/06 08.06.2017	(11) 3 098 547 (87) WO 2016/103678	(51) F25D 11/00 08.06.2017	(11) 3 103 020 (87) WO 2015/119389	(51) H04N 21/41 01.06.2017
(11) 3 092 625 (87) WO 2015/105886	(51) G06T 17/05 07.06.2017	(11) 3 098 679 (87) WO 2015/111151	(51) G06Q 10/06 06.06.2017	(11) 3 103 053 (87) WO 2015/119855	(51) G06F 21/62 02.06.2017
(11) 3 092 640 (87) WO 2015/105775	(51) G10L 19/00 06.06.2017	(11) 3 098 838 (87) WO 2015/111616	(51) H01L 21/673 06.06.2017	(11) 3 103 094 (87) WO 2015/119650	(51) G06Q 40/00 01.06.2017
(11) 3 092 658 (87) WO 2015/105785	(51) H01L 21/58 08.06.2017	(11) 3 098 970 (87) WO 2015/123842	(51) H03M 13/00 06.06.2017	(11) 3 103 789 (87) WO 2015/118793	(51) C07C 209/88 02.06.2017
(11) 3 093 283 (87) WO 2015/105131	(51) C07D 205/04 08.06.2017	(11) 3 099 024 (87) WO 2015/141630	(51) G06F 21/55 07.06.2017	(11) 3 104 382 (87) WO 2015/118901	(51) H01G 9/052 08.06.2017
(11) 3 094 316 (87) WO 2015/106289	(51) A61K 31/015 07.06.2017	(11) 3 099 195 (87) WO 2015/077284	(51) A44C 7/00 06.06.2017	(11) 3 104 549 (87) WO 2015/119394	(51) H04L 9/32 07.06.2017
(11) 3 094 646 (87) WO 2015/106290	(51) C07K 16/18 01.06.2017	(11) 3 099 696 (87) WO 2015/117083	(51) C07D 471/04 07.06.2017	(11) 3 104 702 (87) WO 2015/123091	(51) A01N 37/12 08.06.2017
(11) 3 094 652 (87) WO 2015/106281	(51) C07K 16/28 02.06.2017	(11) 3 099 708 (87) WO 2015/113140	(51) C07K 14/725 02.06.2017	(11) 3 105 298 (87) WO 2015/117237	(51) C09J 11/08 08.06.2017
(11) 3 094 687 (87) WO 2015/109136	(51) C09B 3/14 01.06.2017	(11) 3 099 784 (87) WO 2015/117019	(51) C12N 1/21 07.06.2017	(11) 3 105 352 (87) WO 2015/120399	(51) C12Q 1/68 06.06.2017
(11) 3 094 767 (87) WO 2015/109020	(51) C40B 30/04 02.06.2017	(11) 3 100 103 (87) WO 2015/116456	(51) G02C 7/04 08.06.2017	(11) 3 105 720 (87) WO 2015/119648	(51) G06Q 10/00 07.06.2017
(11) 3 094 976 (87) WO 2015/106311	(51) G01N 33/574 08.06.2017	(11) 3 100 107 (87) WO 2015/116210	(51) G02F 1/167 02.06.2017	(11) 3 105 801 (87) WO 2015/120520	(51) H01M 2/14 08.06.2017
(11) 3 095 007 (87) WO 2015/108875	(51) G02F 1/167 06.06.2017	(11) 3 100 166 (87) WO 2015/115345	(51) G06F 3/14 08.06.2017	(11) 3 106 161 (87) WO 2015/122524	(51) A61K 31/352 06.06.2017
(11) 3 095 092 (87) WO 2015/107260	(51) G06T 15/20 07.06.2017	(11) 3 100 192 (87) WO 2015/111039	(51) G06F 21/00 02.06.2017	(11) 3 106 219 (87) WO 2015/122207	(51) B01J 23/44 07.06.2017
(11) 3 095 294 (87) WO 2015/107388	(51) H04W 84/18 06.06.2017	(11) 3 100 238 (87) WO 2015/116183	(51) G06Q 50/00 06.06.2017	(11) 3 106 451 (87) WO 2015/122386	(51) C07C 17/093 02.06.2017
(11) 3 095 439 (87) WO 2015/107709	(51) A61K 8/81 02.06.2017	(11) 3 100 406 (87) WO 2015/116710	(51) H04L 9/08 01.06.2017	(11) 3 106 517 (87) WO 2015/099169	(51) C12N 15/09 07.06.2017
(11) 3 095 502 (87) WO 2016/149851	(51) B01D 39/16 01.06.2017	(11) 3 100 409 (87) WO 2015/116166	(51) G06F 21/35 08.06.2017	(11) 3 107 375 (87) WO 2015/127195	(51) A01H 15/00 08.06.2017
(11) 3 095 800 (87) WO 2015/107954	(51) C08F 220/14 08.06.2017	(11) 3 100 448 (87) WO 2015/116117	(51) H04N 1/32 01.06.2017	(11) 3 107 376 (87) WO 2015/127202	(51) A01H 15/00 08.06.2017
(11) 3 096 049 (87) WO 2015/107845	(51) F16J 15/40 01.06.2017	(11) 3 100 453 (87) WO 2015/116623	(51) G09B 21/00 07.06.2017	(11) 3 107 883 (87) WO 2015/126584	(51) C07C 17/358 06.06.2017
(11) 3 096 075 (87) WO 2016/029334	(51) F21S 10/04 08.06.2017	(11) 3 100 808 (87) WO 2015/114734	(51) B23C 3/12 02.06.2017	(11) 3 107 886 (87) WO 2015/125095	(51) C07C 51/265 08.06.2017
(11) 3 096 430 (87) WO 2015/085869	(51) H02J 7/00 07.06.2017	(11) 3 101 039 (87) WO 2015/194887	(51) C08F 4/22 08.06.2017	(11) 3 107 890 (87) WO 2015/126624	(51) C07C 69/155 07.06.2017
(11) 3 096 524 (87) WO 2015/107784	(51) H04N 21/238 01.06.2017	(11) 3 101 495 (87) WO 2015/136973	(51) G05B 19/05 07.06.2017	(11) 3 107 904 (87) WO 2015/126936	(51) C07D 309/30 08.06.2017
(11) 3 096 533 (87) WO 2015/107786	(51) H04N 21/236 07.06.2017	(11) 3 101 644 (87) WO 2015/111659	(51) G09B 23/28 01.06.2017	(11) 3 108 451 (87) WO 2015/127206	(51) G06T 11/00 07.06.2017
(11) 3 096 715 (87) WO 2015/112209	(51) A61F 2/86 07.06.2017	(11) 3 101 665 (87) WO 2015/114907	(51) H01B 17/60 06.06.2017	(11) 3 108 605 (87) WO 2015/135436	(51) H04L 1/06 02.06.2017
(11) 3 096 753 (87) WO 2015/077685	(51) A61K 31/404 07.06.2017	(11) 3 101 886 (87) WO 2015/115216	(51) H04N 1/00 06.06.2017	(11) 3 108 869 (87) WO 2015/125622	(51) A61K 8/19 07.06.2017

(11) 3 109 234 (87) WO 2015/125824	(51) C07D 213/40 02.06.2017	(11) 3 131 138 (87) WO 2015/182876	(51) H01M 2/10 07.06.2017	(11) 3 148 095 (87) WO 2015/192777	(51) H04B 7/04 01.06.2017
(11) 3 109 239 (87) WO 2015/125786	(51) C07D 231/50 06.06.2017	(11) 3 135 853 (87) WO 2015/161664	(51) E21B 3/02 07.06.2017	(11) 3 148 109 (87) WO 2016/000104	(51) H04J 11/00 07.06.2017
(11) 3 109 241 (87) WO 2015/124102	(51) C07D 257/04 07.06.2017	(11) 3 136 305 (87) WO 2016/199313	(51) G06N 99/00 08.06.2017	(11) 3 148 131 (87) WO 2015/192501	(51) H04L 12/749 08.06.2017
(11) 3 109 254 (87) WO 2015/125783	(51) C07H 19/06 08.06.2017	(11) 3 136 542 (87) WO 2015/162859	(51) H02J 50/00 08.06.2017	(11) 3 148 133 (87) WO 2015/131497	(51) H04L 12/803 06.06.2017
(11) 3 110 420 (87) WO 2015/130790	(51) A61K 31/42 08.06.2017	(11) 3 136 578 (87) WO 2015/192650	(51) H02M 3/335 02.06.2017	(11) 3 148 135 (87) WO 2016/015178	(51) H04L 12/823 07.06.2017
(11) 3 110 812 (87) WO 2015/131021	(51) C07D 413/04 07.06.2017	(11) 3 136 785 (87) WO 2015/180181	(51) H04W 72/04 06.06.2017	(11) 3 148 208 (87) WO 2015/176460	(51) H04N 21/472 08.06.2017
(11) 3 111 637 (87) WO 2015/130825	(51) H04N 7/16 08.06.2017	(11) 3 136 790 (87) WO 2015/180173	(51) H04W 48/20 01.06.2017	(11) 3 148 255 (87) WO 2016/000172	(51) H04W 48/00 02.06.2017
(11) 3 112 347 (87) WO 2015/129859	(51) C07D 205/04 08.06.2017	(11) 3 139 155 (87) WO 2016/006147	(51) G01N 21/67 07.06.2017	(11) 3 148 266 (87) WO 2015/192466	(51) H04W 4/00 07.06.2017
(11) 3 112 371 (87) WO 2015/129603	(51) C07D 513/04 06.06.2017	(11) 3 139 438 (87) WO 2015/143705	(51) H01Q 1/24 08.06.2017	(11) 3 149 881 (87) WO 2015/183151	(51) H04L 9/00 06.06.2017
(11) 3 112 801 (87) WO 2015/125178	(51) G01B 15/02 02.06.2017	(11) 3 139 647 (87) WO 2015/165149	(51) H04W 12/04 06.06.2017	(11) 3 149 956 (87) WO 2015/197011	(51) H04J 14/02 02.06.2017
(11) 3 113 049 (87) WO 2015/129239	(51) G06F 17/30 07.06.2017	(11) 3 140 239 (87) WO 2016/069481	(51) B66F 9/18 02.06.2017	(11) 3 150 405 (87) WO 2015/186419	(51) B60C 11/03 02.06.2017
(11) 3 115 725 (87) WO 2015/132921	(51) F28D 7/10 08.06.2017	(11) 3 140 989 (87) WO 2015/176678	(51) H04N 19/50 01.06.2017	(11) 3 150 526 (87) WO 2016/002530	(51) B65H 19/10 07.06.2017
(11) 3 116 218 (87) WO 2015/158000	(51) H04N 5/44 07.06.2017	(11) 3 141 584 (87) WO 2015/170739	(51) C08L 95/00 01.06.2017	(11) 3 150 662 (87) WO 2015/182778	(51) C08L 9/00 01.06.2017
(11) 3 118 084 (87) WO 2015/190300	(51) B62D 1/19 07.06.2017	(11) 3 141 833 (87) WO 2016/143130	(51) F24F 11/02 07.06.2017	(11) 3 150 774 (87) WO 2015/182951	(51) E04C 1/41 08.06.2017
(11) 3 118 122 (87) WO 2015/136139	(51) B64D 39/00 01.06.2017	(11) 3 142 104 (87) WO 2016/084422	(51) G10C 3/16 07.06.2017	(11) 3 151 252 (87) WO 2015/186550	(51) B22F 3/24 07.06.2017
(11) 3 118 156 (87) WO 2015/136896	(51) C01B 3/38 06.06.2017	(11) 3 142 309 (87) WO 2015/184622	(51) H04L 12/903 02.06.2017	(11) 3 151 460 (87) WO 2015/196460	(51) H04L 5/00 07.06.2017
(11) 3 118 776 (87) WO 2016/029721	(51) G06K 17/00 02.06.2017	(11) 3 142 332 (87) WO 2015/168949	(51) H04L 29/08 07.06.2017	(11) 3 151 483 (87) WO 2015/188628	(51) H04L 12/707 06.06.2017
(11) 3 119 015 (87) WO 2015/154267	(51) H04B 10/071 08.06.2017	(11) 3 142 442 (87) WO 2016/011849	(51) H04W 76/04 08.06.2017	(11) 3 151 491 (87) WO 2015/180294	(51) H04L 12/891 07.06.2017
(11) 3 121 094 (87) WO 2015/190301	(51) B62D 1/185 07.06.2017	(11) 3 143 711 (87) WO 2015/195890	(51) H04B 17/00 02.06.2017	(11) 3 151 592 (87) WO 2016/004583	(51) H04W 4/24 07.06.2017
(11) 3 124 451 (87) WO 2015/147302	(51) C03C 27/12 01.06.2017	(11) 3 143 741 (87) WO 2015/192047	(51) H04L 27/00 07.06.2017	(11) 3 151 648 (87) WO 2015/181959	(51) H05K 13/02 02.06.2017
(11) 3 125 338 (87) WO 2015/147123	(51) H01M 4/133 01.06.2017	(11) 3 143 954 (87) WO 2015/172572	(51) A61B 17/56 08.06.2017	(11) 3 151 737 (87) WO 2016/022295	(51) A61B 5/00 07.06.2017
(11) 3 125 484 (87) WO 2016/169230	(51) H04L 25/02 02.06.2017	(11) 3 144 807 (87) WO 2015/196330	(51) G06F 9/44 08.06.2017	(11) 3 152 637 (87) WO 2015/191109	(51) G06F 1/18 07.06.2017
(11) 3 127 597 (87) WO 2015/152401	(51) B01D 63/02 08.06.2017	(11) 3 144 811 (87) WO 2015/196764	(51) G06F 3/0488 02.06.2017	(11) 3 153 016 (87) WO 2015/005068	(51) A01K 23/00 07.06.2017
(11) 3 127 608 (87) WO 2015/151726	(51) B01J 23/30 07.06.2017	(11) 3 144 818 (87) WO 2015/196815	(51) G06F 12/08 08.06.2017	(11) 3 153 245 (87) WO 2016/009726	(51) B08B 9/032 08.06.2017
(11) 3 128 577 (87) WO 2015/174714	(51) H01M 2/10 08.06.2017	(11) 3 145 229 (87) WO 2015/184610	(51) H04W 76/02 01.06.2017	(11) 3 153 393 (87) WO 2015/186159	(51) B62M 6/55 01.06.2017
(11) 3 128 803 (87) WO 2015/090199	(51) H04W 72/02 06.06.2017	(11) 3 145 260 (87) WO 2015/180106	(51) H04W 72/12 01.06.2017	(11) 3 154 231 (87) WO 2015/184875	(51) H04L 25/03 07.06.2017
(11) 3 129 922 (87) WO 2015/154216	(51) G06N 3/08 01.06.2017	(11) 3 145 287 (87) WO 2015/192499	(51) H05K 7/20 06.06.2017	(11) 3 154 476 (87) WO 2015/191839	(51) A61F 2/24 06.06.2017
(11) 3 131 006 (87) WO 2015/169020	(51) G06F 9/445 08.06.2017	(11) 3 147 828 (87) WO 2015/176479	(51) G06K 17/00 02.06.2017	(11) 3 154 479 (87) WO 2015/191977	(51) A61F 2/44 07.06.2017

(11) 3 155 547 (87) WO 2015/191137	(51) G06F 21/31 06.06.2017	(11) 3 163 639 (87) WO 2015/198980	(51) C01B 32/174 02.06.2017	(11) 3 169 021 (87) WO 2016/006150	(51) H04L 12/40 06.06.2017
(11) 3 156 110 (87) WO 2017/037962	(51) A63F 13/428 01.06.2017	(11) 3 163 781 (87) WO 2015/196628	(51) H04L 5/14 08.06.2017	(11) 3 170 571 (87) WO 2016/009653	(51) B21D 3/14 06.06.2017
(11) 3 156 156 (87) WO 2015/190076	(51) B22F 9/00 08.06.2017	(11) 3 163 786 (87) WO 2015/196685	(51) H04J 3/06 06.06.2017	(11) 3 170 703 (87) WO 2016/010012	(51) B60R 21/207 07.06.2017
(11) 3 156 675 (87) WO 2015/190580	(51) F16C 35/067 08.06.2017	(11) 3 163 845 (87) WO 2016/011620	(51) H04M 1/02 02.06.2017	(11) 3 170 829 (87) WO 2016/010305	(51) C07F 9/6561 06.06.2017
(11) 3 156 830 (87) WO 2015/190533	(51) G02B 6/02 02.06.2017	(11) 3 163 853 (87) WO 2015/196592	(51) H04M 1/725 06.06.2017	(11) 3 170 858 (87) WO 2016/010089	(51) C08J 9/236 02.06.2017
(11) 3 157 194 (87) WO 2015/188489	(51) H04L 12/10 06.06.2017	(11) 3 163 868 (87) WO 2016/000429	(51) H04N 7/15 08.06.2017	(11) 3 171 022 (87) WO 2016/009846	(51) F04B 1/32 08.06.2017
(11) 3 158 411 (87) WO 2016/187758	(51) G05D 1/08 08.06.2017	(11) 3 163 916 (87) WO 2016/015287	(51) H04W 4/04 08.06.2017	(11) 3 171 391 (87) WO 2016/010105	(51) H01L 21/027 01.06.2017
(11) 3 158 419 (87) WO 2015/192734	(51) G06F 3/01 08.06.2017	(11) 3 163 930 (87) WO 2015/196980	(51) H04W 16/04 07.06.2017	(11) 3 171 420 (87) WO 2016/009890	(51) C07D 495/04 08.06.2017
(11) 3 158 610 (87) WO 2015/195201	(51) H01R 12/88 02.06.2017	(11) 3 163 941 (87) WO 2015/196452	(51) H04W 28/16 08.06.2017	(11) 3 171 786 (87) WO 2016/014821	(51) A61B 17/00 07.06.2017
(11) 3 158 717 (87) WO 2015/192803	(51) H04L 29/08 01.06.2017	(11) 3 163 963 (87) WO 2015/117449	(51) H04W 72/08 08.06.2017	(11) 3 173 388 (87) WO 2016/013545	(51) C03B 37/012 07.06.2017
(11) 3 159 575 (87) WO 2015/193934	(51) F16G 1/08 02.06.2017	(11) 3 163 968 (87) WO 2016/000367	(51) H04W 76/00 07.06.2017	(11) 3 174 233 (87) WO 2016/029683	(51) H04L 1/16 02.06.2017
(11) 3 159 938 (87) WO 2015/194096	(51) H01L 31/055 02.06.2017	(11) 3 164 111 (87) WO 2016/004369	(51) A61K 9/107 08.06.2017	(11) 3 174 293 (87) WO 2016/013147	(51) H04N 19/20 06.06.2017
(11) 3 159 963 (87) WO 2015/192614	(51) H01Q 1/24 08.06.2017	(11) 3 164 760 (87) WO 2017/019115	(51) A61H 5/00 07.06.2017	(11) 3 174 325 (87) WO 2016/011824	(51) H04W 12/00 02.06.2017
(11) 3 160 062 (87) WO 2015/192601	(51) H04B 10/60 06.06.2017	(11) 3 165 516 (87) WO 2016/003215	(51) C07C 7/00 08.06.2017	(11) 3 176 279 (87) WO 2016/017263	(51) C22C 38/00 08.06.2017
(11) 3 160 070 (87) WO 2015/196565	(51) H04L 1/00 07.06.2017	(11) 3 165 583 (87) WO 2016/002255	(51) C09J 5/02 07.06.2017	(11) 3 176 833 (87) WO 2016/017341	(51) H01L 31/052 06.06.2017
(11) 3 160 071 (87) WO 2015/196551	(51) H04L 1/00 02.06.2017	(11) 3 165 834 (87) WO 2016/000413	(51) F24F 1/02 02.06.2017	(11) 3 177 909 (87) WO 2016/022897	(51) G01N 21/64 08.06.2017
(11) 3 160 115 (87) WO 2015/192450	(51) H04M 1/66 08.06.2017	(11) 3 165 839 (87) WO 2016/000404	(51) F24F 6/02 01.06.2017	(11) 3 178 168 (87) WO 2016/023002	(51) H04B 1/40 07.06.2017
(11) 3 160 136 (87) WO 2015/194102	(51) G11B 20/00 02.06.2017	(11) 3 165 860 (87) WO 2016/001456	(51) F26B 3/30 07.06.2017	(11) 3 178 248 (87) WO 2016/020917	(51) H04W 24/02 02.06.2017
(11) 3 161 879 (87) WO 2016/003741	(51) H01L 31/18 08.06.2017	(11) 3 166 349 (87) WO 2015/154350	(51) H04W 8/18 02.06.2017	(11) 3 178 461 (87) WO 2016/019631	(51) A61H 7/00 02.06.2017
(11) 3 162 139 (87) WO 2015/196368	(51) H04W 72/04 08.06.2017	(11) 3 166 378 (87) WO 2016/002055	(51) H05K 13/04 06.06.2017	(11) 3 178 949 (87) WO 2016/021196	(51) C21D 9/46 06.06.2017
(11) 3 162 153 (87) WO 2015/199593	(51) H04W 74/08 06.06.2017	(11) 3 167 807 (87) WO 2016/006790	(51) A61B 8/08 07.06.2017	(11) 3 178 953 (87) WO 2016/021193	(51) C22C 38/00 02.06.2017
(11) 3 162 158 (87) WO 2016/015650	(51) H04W 74/08 02.06.2017	(11) 3 167 889 (87) WO 2016/006700	(51) A61K 31/715 02.06.2017	(11) 3 179 686 (87) WO 2015/192559	(51) H04W 4/00 07.06.2017
(11) 3 162 216 (87) WO 2016/002631	(51) A22C 21/00 01.06.2017	(11) 3 168 022 (87) WO 2016/006366	(51) B29C 39/10 07.06.2017	(11) 3 179 687 (87) WO 2016/029345	(51) H04L 29/06 07.06.2017
(11) 3 162 287 (87) WO 2015/198429	(51) A61B 5/05 08.06.2017	(11) 3 168 334 (87) WO 2016/068034	(51) D01F 9/22 01.06.2017	(11) 3 181 715 (87) WO 2016/063467	(51) C22C 38/00 08.06.2017
(11) 3 162 348 (87) WO 2015/197894	(51) A61H 1/02 08.06.2017	(11) 3 168 474 (87) WO 2016/006229	(51) F04B 39/00 01.06.2017	(11) 3 184 687 (87) WO 2016/027404	(51) D06F 39/00 07.06.2017
(11) 3 162 604 (87) WO 2015/198941	(51) B60J 7/22 01.06.2017	(11) 3 168 676 (87) WO 2016/006478	(51) G02C 7/12 01.06.2017	(11) 3 186 247 (87) WO 2016/029776	(51) C07D 471/00 10.05.2017
(11) 3 163 018 (87) WO 2016/051531	(51) F01D 5/04 08.06.2017	(11) 3 168 794 (87) WO 2017/031633	(51) G06Q 10/00 07.06.2017	(11) 3 186 968 (87) WO 2016/126023	(51) H04N 21/236 11.05.2017
(11) 3 163 535 (87) WO 2016/000527	(51) G06T 5/50 07.06.2017	(11) 3 168 867 (87) WO 2016/006089	(51) H01L 23/36 06.06.2017	(11) 3 187 143 (87) WO 2016/051902	(51) A61C 8/00 08.06.2017

I.1(5)

(11) 3 187 242 (87) WO 2016/006416	(51) B01D 53/14 11.05.2017
(11) 3 187 375 (87) WO 2016/017539	(51) B60R 13/02 24.05.2017
(11) 3 187 516 (87) WO 2016/031436	(51) C08F 22/38 04.05.2017
(11) 3 187 601 (87) WO 2016/021195	(51) C21D 9/46 06.06.2017
(11) 3 187 642 (87) WO 2016/045556	(51) D06F 35/00 17.05.2017
(11) 3 187 644 (87) WO 2016/029560	(51) D06F 39/00 24.05.2017
(11) 3 187 934 (87) WO 2016/029456	(51) G03B 17/55 07.06.2017
(11) 3 188 034 (87) WO 2016/029561	(51) G06F 17/30 17.05.2017
(11) 3 188 105 (87) WO 2016/061769	(51) G06Q 20/40 30.05.2017
(11) 3 188 158 (87) WO 2017/071187	(51) G08G 1/16 16.02.2017
(11) 3 188 290 (87) WO 2016/032223	(51) H01M 4/62 17.05.2017
(11) 3 188 291 (87) WO 2016/032222	(51) H01M 4/62 11.05.2017
(11) 3 188 292 (87) WO 2016/031689	(51) H01M 4/66 08.05.2017
(11) 3 188 408 (87) WO 2016/044990	(51) H04L 12/24 26.05.2017
(11) 3 188 479 (87) WO 2017/080214	(51) H04N 7/14 04.05.2017
(11) 3 188 490 (87) WO 2016/031172	(51) H04N 21/434 22.05.2017
(11) 3 188 529 (87) WO 2016/015249	(51) H04W 24/00 18.05.2017
(11) 3 188 541 (87) WO 2016/045029	(51) H04W 36/00 17.05.2017
(11) 3 188 548 (87) WO 2016/044991	(51) H04W 48/16 08.06.2017

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) 2 453 838 (87) WO 2011/007337	(51) A61F 2/10 06.06.2017
(11) 2 671 294 (87) WO 2012/104143	(51) H01S 5/40 02.06.2017
(11) 2 694 924 (87) WO 2012/137022	(51) G01D 5/353 31.05.2017
(11) 2 768 607 (87) WO 2013/049227	(51) B01J 19/00 31.05.2017
(11) 2 834 272 (87) WO 2013/152001	(51) C07K 16/28 07.06.2017
(11) 2 870 799 (87) WO 2014/005654	(51) H04W 48/08 07.06.2017
(11) 2 880 721 (87) WO 2014/020595	(51) H01S 3/06 31.05.2017
(11) 2 901 137 (87) WO 2014/049323	(51) G01N 21/64 31.05.2017
(11) 2 934 219 (87) WO 2014/096919	(51) A44B 11/25 02.06.2017
(11) 2 968 453 (87) WO 2014/150748	(51) A61K 38/17 06.06.2017
(11) 2 981 813 (87) WO 2014/165455	(51) G01N 23/04 07.06.2017
(11) 3 039 134 (87) WO 2015/027258	(51) C12N 9/14 09.06.2017

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) WO 2014/094340 (86) CN 2013/000223 (21) 13865978.4	(51) B21D 7/12 2014/26 26.06.2014 21.07.2015
(87) WO 2014/100886 (86) BY 2013/000009 (21) 13868112.7	(51) H05B 3/60 2014/27 03.07.2014 01.06.2016
(87) WO 2015/017798 (86) US 2014/049437 (21) 14832079.9	(51) G06T 7/00 2015/05 05.02.2015 03.03.2016
(87) WO 2015/033232 (86) IB 2014/002688 (21) 14841509.4	(51) H03F 1/32 2015/10 12.03.2015 12.04.2016
(87) WO 2015/039358 (86) CN 2013/084071 (21) 13893991.3	(51) B67D 3/02 2015/12 26.03.2015 22.04.2016

(87) WO 2015/042764 (86) CN 2013/001567 (21) 13894854.2	(51) H02K 7/10 2015/13 02.04.2015 29.04.2016
(87) WO 2015/043352 (86) CN 2014/085252 (21) 14848718.4	(51) G06F 11/36 2015/13 02.04.2015 27.04.2016
(87) WO 2015/051576 (86) CN 2013/088596 (21) 13895361.7	(51) E05B 9/08 2015/15 16.04.2015 12.05.2016
(87) WO 2015/051577 (86) CN 2013/088606 (21) 13895165.2	(51) E05B 47/06 2015/15 16.04.2015 12.05.2016
(87) WO 2015/051603 (86) CN 2014/070881 (21) 14852158.6	(51) B23Q 1/26 2015/15 16.04.2015 12.05.2016
(87) WO 2015/051704 (86) CN 2014/087304 (21) 14852531.4	(51) H04W 76/02 2015/15 16.04.2015 11.05.2016
(87) WO 2015/054748 (86) AU 2014/050289 (21) 14854830.8	(51) B01D 21/01 2015/16 23.04.2015 19.05.2016
(87) WO 2015/054909 (86) CN 2013/085515 (21) 13895783.2	(51) B43L 1/00 2015/16 23.04.2015 19.05.2016
(87) WO 2015/056059 (86) IB 2014/000856 (21) 14738579.3	(51) A61C 7/08 2015/16 23.04.2015 03.01.2017
(87) WO 2015/056888 (86) KR 2014/008609 (21) 14854695.5	(51) B42F 13/16 2015/16 23.04.2015 19.05.2016
(87) WO 2015/058547 (86) CN 2014/081021 (21) 14855983.4	(51) G06Q 40/04 2015/17 30.04.2015 26.05.2016
(87) WO 2015/058618 (86) CN 2014/088261 (21) 14855918.0	(51) G06F 17/30 2015/17 30.04.2015 26.05.2016
(87) WO 2015/058652 (86) CN 2014/088755 (21) 14856465.1	(51) G06F 12/06 2015/17 30.04.2015 24.05.2016
(87) WO 2015/058709 (86) CN 2014/089400 (21) 14855034.6	(51) G06Q 20/12 2015/17 30.04.2015 26.05.2016
(87) WO 2015/062166 (86) CN 2014/000942 (21) 14858378.4	(51) A47K 10/26 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/062232 (86) CN 2014/077083 (21) 14856969.2	(51) G06Q 20/32 2015/18 07.05.2015 31.05.2016
(87) WO 2015/062237 (86) CN 2014/077151 (21) 14859116.7	(51) G06Q 20/42 2015/18 07.05.2015 01.06.2016
(87) WO 2015/062255 (86) CN 2014/078239 (21) 14858238.0	(51) G06Q 20/16 2015/18 07.05.2015 01.06.2016
(87) WO 2015/062256 (86) CN 2014/078255 (21) 14857126.8	(51) G06Q 20/32 2015/18 07.05.2015 01.06.2016
(87) WO 2015/062290 (86) CN 2014/080531 (21) 14857758.8	(51) G06Q 20/40 2015/18 07.05.2015 01.06.2016
(87) WO 2015/062335 (86) CN 2014/084198 (21) 14858127.5	(51) G06Q 20/00 2015/18 07.05.2015 31.05.2016

(87) WO 2015/062359	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/070430	(51) B65G 47/91	(87) WO 2015/085829	(51) B01F 5/02
(86) CN 2014/086149	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/087217	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) CN 2014/089123	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14857189.6	31.05.2016	(21) 13897661.8	26.06.2016	(21) 14869732.9	12.07.2016
(87) WO 2015/062372	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/070432	(51) B65H 31/00	(87) WO 2015/088381	(51) B05B 1/30
(86) CN 2014/086610	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/087221	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) RU 2014/000430	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14858013.7	31.05.2016	(21) 13897481.1	16.06.2016	(21) 14868963.1	12.01.2017
(87) WO 2015/062399	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/070433	(51) B65H 31/00	(87) WO 2015/089567	(51) A47J 42/00
(86) CN 2014/088289	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/087222	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) AU 2014/001151	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14858538.3	01.06.2016	(21) 13897326.8	16.06.2016	(21) 14871408.2	21.07.2016
(87) WO 2015/062412	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2015/070668	(51) H04N 5/262	(87) WO 2015/093671	(51) G06F 21/14
(86) CN 2014/088617	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/086528	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) KR 2013/012057	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14856879.3	31.05.2016	(21) 14861838.2	15.06.2016	(21) 13899712.7	19.07.2016
(87) WO 2015/062431	(51) E05B 77/26	(87) WO 2015/070691	(51) G11B 20/10	(87) WO 2015/093679	(51) G06Q 50/10
(86) CN 2014/089136	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089004	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) KR 2014/000405	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14857283.7	02.06.2016	(21) 14861419.1	16.06.2016	(21) 14871460.3	19.07.2016
(87) WO 2015/062464	(51) G06Q 20/02	(87) WO 2015/070824	(51) H04M 1/2745	(87) WO 2015/093791	(51) E02F 9/20
(86) CN 2014/089639	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2015/070782	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) KR 2014/012266	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14857944.4	31.05.2016	(21) 15721525.2	16.06.2016	(21) 14870863.9	21.07.2016
(87) WO 2015/062480	(51) G06Q 20/12	(87) WO 2015/070825	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2015/094201	(51) G07F 7/00
(86) CN 2014/089707	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2015/070783	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2013/075907	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14858073.1	31.05.2016	(21) 15721526.0	16.06.2016	(21) 13899623.6	19.07.2016
(87) WO 2015/062482	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/072674	(51) A61K 36/30	(87) WO 2015/095239	(51) A61M 1/36
(86) CN 2014/089717	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010132	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2014/070681	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14858934.4	02.06.2016	(21) 14862475.2	14.06.2016	(21) 14830757.2	19.07.2016
(87) WO 2015/062514	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/074259	(51) H04M 1/247	(87) WO 2015/095939	(51) F02M 37/00
(86) CN 2014/089854	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/087716	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) BR 2013/000605	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14858718.1	01.06.2016	(21) 13897842.4	23.06.2016	(21) 13900180.4	28.07.2016
(87) WO 2015/062528	(51) H04W 16/10	(87) WO 2015/074298	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/096602	(51) B41J 2/175
(86) CN 2014/089951	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/088587	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/092818	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14857790.1	01.06.2016	(21) 13897699.8	23.06.2016	(21) 14873920.4	26.07.2016
(87) WO 2015/062530	(51) G06Q 20/38	(87) WO 2015/074504	(51) H04N 5/60	(87) WO 2015/096645	(51) G06Q 20/36
(86) CN 2014/089964	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/090865	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/094022	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14858777.7	01.06.2016	(21) 14864739.9	22.06.2016	(21) 14873663.0	26.07.2016
(87) WO 2015/064786	(51) C07D 403/10	(87) WO 2015/076627	(51) H04L 1/18	(87) WO 2015/096682	(51) G06F 9/48
(86) KR 2013/009789	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/011292	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/094573	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 13896734.4	01.06.2016	(21) 14863899.2	28.06.2016	(21) 14874950.0	26.07.2016
(87) WO 2015/064787	(51) C07C 309/46	(87) WO 2015/078007	(51) G06K 9/66	(87) WO 2015/099231	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2013/009791	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/088224	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) KR 2013/012365	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 13896525.6	01.06.2016	(21) 13898135.2	30.06.2016	(21) 13900082.2	27.07.2016
(87) WO 2015/066457	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/078114	(51) A61B 17/32	(87) WO 2015/099232	(51) G06Q 50/22
(86) US 2014/063392	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/072715	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) KR 2013/012368	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14859093.8	02.06.2016	(21) 14865909.7	30.06.2016	(21) 13900564.9	27.07.2016
(87) WO 2015/067017	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2015/080310	(51) B65D 19/28	(87) WO 2015/099329	(51) E02F 9/20
(86) CN 2014/077157	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) KR 2013/010888	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) KR 2014/012178	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14859918.6	07.06.2016	(21) 13898432.3	29.06.2016	(21) 14874581.3	26.07.2016
(87) WO 2015/067045	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2015/080328	(51) A61B 5/16	(87) WO 2015/099337	(51) E02F 9/22
(86) CN 2014/079583	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) KR 2013/011559	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) KR 2014/012254	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14859858.4	08.06.2016	(21) 13898064.4	28.06.2016	(21) 14875244.7	27.07.2016
(87) WO 2015/067116	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/081465	(51) H04W 24/04	(87) WO 2015/099414	(51) H04L 27/26
(86) CN 2014/088371	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) CN 2013/088297	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) KR 2014/012730	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14859369.2	08.06.2016	(21) 13898617.9	05.07.2016	(21) 14875533.3	26.07.2016
(87) WO 2015/067142	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/081799	(51) G02C 11/00	(87) WO 2015/099416	(51) H04J 4/00
(86) CN 2014/089988	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) CN 2014/092232	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) KR 2014/012733	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14860563.7	14.06.2016	(21) 14868371.7	05.07.2016	(21) 14874397.4	26.07.2016
(87) WO 2015/067162	(51) G06F 9/54	(87) WO 2015/081801	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/099437	(51) E02F 3/43
(86) CN 2014/090214	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) CN 2014/092241	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) KR 2014/012774	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14860523.1	08.06.2016	(21) 14867054.0	07.07.2016	(21) 14874895.7	27.07.2016
(87) WO 2015/070072	(51) A61K 38/00	(87) WO 2015/082964	(51) A61K 41/00	(87) WO 2015/099440	(51) E02F 9/20
(86) US 2014/064639	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) IB 2014/001767	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) KR 2014/012783	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14859579.6	08.06.2016	(21) 14792550.7	07.07.2016	(21) 14875172.0	27.07.2016
(87) WO 2015/070409	(51) B21D 26/021	(87) WO 2015/084912	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/099448	(51) E02F 9/20
(86) CN 2013/087108	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2014/068282	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) KR 2014/012808	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 13897261.7	15.06.2016	(21) 14867005.2	05.07.2016	(21) 14873660.6	27.07.2016

(87) WO 2015/099568	(51) G06K 9/18	(87) WO 2015/113128	(51) C01F 11/18	(87) WO 2015/126455	(51) G06F 17/30
(86) RU 2013/001182	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) BR 2014/000376	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) US 2014/054545	(87) 2015/34 27.08.2015
(21) 13900283.6	28.07.2016	(21) 14881291.0	01.09.2016	(21) 14883293.4	22.09.2016
(87) WO 2015/101166	(51) G07F 7/12	(87) WO 2015/114319	(51) E21B 37/08	(87) WO 2015/127445	(51) G10L 13/08
(86) CN 2014/093830	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) GB 2015/050185	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) US 2015/017311	(87) 2015/34 27.08.2015
(21) 14876892.2	02.08.2016	(21) 15709978.9	30.08.2016	(21) 15752300.2	27.09.2016
(87) WO 2015/102290	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/115679	(51) G06T 11/60	(87) WO 2015/127514	(51) A47D 13/02
(86) KR 2014/012757	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/000826	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) AU 2015/050082	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14877499.5	02.08.2016	(21) 14880428.9	30.08.2016	(21) 15754853.8	28.09.2016
(87) WO 2015/102408	(51) B29C 65/08	(87) WO 2015/115724	(51) H01L 31/04	(87) WO 2015/127582	(51) B22C 9/06
(86) KR 2014/013117	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/011043	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) CN 2014/072493	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14877361.7	03.08.2016	(21) 14880720.9	30.08.2016	(21) 14883964.0	27.09.2016
(87) WO 2015/102411	(51) B29B 7/88	(87) WO 2015/115910	(51) B63C 5/04	(87) WO 2015/127923	(51) B21C 37/12
(86) KR 2014/013125	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) NO 2015/050024	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) DE 2015/100025	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14877281.7	03.08.2016	(21) 15714687.9	06.09.2016	(21) 15704950.3	27.09.2016
(87) WO 2015/102417	(51) F16L 23/22	(87) WO 2015/117245	(51) F16L 3/00	(87) WO 2015/128831	(51) E02D 33/00
(86) KR 2014/013132	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CA 2015/050090	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) IB 2015/051437	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14875944.2	02.08.2016	(21) 15746419.9	08.09.2016	(21) 15756089.7	29.09.2016
(87) WO 2015/103569	(51) G06F 13/14	(87) WO 2015/117541	(51) B41J 2/435	(87) WO 2015/129040	(51) G06Q 50/12
(86) US 2015/010204	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2015/071976	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) JP 2014/055133	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 15733326.1	05.08.2016	(21) 15746475.1	13.09.2016	(21) 14884187.7	29.09.2016
(87) WO 2015/103815	(51) G06F 11/36	(87) WO 2015/119365	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/130244	(51) F24D 19/00
(86) CN 2014/074564	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/011650	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) TR 2014/000417	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14878245.1	10.08.2016	(21) 14881948.5	08.09.2016	(21) 14830744.0	29.09.2016
(87) WO 2015/104434	(51) F25C 5/02	(87) WO 2015/120223	(51) C12P 19/26	(87) WO 2015/131336	(51) C02F 1/00
(86) ES 2014/070311	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/014742	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/072869	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 14730946.2	11.08.2016	(21) 15746546.9	07.09.2016	(21) 14884584.5	05.10.2016
(87) WO 2015/104566	(51) A47K 13/16	(87) WO 2015/120762	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/131478	(51) H04W 4/18
(86) HU 2014/000006	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/070720	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) CN 2014/083328	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 14709409.8	11.08.2016	(21) 15748574.9	13.09.2016	(21) 14884482.2	11.01.2017
(87) WO 2015/105266	(51) E02B 3/08	(87) WO 2015/121241	(51) C09K 11/06	(87) WO 2015/132586	(51) A63H 33/00
(86) KR 2014/010338	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/052728	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) GB 2015/050622	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 14878040.6	09.08.2016	(21) 15707299.2	15.09.2016	(21) 15714889.1	05.10.2016
(87) WO 2015/106330	(51) B65H 3/02	(87) WO 2015/121691	(51) A43B 3/00	(87) WO 2015/133908	(51) G01V 1/38
(86) BR 2015/000005	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) HU 2014/000118	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) NO 2015/050046	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 15737308.5	23.08.2016	(21) 14830855.4	15.09.2016	(21) 15759323.7	08.10.2016
(87) WO 2015/106369	(51) G06Q 20/12	(87) WO 2015/122649	(51) H01L 33/50	(87) WO 2015/133930	(51) G09F 21/04
(86) CN 2014/000200	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/001199	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) RU 2014/000936	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 14878794.8	23.08.2016	(21) 15749352.9	14.09.2016	(21) 14885018.3	05.10.2016
(87) WO 2015/106627	(51) C12N 1/20	(87) WO 2015/123703	(51) B60P 1/44	(87) WO 2015/134750	(51) A61B 17/72
(86) CN 2014/095311	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/025453	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) US 2015/018969	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 14878966.2	18.08.2016	(21) 15748751.3	13.09.2016	(21) 15757829.5	07.10.2016
(87) WO 2015/106719	(51) G06F 12/02	(87) WO 2015/123743	(51) C11D 1/62	(87) WO 2015/135017	(51) C22B 60/02
(86) CN 2015/071005	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) BR 2014/000108	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) AU 2015/000129	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 15737351.5	23.08.2016	(21) 14883149.8	20.09.2016	(21) 15761105.4	12.10.2016
(87) WO 2015/108218	(51) G06T 1/20	(87) WO 2015/123989	(51) H04L 25/03	(87) WO 2015/135512	(51) E03F 5/04
(86) KR 2014/000567	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/086212	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) CZ 2015/000019	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 14878487.9	23.08.2016	(21) 14882970.8	27.09.2016	(21) 15716398.1	15.10.2016
(87) WO 2015/108383	(51) A61K 8/92	(87) WO 2015/125116	(51) E04H 12/22	(87) WO 2015/136164	(51) B66D 1/74
(86) KR 2015/000527	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IB 2015/051300	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) FR 2015/000059	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 15737703.7	18.08.2016	(21) 15711581.7	22.09.2016	(21) 15714247.2	14.10.2016
(87) WO 2015/108514	(51) G06F 21/30	(87) WO 2015/125164	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/137014	(51) G06F 3/0346
(86) US 2014/011652	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IT 2014/000045	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) JP 2015/053073	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 14879110.6	17.08.2016	(21) 14724805.8	21.09.2016	(21) 15761271.4	14.10.2016
(87) WO 2015/108983	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/125834	(51) B21H 3/06	(87) WO 2015/139359	(51) H04W 24/04
(86) US 2015/011409	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/054486	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) CN 2014/076705	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15737236.8	17.08.2016	(21) 15752148.5	20.09.2016	(21) 14886397.0	20.10.2016
(87) WO 2015/110015	(51) B25H 1/04	(87) WO 2015/125836	(51) B21H 3/02	(87) WO 2015/139848	(51) G06K 9/00
(86) CN 2015/071233	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) JP 2015/054488	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) EP 2015/025011	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15739972.6	23.08.2016	(21) 15752650.0	20.09.2016	(21) 15710110.6	18.10.2016
(87) WO 2015/110065	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/126441	(51) B01D 63/02	(87) WO 2015/140414	(51) A47J 43/06
(86) CN 2015/071427	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) US 2014/043078	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) FR 2013/000358	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15740369.2	25.08.2016	(21) 14883348.6	22.09.2016	(21) 13828980.6	22.10.2016

(87) WO 2015/141839	(51) B32B 15/04	(87) WO 2015/157069	(51) G06F 3/0346	(87) WO 2015/170357	(51) A01K 97/10
(86) JP 2015/058555	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/023944	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) IT 2015/000122	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15765247.0	21.10.2016	(21) 15720231.8	08.11.2016	(21) 15734260.1	08.12.2016
(87) WO 2015/141999	(51) A23F 5/02	(87) WO 2015/157373	(51) B60T 3/00	(87) WO 2015/170824	(51) A01M 17/00
(86) KR 2015/002487	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/024847	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) KR 2015/002505	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15765198.5	18.10.2016	(21) 15777525.5	12.11.2016	(21) 15789881.8	08.12.2016
(87) WO 2015/142273	(51) A47J 31/40	(87) WO 2015/157977	(51) B60W 40/08	(87) WO 2015/172178	(51) A63B 71/06
(86) SE 2015/050321	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/075628	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) AU 2015/000271	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15765905.3	20.10.2016	(21) 14889344.9	18.11.2016	(21) 15793173.4	13.12.2016
(87) WO 2015/143590	(51) F25B 9/06	(87) WO 2015/158320	(51) F04C 2/107	(87) WO 2015/172218	(51) A47J 27/08
(86) CN 2014/000798	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) DE 2015/000168	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) BR 2015/000081	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14887548.7	28.10.2016	(21) 15734552.1	15.11.2016	(21) 15792002.6	17.12.2016
(87) WO 2015/143681	(51) C23C 14/24	(87) WO 2015/158494	(51) F16F 15/12	(87) WO 2015/172671	(51) A63F 13/00
(86) CN 2014/074229	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055890	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/078383	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14886840.9	27.10.2016	(21) 15712846.3	18.11.2016	(21) 15792904.3	14.12.2016
(87) WO 2015/144331	(51) A61K 8/35	(87) WO 2015/158495	(51) F16F 9/348	(87) WO 2015/173184	(51) F23J 15/06
(86) EP 2015/051552	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055903	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) EP 2015/060350	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15702698.0	27.10.2016	(21) 15711169.1	18.11.2016	(21) 15723474.1	14.12.2016
(87) WO 2015/144662	(51) B32B 5/18	(87) WO 2015/158496	(51) F16F 15/14	(87) WO 2015/173618	(51) F04B 19/14
(86) EP 2015/056189	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055904	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) IB 2015/000665	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15711527.0	29.10.2016	(21) 15710806.9	16.11.2016	(21) 15726677.6	14.12.2016
(87) WO 2015/145337	(51) E02D 27/34	(87) WO 2015/159039	(51) B05C 11/10	(87) WO 2015/173629	(51) F24D 13/02
(86) IB 2015/052126	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) GB 2015/000074	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) IB 2015/000697	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15718614.9	25.10.2016	(21) 15775477.1	16.11.2016	(21) 15732328.8	17.12.2016
(87) WO 2015/146415	(51) C12M 1/00	(87) WO 2015/159284	(51) A61B 5/01	(87) WO 2015/174689	(51) A61H 23/02
(86) JP 2015/055016	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IL 2015/050392	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/004620	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15767886.3	29.10.2016	(21) 15779343.1	15.11.2016	(21) 15793546.1	13.12.2016
(87) WO 2015/147380	(51) A61H 39/08	(87) WO 2015/159665	(51) H05B 3/20	(87) WO 2015/174726	(51) F03B 17/06
(86) KR 2014/005929	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059045	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/004767	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14887674.1	28.10.2016	(21) 15779736.6	17.11.2016	(21) 15792657.7	13.12.2016
(87) WO 2015/152631	(51) B21K 1/12	(87) WO 2015/160564	(51) F21S 8/08	(87) WO 2015/174727	(51) F03B 13/22
(86) KR 2015/003249	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) US 2015/024644	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/004769	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15772920.3	03.11.2016	(21) 15717758.5	16.11.2016	(21) 15793133.8	13.12.2016
(87) WO 2015/152763	(51) F03G 3/08	(87) WO 2015/161027	(51) H02K 21/22	(87) WO 2015/174919	(51) B29C 67/00
(86) RU 2014/000630	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) US 2015/026090	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) SE 2015/050548	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14888291.3	01.11.2016	(21) 15779657.4	17.11.2016	(21) 15792955.5	15.12.2016
(87) WO 2015/152942	(51) G01N 21/84	(87) WO 2015/162374	(51) F16F 15/14	(87) WO 2015/175177	(51) A61B 17/3207
(86) US 2014/032993	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) FR 2015/051078	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/027049	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14888477.8	05.11.2016	(21) 15728044.7	25.11.2016	(21) 15727089.3	14.12.2016
(87) WO 2015/153584	(51) B22F 1/02	(87) WO 2015/162491	(51) F16F 15/123	(87) WO 2015/175273	(51) E21B 33/06
(86) US 2015/023550	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) IB 2015/000640	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/029389	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15720821.6	03.11.2016	(21) 15766226.3	26.11.2016	(21) 15723400.6	15.12.2016
(87) WO 2015/153819	(51) A61K 8/41	(87) WO 2015/164901	(51) B26D 7/26	(87) WO 2015/175501	(51) F23R 3/00
(86) US 2015/023962	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) AT 2015/050148	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/030323	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15717066.3	03.11.2016	(21) 15745363.0	11.01.2017	(21) 15726438.3	16.12.2016
(87) WO 2015/154102	(51) B60K 15/05	(87) WO 2015/165442	(51) B63B 35/79	(87) WO 2015/175739	(51) B25J 9/16
(86) ZA 2015/000007	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) DE 2015/100170	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/030690	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15772763.7	13.09.2016	(21) 15736384.7	01.12.2016	(21) 15726803.8	17.12.2016
(87) WO 2015/154320	(51) H01M 2/16	(87) WO 2015/165963	(51) E05G 1/14	(87) WO 2015/176144	(51) F01K 13/02
(86) CN 2014/076666	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) EP 2015/059335	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) BE 2015/000023	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14888886.0	11.11.2016	(21) 15721631.8	03.12.2016	(21) 15738566.7	20.12.2016
(87) WO 2015/154727	(51) B62M 1/16	(87) WO 2015/166440	(51) A23B 4/18	(87) WO 2015/176824	(51) E04H 15/40
(86) CZ 2014/000166	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) IB 2015/053137	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2015/001043	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14835617.3	11.11.2016	(21) 15726716.2	01.12.2016	(21) 15726540.6	23.12.2016
(87) WO 2015/154921	(51) B60G 17/052	(87) WO 2015/168053	(51) F01M 9/06	(87) WO 2015/176926	(51) C10B 31/10
(86) EP 2015/054595	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) US 2015/027880	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2015/059218	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15708202.5	08.11.2016	(21) 15722337.1	29.11.2016	(21) 15718890.5	22.12.2016
(87) WO 2015/156072	(51) F16C 31/06	(87) WO 2015/169568	(51) F03B 3/06	(87) WO 2015/177375	(51) G07C 5/00
(86) JP 2015/056931	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) EP 2015/058447	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/061481	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15776204.8	10.11.2016	(21) 15716548.1	09.12.2016	(21) 15777880.4	24.12.2016
(87) WO 2015/156559	(51) A47B 96/00	(87) WO 2015/170190	(51) C12M 1/38	(87) WO 2015/177606	(51) A61M 1/16
(86) KR 2015/003431	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) IB 2015/001424	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2014/063214	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15776541.3	08.11.2016	(21) 15789125.0	12.11.2016	(21) 14771955.3	23.12.2016

(87) WO 2015/177614	(51) F01N 3/025	(87) WO 2015/181586	(51) H01S 3/067	(87) WO 2015/183841	(51) H01G 5/18
(86) IB 2015/000598	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IB 2014/065377	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032498	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15722765.3	20.12.2016	(21) 14893484.7	03.01.2017	(21) 15731149.9	03.01.2017
(87) WO 2015/178588	(51) A61C 9/00	(87) WO 2015/181788	(51) A61K 8/24	(87) WO 2015/183846	(51) A61B 5/024
(86) KR 2015/003738	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IB 2015/054058	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032503	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15796176.4	21.12.2016	(21) 15732953.3	03.01.2017	(21) 15729628.6	03.01.2017
(87) WO 2015/178626	(51) F03G 3/00	(87) WO 2015/182832	(51) H01B 13/00	(87) WO 2015/183849	(51) G06Q 50/22
(86) KR 2015/004851	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) KR 2014/010381	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032507	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15796948.6	22.12.2016	(21) 14893242.9	03.01.2017	(21) 15728317.7	03.01.2017
(87) WO 2015/179107	(51) H03F 1/02	(87) WO 2015/182936	(51) G01S 3/808	(87) WO 2015/183862	(51) G06K 7/10
(86) US 2015/028879	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) KR 2015/005206	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032530	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15721993.2	24.12.2016	(21) 15800204.8	03.01.2017	(21) 15730324.9	03.01.2017
(87) WO 2015/179193	(51) A63B 29/08	(87) WO 2015/183064	(51) F02B 35/02	(87) WO 2015/183921	(51) H04W 4/00
(86) US 2015/030651	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) MA 2015/000005	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032628	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15724912.9	20.12.2016	(21) 15734736.0	03.01.2017	(21) 15729980.1	03.01.2017
(87) WO 2015/179195	(51) H03K 17/60	(87) WO 2015/183208	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/184079	(51) B41J 11/44
(86) US 2015/030695	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) TR 2014/000189	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032857	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15724495.5	21.12.2016	(21) 14758712.5	03.01.2017	(21) 15729295.4	03.01.2017
(87) WO 2015/179196	(51) A61B 8/00	(87) WO 2015/183245	(51) G11C 29/00	(87) WO 2015/184192	(51) G06Q 10/00
(86) US 2015/030703	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/039622	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/033061	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15796102.0	20.12.2016	(21) 14893154.6	03.01.2017	(21) 15727278.2	03.01.2017
(87) WO 2015/179272	(51) B01D 1/06	(87) WO 2015/183258	(51) F25B 41/00	(87) WO 2015/184348	(51) A61J 15/00
(86) US 2015/031330	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/039753	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/033317	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15738500.6	23.12.2016	(21) 14893294.0	03.01.2017	(21) 15727290.7	03.01.2017
(87) WO 2015/179332	(51) A61F 2/50	(87) WO 2015/183262	(51) G01S 19/38	(87) WO 2015/184516	(51) F03G 7/06
(86) US 2015/031468	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/039801	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) BE 2015/000031	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15727177.6	20.12.2016	(21) 14892990.4	03.01.2017	(21) 15802475.2	10.01.2017
(87) WO 2015/179356	(51) A61B 5/021	(87) WO 2015/183265	(51) H05K 7/20	(87) WO 2015/184573	(51) H01L 21/768
(86) US 2015/031507	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/039837	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2014/000708	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15725219.8	20.12.2016	(21) 14893197.5	03.01.2017	(21) 14894084.4	05.01.2017
(87) WO 2015/179544	(51) G06K 7/01	(87) WO 2015/183390	(51) G01S 5/02	(87) WO 2015/184613	(51) A47B 47/00
(86) US 2015/031812	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/022550	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2014/079241	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15796739.9	21.12.2016	(21) 15715086.3	03.01.2017	(21) 14894087.7	06.01.2017
(87) WO 2015/179564	(51) C09K 9/00	(87) WO 2015/183402	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2015/184757	(51) H04B 7/15
(86) US 2015/031839	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/023696	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2014/093212	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15795629.3	22.12.2016	(21) 15716358.5	03.01.2017	(21) 14894010.9	10.01.2017
(87) WO 2015/179583	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/183491	(51) E21B 17/01	(87) WO 2015/185073	(51) H04B 1/10
(86) US 2015/031865	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/029357	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) EP 2014/003293	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15728283.1	24.12.2016	(21) 15729967.8	03.01.2017	(21) 14816129.2	06.01.2017
(87) WO 2015/180716	(51) F01L 1/344	(87) WO 2015/183494	(51) H04W 56/00	(87) WO 2015/185074	(51) H04B 1/00
(86) DE 2015/200249	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/029486	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) EP 2014/003294	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15719609.8	03.01.2017	(21) 15723802.3	03.01.2017	(21) 14815237.4	06.01.2017
(87) WO 2015/180744	(51) F01M 11/03	(87) WO 2015/183500	(51) G02C 5/00	(87) WO 2015/185136	(51) B01D 53/14
(86) EP 2014/001442	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/029624	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) EP 2014/061638	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14749713.5	03.01.2017	(21) 15723408.9	03.01.2017	(21) 14728559.7	05.01.2017
(87) WO 2015/180975	(51) A21D 2/18	(87) WO 2015/183514	(51) G06F 9/54	(87) WO 2015/185179	(51) F04B 17/03
(86) EP 2015/060807	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/029768	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) EP 2015/000958	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15724973.1	03.01.2017	(21) 15722905.5	03.01.2017	(21) 15723124.2	04.01.2017
(87) WO 2015/181025	(51) A61B 1/12	(87) WO 2015/183533	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/185232	(51) B62B 5/00
(86) EP 2015/061144	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/030142	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) EP 2015/055780	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15723521.9	03.01.2017	(21) 15723421.2	03.01.2017	(21) 15713145.9	06.01.2017
(87) WO 2015/181036	(51) A45C 11/00	(87) WO 2015/183623	(51) G01M 3/28	(87) WO 2015/185238	(51) A61K 47/12
(86) EP 2015/061223	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/031455	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) EP 2015/056524	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15723960.9	03.01.2017	(21) 15729972.8	03.01.2017	(21) 15712143.5	05.01.2017
(87) WO 2015/181161	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2015/183694	(51) H04W 48/16	(87) WO 2015/185239	(51) A61K 9/16
(86) EP 2015/061579	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032033	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) EP 2015/056530	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15724668.7	03.01.2017	(21) 15727218.8	03.01.2017	(21) 15713438.8	05.01.2017
(87) WO 2015/181212	(51) A43B 5/14	(87) WO 2015/183785	(51) A61B 1/06	(87) WO 2015/185240	(51) A61K 9/08
(86) EP 2015/061664	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032386	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) EP 2015/056533	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15725321.2	03.01.2017	(21) 15727234.5	03.01.2017	(21) 15741842.7	05.01.2017
(87) WO 2015/181239	(51) H02K 49/10	(87) WO 2015/183810	(51) H05B 33/08	(87) WO 2015/185277	(51) H02K 3/52
(86) EP 2015/061719	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032431	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) EP 2015/059015	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15726099.3	03.01.2017	(21) 15727812.8	03.01.2017	(21) 15718234.6	06.01.2017

(87) WO 2015/185314	(51) F04D 19/00	(87) WO 2015/186895	(51) H01L 23/36	(87) WO 2015/188082	(51) E21B 23/14
(86) EP 2015/059963	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/003071	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034444	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15720994.1	10.01.2017	(21) 15803754.9	03.01.2017	(21) 15730358.7	06.01.2017
(87) WO 2015/185357	(51) G03F 7/20	(87) WO 2015/186900	(51) G08B 25/10	(87) WO 2015/188083	(51) H01B 1/18
(86) EP 2015/061081	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/003505	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034446	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15727576.9	05.01.2017	(21) 15802565.0	05.01.2017	(21) 15729052.9	06.01.2017
(87) WO 2015/185411	(51) F16B 31/02	(87) WO 2015/186996	(51) F03B 13/18	(87) WO 2015/188174	(51) A61B 17/34
(86) EP 2015/061689	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) MA 2014/000032	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034605	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15727339.2	10.01.2017	(21) 14833477.4	04.01.2017	(21) 15803524.6	10.01.2017
(87) WO 2015/185457	(51) C22B 23/00	(87) WO 2015/187031	(51) B63B 25/24	(87) WO 2015/188176	(51) B65G 47/52
(86) EP 2015/061989	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) NO 2015/050094	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034632	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15726587.7	04.01.2017	(21) 15802687.2	05.01.2017	(21) 15803839.8	10.01.2017
(87) WO 2015/185504	(51) C12Q 1/06	(87) WO 2015/187072	(51) H03K 5/13	(87) WO 2015/188201	(51) G06Q 30/02
(86) EP 2015/062151	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) SE 2014/050678	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034764	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15725636.3	03.01.2017	(21) 14737051.4	05.01.2017	(21) 15803435.5	10.01.2017
(87) WO 2015/185543	(51) F03B 13/18	(87) WO 2015/187127	(51) H02P 23/02	(87) WO 2015/188207	(51) B65D 25/08
(86) EP 2015/062241	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040576	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) AT 2015/000087	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15724732.1	05.01.2017	(21) 14894102.4	03.01.2017	(21) 15734057.1	13.01.2017
(87) WO 2015/185549	(51) H01L 33/50	(87) WO 2015/187164	(51) F01D 9/04	(87) WO 2015/188209	(51) E05D 15/10
(86) EP 2015/062255	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/041066	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) AT 2015/050133	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15725652.0	06.01.2017	(21) 14736148.9	06.01.2017	(21) 15747356.2	11.01.2017
(87) WO 2015/185551	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/187175	(51) G06F 9/06	(87) WO 2015/188211	(51) A47C 1/12
(86) EP 2015/062258	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/041300	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) AT 2015/050137	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15727377.2	06.01.2017	(21) 14893987.9	10.01.2017	(21) 15736371.4	13.01.2017
(87) WO 2015/185644	(51) F15B 11/02	(87) WO 2015/187189	(51) B01D 53/74	(87) WO 2015/188216	(51) A61F 6/04
(86) EP 2015/062409	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/061228	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) AU 2015/000337	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730421.3	05.01.2017	(21) 14894015.8	03.01.2017	(21) 15807413.8	13.01.2017
(87) WO 2015/185947	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/187291	(51) H04B 1/3827	(87) WO 2015/188217	(51) F16L 55/168
(86) GB 2015/051656	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/029237	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) AU 2015/000339	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15728586.7	10.01.2017	(21) 15724431.0	06.01.2017	(21) 15806351.1	12.01.2017
(87) WO 2015/185989	(51) H04W 24/10	(87) WO 2015/187312	(51) G01V 3/00	(87) WO 2015/188221	(51) G01N 21/78
(86) IB 2015/000960	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/030345	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) AU 2015/000346	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15766236.2	10.01.2017	(21) 15803902.4	06.01.2017	(21) 15807082.1	13.01.2017
(87) WO 2015/186019	(51) F16K 11/074	(87) WO 2015/187313	(51) G01F 1/66	(87) WO 2015/188222	(51) A01N 27/00
(86) IB 2015/053928	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/030346	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) AU 2015/000348	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15732404.7	05.01.2017	(21) 15724896.4	04.01.2017	(21) 15807532.5	11.01.2017
(87) WO 2015/186020	(51) G01C 7/04	(87) WO 2015/187364	(51) F23R 3/28	(87) WO 2015/188225	(51) A61F 13/02
(86) IB 2015/053939	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/031677	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) AU 2015/050250	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15726732.9	04.01.2017	(21) 15727193.3	04.01.2017	(21) 15806235.6	11.01.2017
(87) WO 2015/186066	(51) A23J 3/04	(87) WO 2015/187459	(51) B01D 1/00	(87) WO 2015/188226	(51) H02S 10/30
(86) IB 2015/054178	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/032959	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) AU 2015/050309	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15802763.1	04.01.2017	(21) 15736329.2	03.01.2017	(21) 15806496.4	11.01.2017
(87) WO 2015/186094	(51) B01D 29/44	(87) WO 2015/187613	(51) H04B 1/10	(87) WO 2015/188230	(51) C12N 7/00
(86) IB 2015/054238	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033659	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) AU 2015/050320	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15732427.8	10.01.2017	(21) 15729023.0	10.01.2017	(21) 15807436.9	12.01.2017
(87) WO 2015/186108	(51) A61K 9/00	(87) WO 2015/187652	(51) A61K 39/015	(87) WO 2015/188236	(51) E05B 63/14
(86) IB 2015/054270	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033717	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) AU 2015/050338	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15731124.2	06.01.2017	(21) 15803348.0	03.01.2017	(21) 15806194.5	11.01.2017
(87) WO 2015/186143	(51) B60H 1/32	(87) WO 2015/187764	(51) G10L 15/26	(87) WO 2015/188237	(51) A61F 5/08
(86) IN 2015/000231	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033873	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) BR 2014/000361	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15754303.4	06.01.2017	(21) 15729318.4	06.01.2017	(21) 14894339.2	11.01.2017
(87) WO 2015/186149	(51) G01T 7/00	(87) WO 2015/187956	(51) B65B 11/52	(87) WO 2015/188238	(51) E04G 25/04
(86) IT 2014/000171	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034206	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) BR 2014/000412	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14761420.0	05.01.2017	(21) 15803010.6	10.01.2017	(21) 14894263.4	11.01.2017
(87) WO 2015/186151	(51) A23C 9/12	(87) WO 2015/187958	(51) F16L 19/06	(87) WO 2015/188239	(51) G09G 3/20
(86) IT 2015/000145	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034208	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) BR 2015/000083	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15751101.5	04.01.2017	(21) 15729044.6	05.01.2017	(21) 15806142.4	12.01.2017
(87) WO 2015/186377	(51) A61F 13/15	(87) WO 2015/187971	(51) C02F 1/52	(87) WO 2015/188241	(51) B65F 1/00
(86) JP 2015/052956	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034232	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) BR 2015/050065	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15803494.2	10.01.2017	(21) 15804026.1	10.01.2017	(21) 15806681.1	11.01.2017
(87) WO 2015/186858	(51) C10L 1/16	(87) WO 2015/187989	(51) C12N 15/113	(87) WO 2015/188243	(51) C07D 401/04
(86) KR 2014/006902	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034264	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) BR 2015/050073	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894005.9	04.01.2017	(21) 15802331.7	05.01.2017	(21) 15807183.7	11.01.2017

(87) WO 2015/188251	(51) G01C 11/00	(87) WO 2015/188331	(51) H04L 12/70	(87) WO 2015/188394	(51) G02F 1/1343
(86) CA 2015/000352	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079671	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/080244	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806335.4	13.01.2017	(21) 14894365.7	12.01.2017	(21) 14894266.7	13.01.2017
(87) WO 2015/188259	(51) E05C 17/00	(87) WO 2015/188332	(51) H04N 19/00	(87) WO 2015/188396	(51) G01V 3/40
(86) CA 2015/000376	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079672	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/080299	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807156.3	11.01.2017	(21) 14894413.5	12.01.2017	(21) 14894799.7	13.01.2017
(87) WO 2015/188261	(51) A61L 27/28	(87) WO 2015/188333	(51) A61G 7/018	(87) WO 2015/188399	(51) G05D 7/06
(86) CA 2015/000378	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079674	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/080690	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807581.2	12.01.2017	(21) 14894650.2	12.01.2017	(21) 14894771.6	13.01.2017
(87) WO 2015/188262	(51) A23J 3/16	(87) WO 2015/188334	(51) A61K 38/16	(87) WO 2015/188400	(51) G05D 7/06
(86) CA 2015/000379	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079675	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/080691	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806645.6	12.01.2017	(21) 14894660.1	12.01.2017	(21) 14894738.5	13.01.2017
(87) WO 2015/188264	(51) A45D 20/00	(87) WO 2015/188336	(51) H04L 12/18	(87) WO 2015/188401	(51) C07C 245/20
(86) CA 2015/000395	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079679	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/080730	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807303.1	13.01.2017	(21) 14894406.9	12.01.2017	(21) 14894601.5	11.01.2017
(87) WO 2015/188266	(51) B01D 53/38	(87) WO 2015/188338	(51) G01R 27/02	(87) WO 2015/188402	(51) G02F 1/1333
(86) CA 2015/050314	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079687	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/080822	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806244.8	11.01.2017	(21) 14894580.1	12.01.2017	(21) 14894371.5	11.01.2017
(87) WO 2015/188276	(51) B63B 25/12	(87) WO 2015/188342	(51) H04N 19/50	(87) WO 2015/188407	(51) F21S 8/00
(86) CA 2015/050540	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079724	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/081028	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805899.0	12.01.2017	(21) 14894355.8	13.01.2017	(21) 14894466.3	13.01.2017
(87) WO 2015/188279	(51) A61B 3/10	(87) WO 2015/188344	(51) H02J 7/00	(87) WO 2015/188408	(51) G02F 1/13
(86) CA 2015/050546	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079727	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/081089	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807067.2	13.01.2017	(21) 14894763.3	13.01.2017	(21) 14894585.0	13.01.2017
(87) WO 2015/188293	(51) H02J 3/24	(87) WO 2015/188345	(51) H04W 76/02	(87) WO 2015/188412	(51) G03F 7/42
(86) CN 2014/001057	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079728	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/081432	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894243.6	11.01.2017	(21) 14894367.3	13.01.2017	(21) 14894511.6	12.01.2017
(87) WO 2015/188308	(51) H04B 1/06	(87) WO 2015/188346	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/188414	(51) G02F 1/133
(86) CN 2014/079558	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079736	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/081438	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894442.4	11.01.2017	(21) 14894324.4	13.01.2017	(21) 14894671.8	13.01.2017
(87) WO 2015/188309	(51) C07C 211/30	(87) WO 2015/188348	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/188415	(51) H01L 51/56
(86) CN 2014/079565	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079746	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/081439	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894499.4	11.01.2017	(21) 14894562.9	13.01.2017	(21) 14894416.8	13.01.2017
(87) WO 2015/188311	(51) A45B 5/00	(87) WO 2015/188349	(51) H04N 21/258	(87) WO 2015/188416	(51) G02F 1/133
(86) CN 2014/079572	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079747	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/081443	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894627.0	11.01.2017	(21) 14894218.8	13.01.2017	(21) 14894210.5	13.01.2017
(87) WO 2015/188312	(51) F16D 23/04	(87) WO 2015/188351	(51) B60N 2/56	(87) WO 2015/188420	(51) G02F 1/1368
(86) CN 2014/079579	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079751	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/081699	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894523.1	11.01.2017	(21) 14894356.6	13.01.2017	(21) 14894549.6	12.01.2017
(87) WO 2015/188313	(51) F02C 7/22	(87) WO 2015/188356	(51) E21D 9/10	(87) WO 2015/188421	(51) B21B 1/092
(86) CN 2014/079587	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079765	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/082016	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894294.9	11.01.2017	(21) 14894214.7	13.01.2017	(21) 14894452.3	13.01.2017
(87) WO 2015/188314	(51) H01H 33/28	(87) WO 2015/188358	(51) B32B 7/12	(87) WO 2015/188423	(51) A61K 47/48
(86) CN 2014/079590	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079770	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/082486	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894273.3	11.01.2017	(21) 14894786.4	13.01.2017	(21) 14894260.0	12.01.2017
(87) WO 2015/188315	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/188359	(51) H04N 5/235	(87) WO 2015/188428	(51) A61K 31/704
(86) CN 2014/079607	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079778	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/083363	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894686.6	11.01.2017	(21) 14894350.9	13.01.2017	(21) 14894302.0	11.01.2017
(87) WO 2015/188316	(51) H04W 24/10	(87) WO 2015/188360	(51) E21D 9/10	(87) WO 2015/188430	(51) B81B 7/02
(86) CN 2014/079613	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079779	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/083585	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894299.8	11.01.2017	(21) 14894224.6	13.01.2017	(21) 14894635.3	13.01.2017
(87) WO 2015/188317	(51) G01N 25/20	(87) WO 2015/188370	(51) F21S 8/00	(87) WO 2015/188433	(51) H04M 1/725
(86) CN 2014/079614	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079839	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/083922	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894636.1	11.01.2017	(21) 14894438.2	12.01.2017	(21) 14894351.7	12.01.2017
(87) WO 2015/188324	(51) H04W 64/00	(87) WO 2015/188371	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2015/188434	(51) G06Q 20/10
(86) CN 2014/079655	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079840	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/083923	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894512.4	12.01.2017	(21) 14894714.6	11.01.2017	(21) 14894414.3	13.01.2017
(87) WO 2015/188329	(51) F01N 3/18	(87) WO 2015/188391	(51) G06K 7/12	(87) WO 2015/188435	(51) G01N 13/00
(86) CN 2014/079662	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/080167	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/084094	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894207.1	12.01.2017	(21) 14894419.2	12.01.2017	(21) 14894265.9	11.01.2017
(87) WO 2015/188330	(51) G06F 9/54	(87) WO 2015/188393	(51) A61B 19/00	(87) WO 2015/188436	(51) G01N 13/04
(86) CN 2014/079663	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/080237	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/084102	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894737.7	12.01.2017	(21) 14894441.6	12.01.2017	(21) 14894751.8	11.01.2017

(87) WO 2015/188437	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/188483	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/188564	(51) H04L 29/08
(86) CN 2014/084123	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/086371	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/089442	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894202.2	12.01.2017	(21) 14894516.5	11.01.2017	(21) 14894752.6	12.01.2017
(87) WO 2015/188438	(51) C09B 29/085	(87) WO 2015/188484	(51) F16L 25/00	(87) WO 2015/188565	(51) H04N 21/458
(86) CN 2014/084236	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/086534	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/089511	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894275.8	11.01.2017	(21) 14894642.9	12.01.2017	(21) 14894484.6	11.01.2017
(87) WO 2015/188439	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/188488	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/188566	(51) C07H 3/04
(86) CN 2014/084310	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/086660	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/089543	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894789.8	11.01.2017	(21) 14894766.6	13.01.2017	(21) 14894653.6	12.01.2017
(87) WO 2015/188442	(51) G06F 21/46	(87) WO 2015/188490	(51) H04N 21/4425	(87) WO 2015/188568	(51) H04L 29/06
(86) CN 2014/084634	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/086770	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/089596	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894622.1	13.01.2017	(21) 14894522.3	11.01.2017	(21) 14894404.4	13.01.2017
(87) WO 2015/188443	(51) H05K 9/00	(87) WO 2015/188495	(51) G06F 13/42	(87) WO 2015/188569	(51) H04M 3/42
(86) CN 2014/084664	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/086864	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/089599	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894225.3	11.01.2017	(21) 14894288.1	11.01.2017	(21) 14894401.0	11.01.2017
(87) WO 2015/188448	(51) G06F 1/32	(87) WO 2015/188499	(51) H04L 12/26	(87) WO 2015/188574	(51) B61D 35/00
(86) CN 2014/084845	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/086967	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/090163	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894422.6	11.01.2017	(21) 14894577.7	11.01.2017	(21) 14894395.4	11.01.2017
(87) WO 2015/188449	(51) H04M 1/725	(87) WO 2015/188500	(51) H04W 4/14	(87) WO 2015/188575	(51) H04N 21/43
(86) CN 2014/084849	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/086970	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/090181	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894796.3	11.01.2017	(21) 14894637.9	13.01.2017	(21) 14894723.7	12.01.2017
(87) WO 2015/188450	(51) G08G 1/0962	(87) WO 2015/188501	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/188580	(51) H04W 4/24
(86) CN 2014/084853	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/086989	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/090474	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894344.2	12.01.2017	(21) 14894311.1	13.01.2017	(21) 14894403.6	12.01.2017
(87) WO 2015/188451	(51) H04B 10/40	(87) WO 2015/188504	(51) G06F 11/36	(87) WO 2015/188583	(51) H04W 48/20
(86) CN 2014/084854	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/087114	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/090709	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894331.9	11.01.2017	(21) 14894527.2	13.01.2017	(21) 14894507.4	12.01.2017
(87) WO 2015/188453	(51) H04L 12/18	(87) WO 2015/188505	(51) H04W 24/02	(87) WO 2015/188586	(51) G06F 13/38
(86) CN 2014/084945	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/087115	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/091319	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894690.8	12.01.2017	(21) 14894470.5	13.01.2017	(21) 14894392.1	12.01.2017
(87) WO 2015/188456	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/188506	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/188588	(51) G06F 9/445
(86) CN 2014/085022	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/087121	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/091742	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894744.3	11.01.2017	(21) 14894760.9	11.01.2017	(21) 14894561.1	13.01.2017
(87) WO 2015/188457	(51) G06F 11/34	(87) WO 2015/188507	(51) G09B 5/14	(87) WO 2015/188589	(51) G06F 17/24
(86) CN 2014/085061	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/087123	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/091745	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894212.1	12.01.2017	(21) 14894326.9	13.01.2017	(21) 14894696.5	13.01.2017
(87) WO 2015/188461	(51) H01L 21/336	(87) WO 2015/188509	(51) H04W 88/02	(87) WO 2015/188591	(51) H04B 5/00
(86) CN 2014/085103	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/087148	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/091804	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894787.2	13.01.2017	(21) 14894337.6	11.01.2017	(21) 14894333.5	11.01.2017
(87) WO 2015/188463	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/188513	(51) H04W 52/12	(87) WO 2015/188593	(51) G01R 19/00
(86) CN 2014/085145	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/087271	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/091961	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894433.3	12.01.2017	(21) 14894662.7	13.01.2017	(21) 14894695.7	13.01.2017
(87) WO 2015/188469	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/188514	(51) G06F 17/50	(87) WO 2015/188596	(51) H01H 9/34
(86) CN 2014/085597	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/087283	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/092531	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894345.9	11.01.2017	(21) 14894277.4	11.01.2017	(21) 14894215.4	13.01.2017
(87) WO 2015/188473	(51) H01Q 23/00	(87) WO 2015/188515	(51) G01B 11/02	(87) WO 2015/188601	(51) H04L 12/18
(86) CN 2014/086060	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/087287	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/093603	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894674.2	12.01.2017	(21) 14894394.7	11.01.2017	(21) 14894718.7	11.01.2017
(87) WO 2015/188478	(51) G06Q 30/04	(87) WO 2015/188521	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/188606	(51) G02B 6/293
(86) CN 2014/086233	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/087608	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/094329	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894630.4	11.01.2017	(21) 14894459.8	12.01.2017	(21) 14894437.4	12.01.2017
(87) WO 2015/188479	(51) H04W 8/18	(87) WO 2015/188535	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/188611	(51) C07J 73/00
(86) CN 2014/086317	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/088201	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/000299	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894687.4	12.01.2017	(21) 14894728.6	12.01.2017	(21) 15807302.3	13.01.2017
(87) WO 2015/188480	(51) G09B 5/08	(87) WO 2015/188558	(51) H04L 27/26	(87) WO 2015/188615	(51) D06F 37/02
(86) CN 2014/086326	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/089087	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/000395	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894761.7	12.01.2017	(21) 14894542.1	11.01.2017	(21) 15807517.6	13.01.2017
(87) WO 2015/188481	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/188561	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2015/188616	(51) G06F 3/0488
(86) CN 2014/086327	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/089287	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/000399	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894382.2	12.01.2017	(21) 14894342.6	12.01.2017	(21) 15807291.8	13.01.2017
(87) WO 2015/188482	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/188562	(51) H01Q 1/44	(87) WO 2015/188617	(51) G06F 9/445
(86) CN 2014/086331	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/089295	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/070215	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894780.7	11.01.2017	(21) 14894476.2	12.01.2017	(21) 15805908.9	12.01.2017

(87) WO 2015/188618	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/188667	(51) F04D 29/30	(87) WO 2015/188724	(51) H02J 17/00
(86) CN 2015/070217	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/077775	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/080832	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805911.3	12.01.2017	(21) 15806357.8	13.01.2017	(21) 15806146.5	13.01.2017
(87) WO 2015/188625	(51) H01H 13/83	(87) WO 2015/188669	(51) H02N 15/00	(87) WO 2015/188728	(51) G06Q 20/38
(86) CN 2015/071179	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/078539	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/080901	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805804.0	12.01.2017	(21) 15806657.1	12.01.2017	(21) 15806713.2	11.01.2017
(87) WO 2015/188626	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/188675	(51) F24F 11/02	(87) WO 2015/188736	(51) H01L 33/00
(86) CN 2015/071597	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/078810	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081026	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806972.4	11.01.2017	(21) 15805994.9	12.01.2017	(21) 15806588.8	11.01.2017
(87) WO 2015/188632	(51) A61K 38/16	(87) WO 2015/188676	(51) G06F 12/08	(87) WO 2015/188738	(51) A61K 31/519
(86) CN 2015/071884	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/078964	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081050	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806161.4	11.01.2017	(21) 15807261.1	12.01.2017	(21) 15807017.7	12.01.2017
(87) WO 2015/188633	(51) G01N 33/558	(87) WO 2015/188677	(51) H01L 29/778	(87) WO 2015/188739	(51) H04W 4/14
(86) CN 2015/072274	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/078967	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081089	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807128.2	12.01.2017	(21) 15807235.5	12.01.2017	(21) 15806778.5	13.01.2017
(87) WO 2015/188635	(51) F24H 7/04	(87) WO 2015/188682	(51) H04L 12/803	(87) WO 2015/188746	(51) B60N 2/07
(86) CN 2015/072854	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/079387	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081137	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806728.0	13.01.2017	(21) 15807350.2	11.01.2017	(21) 15806649.8	12.01.2017
(87) WO 2015/188639	(51) H04W 12/06	(87) WO 2015/188684	(51) G06T 17/00	(87) WO 2015/188747	(51) C07D 403/04
(86) CN 2015/073306	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/079448	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081150	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807468.2	13.01.2017	(21) 15807228.0	13.01.2017	(21) 15807345.2	13.01.2017
(87) WO 2015/188640	(51) F16C 33/76	(87) WO 2015/188685	(51) G06T 17/00	(87) WO 2015/188748	(51) F04D 29/30
(86) CN 2015/073920	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/079449	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081155	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807191.0	12.01.2017	(21) 15806507.8	13.01.2017	(21) 15806890.8	13.01.2017
(87) WO 2015/188644	(51) G11C 7/10	(87) WO 2015/188688	(51) E21B 33/03	(87) WO 2015/188751	(51) H04W 52/24
(86) CN 2015/074898	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/079669	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081165	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806564.9	12.01.2017	(21) 15806402.2	11.01.2017	(21) 15806018.6	13.01.2017
(87) WO 2015/188645	(51) H03K 17/72	(87) WO 2015/188690	(51) G06F 1/28	(87) WO 2015/188752	(51) H01C 7/12
(86) CN 2015/074902	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/079679	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081185	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807150.6	13.01.2017	(21) 15806574.8	13.01.2017	(21) 15806721.5	11.01.2017
(87) WO 2015/188647	(51) F15B 15/14	(87) WO 2015/188691	(51) G06F 3/0346	(87) WO 2015/188757	(51) F02G 1/043
(86) CN 2015/075470	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/079687	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081200	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806735.5	13.01.2017	(21) 15807007.8	12.01.2017	(21) 15806499.8	12.01.2017
(87) WO 2015/188649	(51) G06F 9/455	(87) WO 2015/188698	(51) H04W 72/08	(87) WO 2015/188758	(51) F02G 1/053
(86) CN 2015/075490	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/079994	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081201	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806773.6	13.01.2017	(21) 15806948.4	13.01.2017	(21) 15807059.9	12.01.2017
(87) WO 2015/188650	(51) F15B 15/14	(87) WO 2015/188700	(51) H04L 12/947	(87) WO 2015/188759	(51) B02C 15/00
(86) CN 2015/075527	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/080166	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081206	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806614.2	13.01.2017	(21) 15807538.2	12.01.2017	(21) 15806330.5	12.01.2017
(87) WO 2015/188652	(51) F15B 15/26	(87) WO 2015/188701	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/188775	(51) A61F 2/90
(86) CN 2015/075638	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/080238	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081319	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806118.4	13.01.2017	(21) 15805945.1	13.01.2017	(21) 15806459.2	13.01.2017
(87) WO 2015/188653	(51) A61B 5/0205	(87) WO 2015/188702	(51) H01H 13/14	(87) WO 2015/188777	(51) C07D 401/14
(86) CN 2015/075817	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/080295	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081332	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806788.4	13.01.2017	(21) 15807075.5	12.01.2017	(21) 15806251.3	13.01.2017
(87) WO 2015/188654	(51) A61H 39/04	(87) WO 2015/188703	(51) G06F 3/12	(87) WO 2015/188779	(51) G01R 27/14
(86) CN 2015/075820	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/080329	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081338	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807221.5	13.01.2017	(21) 15805818.0	11.01.2017	(21) 15806540.9	13.01.2017
(87) WO 2015/188656	(51) F25B 13/00	(87) WO 2015/188705	(51) A61F 2/86	(87) WO 2015/188782	(51) C07H 19/10
(86) CN 2015/076355	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/080373	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081368	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807086.2	13.01.2017	(21) 15805955.0	12.01.2017	(21) 15807536.6	13.01.2017
(87) WO 2015/188658	(51) H04L 12/28	(87) WO 2015/188707	(51) G02B 27/02	(87) WO 2015/188784	(51) G06F 1/20
(86) CN 2015/076678	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/080445	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081371	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805816.4	11.01.2017	(21) 15806239.8	11.01.2017	(21) 15806785.0	13.01.2017
(87) WO 2015/188660	(51) A61C 17/34	(87) WO 2015/188708	(51) H04M 3/51	(87) WO 2015/188785	(51) G06F 11/30
(86) CN 2015/076940	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/080507	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081372	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806602.7	12.01.2017	(21) 15806403.0	11.01.2017	(21) 15805827.1	13.01.2017
(87) WO 2015/188662	(51) H01M 4/58	(87) WO 2015/188710	(51) H04M 3/51	(87) WO 2015/188786	(51) H04B 1/40
(86) CN 2015/077258	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/080608	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081373	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806840.3	13.01.2017	(21) 15806570.6	11.01.2017	(21) 15805794.3	13.01.2017
(87) WO 2015/188663	(51) D06F 39/02	(87) WO 2015/188718	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2015/188788	(51) G06Q 20/08
(86) CN 2015/077326	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/080711	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081384	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806268.7	12.01.2017	(21) 15806489.9	11.01.2017	(21) 15807461.7	13.01.2017

(87) WO 2015/188792	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/188899	(51) C12N 15/113	(87) WO 2015/189013	(51) A47J 31/52
(86) CN 2015/084158	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2014/078346	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/061062	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807348.6	12.01.2017	(21) 14827428.5	13.01.2017	(21) 15724606.7	12.01.2017
(87) WO 2015/188793	(51) B60J 3/02	(87) WO 2015/188906	(51) G01N 33/50	(87) WO 2015/189014	(51) F02D 41/14
(86) CZ 2015/000049	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/000869	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/061094	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15738570.9	12.01.2017	(21) 15723829.6	11.01.2017	(21) 15724609.1	12.01.2017
(87) WO 2015/188797	(51) D01H 1/02	(87) WO 2015/188922	(51) E21B 47/00	(87) WO 2015/189016	(51) B21D 22/22
(86) DE 2014/000308	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/001139	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/061146	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14752249.4	13.01.2017	(21) 15727879.7	12.01.2017	(21) 15724984.8	13.01.2017
(87) WO 2015/188809	(51) G03B 15/00	(87) WO 2015/188947	(51) B29C 37/00	(87) WO 2015/189026	(51) G03F 7/20
(86) DE 2015/100231	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/001193	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/061609	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15749969.0	13.01.2017	(21) 15738832.3	13.01.2017	(21) 15725009.3	11.01.2017
(87) WO 2015/188811	(51) A61N 1/04	(87) WO 2015/188954	(51) F16C 17/03	(87) WO 2015/189030	(51) B01J 37/08
(86) DE 2015/100234	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/055060	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/061669	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15759361.7	13.01.2017	(21) 15712269.8	13.01.2017	(21) 15725323.8	12.01.2017
(87) WO 2015/188815	(51) H02K 1/14	(87) WO 2015/188958	(51) B60T 8/40	(87) WO 2015/189036	(51) B65D 5/74
(86) DE 2015/200209	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/057449	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/061781	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15718133.0	13.01.2017	(21) 15741925.0	11.01.2017	(21) 15728442.3	11.01.2017
(87) WO 2015/188816	(51) F16H 63/32	(87) WO 2015/188959	(51) H01M 2/18	(87) WO 2015/189037	(51) B65B 43/48
(86) DE 2015/200220	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/057451	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/061783	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806747.0	11.01.2017	(21) 15713533.6	11.01.2017	(21) 15728443.1	11.01.2017
(87) WO 2015/188821	(51) F16F 15/14	(87) WO 2015/188961	(51) G01C 22/00	(87) WO 2015/189038	(51) B65B 43/48
(86) DE 2015/200341	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/057648	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/061784	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15733337.8	12.01.2017	(21) 15717839.3	11.01.2017	(21) 15724693.5	11.01.2017
(87) WO 2015/188831	(51) A01M 29/12	(87) WO 2015/188962	(51) A61B 17/80	(87) WO 2015/189044	(51) B81C 3/00
(86) DK 2015/050155	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/057745	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/061941	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15728401.9	11.01.2017	(21) 15714520.2	12.01.2017	(21) 15725348.5	11.01.2017
(87) WO 2015/188846	(51) H04W 48/16	(87) WO 2015/188965	(51) B29C 45/14	(87) WO 2015/189046	(51) B81B 7/00
(86) EP 2014/061956	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/058484	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/061943	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14729646.1	11.01.2017	(21) 15717877.3	12.01.2017	(21) 15726127.2	11.01.2017
(87) WO 2015/188848	(51) H04L 27/26	(87) WO 2015/188970	(51) H01T 13/39	(87) WO 2015/189056	(51) H01L 33/38
(86) EP 2014/061980	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/058951	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062009	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14730498.4	11.01.2017	(21) 15718869.9	11.01.2017	(21) 15725057.2	13.01.2017
(87) WO 2015/188850	(51) B01D 17/02	(87) WO 2015/188975	(51) B21D 39/03	(87) WO 2015/189064	(51) C01B 31/28
(86) EP 2014/062014	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/059431	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062149	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14734022.8	11.01.2017	(21) 15722120.1	13.01.2017	(21) 15725635.5	12.01.2017
(87) WO 2015/188851	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/188985	(51) H02K 1/26	(87) WO 2015/189069	(51) A47J 31/50
(86) EP 2014/062016	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/059851	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062228	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14731194.8	11.01.2017	(21) 15719728.6	12.01.2017	(21) 15727939.9	11.01.2017
(87) WO 2015/188854	(51) B66B 1/34	(87) WO 2015/188986	(51) B81B 3/00	(87) WO 2015/189079	(51) C10B 41/08
(86) EP 2014/062048	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/059893	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062353	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14728999.5	11.01.2017	(21) 15726005.0	11.01.2017	(21) 15727631.2	13.01.2017
(87) WO 2015/188857	(51) A47L 15/42	(87) WO 2015/188994	(51) C12N 15/10	(87) WO 2015/189082	(51) F02M 47/02
(86) EP 2014/062095	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/060246	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062405	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14731196.3	12.01.2017	(21) 15725245.3	13.01.2017	(21) 15726181.9	13.01.2017
(87) WO 2015/188859	(51) B23D 57/00	(87) WO 2015/188999	(51) B01F 3/04	(87) WO 2015/189087	(51) B05B 13/06
(86) EP 2014/062140	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/060482	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062438	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14729654.5	12.01.2017	(21) 15727318.6	11.01.2017	(21) 15730079.9	13.01.2017
(87) WO 2015/188863	(51) B60J 7/043	(87) WO 2015/189000	(51) H01F 38/30	(87) WO 2015/189088	(51) H01L 33/22
(86) EP 2014/062198	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/060510	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062446	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14734751.2	13.01.2017	(21) 15720750.7	11.01.2017	(21) 15727392.1	13.01.2017
(87) WO 2015/188865	(51) H01H 9/34	(87) WO 2015/189005	(51) H01T 13/39	(87) WO 2015/189097	(51) H02J 13/00
(86) EP 2014/062242	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/060890	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062547	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14731211.0	13.01.2017	(21) 15724241.3	11.01.2017	(21) 15729123.8	13.01.2017
(87) WO 2015/188867	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/189007	(51) B60W 50/16	(87) WO 2015/189099	(51) E21B 33/04
(86) EP 2014/062262	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/060974	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062558	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14731937.0	13.01.2017	(21) 15723926.0	12.01.2017	(21) 15729124.6	11.01.2017
(87) WO 2015/188870	(51) C07K 14/415	(87) WO 2015/189009	(51) F25B 49/02	(87) WO 2015/189102	(51) B01D 39/16
(86) EP 2014/062291	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/061044	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062562	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14744000.2	13.01.2017	(21) 15723236.4	12.01.2017	(21) 15729379.6	11.01.2017
(87) WO 2015/188892	(51) G01N 27/84	(87) WO 2015/189010	(51) F25B 47/02	(87) WO 2015/189104	(51) B01D 53/86
(86) EP 2014/065318	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/061048	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062576	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14739828.3	13.01.2017	(21) 15724602.6	12.01.2017	(21) 15728808.5	11.01.2017

(87) WO 2015/189111	(51) F41G 3/14	(87) WO 2015/189257	(51) A63F 13/73	(87) WO 2015/189366	(51) C12M 1/00
(86) EP 2015/062643	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062916	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063125	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15726983.8	12.01.2017	(21) 15727007.5	13.01.2017	(21) 15727681.7	13.01.2017
(87) WO 2015/189119	(51) F41G 3/18	(87) WO 2015/189263	(51) F16K 51/02	(87) WO 2015/189373	(51) H02K 11/00
(86) EP 2015/062654	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062927	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063136	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15725679.3	12.01.2017	(21) 15732556.4	11.01.2017	(21) 15728531.3	13.01.2017
(87) WO 2015/189122	(51) F01M 13/04	(87) WO 2015/189266	(51) G01N 33/50	(87) WO 2015/189436	(51) B65D 41/34
(86) EP 2015/062658	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062932	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) ES 2014/070479	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730707.5	11.01.2017	(21) 15728503.2	11.01.2017	(21) 14894471.3	11.01.2017
(87) WO 2015/189128	(51) G06F 3/044	(87) WO 2015/189267	(51) A61K 39/00	(87) WO 2015/189442	(51) A61D 19/02
(86) EP 2015/062668	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062933	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) ES 2015/000068	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15731528.4	12.01.2017	(21) 15726650.3	11.01.2017	(21) 15807580.4	11.01.2017
(87) WO 2015/189132	(51) F16B 5/02	(87) WO 2015/189269	(51) B60C 25/02	(87) WO 2015/189445	(51) A23G 4/12
(86) EP 2015/062676	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062935	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) ES 2015/070272	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15727406.9	12.01.2017	(21) 15730098.9	13.01.2017	(21) 15807454.2	11.01.2017
(87) WO 2015/189133	(51) H04L 12/40	(87) WO 2015/189275	(51) A61N 1/39	(87) WO 2015/189447	(51) A61N 2/02
(86) EP 2015/062678	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062949	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) ES 2015/070359	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730985.7	11.01.2017	(21) 15730442.9	12.01.2017	(21) 15806868.4	12.01.2017
(87) WO 2015/189142	(51) A47F 5/10	(87) WO 2015/189278	(51) C22C 14/00	(87) WO 2015/189450	(51) F28D 20/02
(86) EP 2015/062692	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062954	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) ES 2015/070452	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15726204.9	12.01.2017	(21) 15727012.5	12.01.2017	(21) 15806831.2	11.01.2017
(87) WO 2015/189159	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/189279	(51) A61K 9/20	(87) WO 2015/189453	(51) H02M 7/483
(86) EP 2015/062746	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062955	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) ES 2015/070456	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730090.6	13.01.2017	(21) 15731864.3	12.01.2017	(21) 15806823.9	12.01.2017
(87) WO 2015/189179	(51) B60K 35/00	(87) WO 2015/189283	(51) G01N 21/65	(87) WO 2015/189454	(51) A01K 1/035
(86) EP 2015/062788	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062961	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) ES 2015/070462	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730713.3	12.01.2017	(21) 15726652.9	11.01.2017	(21) 15807152.2	13.01.2017
(87) WO 2015/189182	(51) C22C 29/08	(87) WO 2015/189286	(51) G01N 21/65	(87) WO 2015/189455	(51) C01B 33/18
(86) EP 2015/062794	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062965	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) ES 2015/070583	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15727415.0	13.01.2017	(21) 15726654.5	11.01.2017	(21) 15806865.0	13.01.2017
(87) WO 2015/189185	(51) H04Q 1/14	(87) WO 2015/189288	(51) G01L 27/00	(87) WO 2015/189473	(51) B03D 1/02
(86) EP 2015/062805	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062967	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) FI 2015/050416	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15727974.6	13.01.2017	(21) 15727987.8	12.01.2017	(21) 15734215.5	13.01.2017
(87) WO 2015/189204	(51) G01D 3/032	(87) WO 2015/189297	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/189474	(51) B03D 1/02
(86) EP 2015/062831	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062986	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) FI 2015/050417	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15731532.6	12.01.2017	(21) 15741126.5	11.01.2017	(21) 15734216.3	13.01.2017
(87) WO 2015/189207	(51) C10G 5/06	(87) WO 2015/189298	(51) G01N 21/64	(87) WO 2015/189476	(51) A61B 5/0492
(86) EP 2015/062837	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062989	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) FI 2015/050420	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15727976.1	12.01.2017	(21) 15738847.1	11.01.2017	(21) 15806794.2	13.01.2017
(87) WO 2015/189210	(51) C10G 5/06	(87) WO 2015/189300	(51) B22F 3/03	(87) WO 2015/189484	(51) B29C 43/04
(86) EP 2015/062840	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062991	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) FR 2015/000107	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15727977.9	12.01.2017	(21) 15730103.7	11.01.2017	(21) 15732765.1	11.01.2017
(87) WO 2015/189224	(51) G08B 13/16	(87) WO 2015/189308	(51) D07B 1/06	(87) WO 2015/189486	(51) A45C 13/26
(86) EP 2015/062864	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063012	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) FR 2015/000116	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730439.5	11.01.2017	(21) 15729425.7	13.01.2017	(21) 15770557.5	11.01.2017
(87) WO 2015/189228	(51) B01J 8/06	(87) WO 2015/189310	(51) B60C 9/00	(87) WO 2015/189507	(51) A45D 40/04
(86) EP 2015/062868	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063014	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) FR 2015/051503	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730990.7	13.01.2017	(21) 15727020.8	13.01.2017	(21) 15735989.4	11.01.2017
(87) WO 2015/189234	(51) F04D 25/04	(87) WO 2015/189324	(51) B60K 6/12	(87) WO 2015/189524	(51) F01D 25/20
(86) EP 2015/062877	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063033	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) FR 2015/051552	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15727666.8	13.01.2017	(21) 15729427.3	12.01.2017	(21) 15732865.9	12.01.2017
(87) WO 2015/189236	(51) A61K 31/00	(87) WO 2015/189332	(51) H03K 17/16	(87) WO 2015/189534	(51) A61K 31/16
(86) EP 2015/062880	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063060	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) GB 2014/053677	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15729408.3	12.01.2017	(21) 15730725.7	12.01.2017	(21) 14824067.4	13.01.2017
(87) WO 2015/189238	(51) B26F 1/20	(87) WO 2015/189340	(51) A61Q 13/00	(87) WO 2015/189537	(51) E21F 17/107
(86) EP 2015/062884	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063082	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) GB 2015/000164	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15726645.3	13.01.2017	(21) 15733644.7	13.01.2017	(21) 15729878.7	11.01.2017
(87) WO 2015/189250	(51) A61F 2/38	(87) WO 2015/189347	(51) H01L 33/58	(87) WO 2015/189538	(51) H01J 49/06
(86) EP 2015/062900	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063093	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) GB 2015/000166	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15752925.6	13.01.2017	(21) 15729431.5	13.01.2017	(21) 15733476.4	11.01.2017
(87) WO 2015/189252	(51) F16K 99/00	(87) WO 2015/189364	(51) C12N 15/86	(87) WO 2015/189544	(51) H01J 49/00
(86) EP 2015/062903	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063123	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) GB 2015/000172	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15733366.7	11.01.2017	(21) 15728529.7	13.01.2017	(21) 15730215.9	12.01.2017

(87) WO 2015/189545	(51) H01J 49/00	(87) WO 2015/189622	(51) E21B 17/046	(87) WO 2015/189784	(51) B65D 77/20
(86) GB 2015/000173	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) GB 2015/051721	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054388	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15733477.2	12.01.2017	(21) 15736006.6	13.01.2017	(21) 15733914.4	11.01.2017
(87) WO 2015/189546	(51) H01J 49/00	(87) WO 2015/189624	(51) C09D 11/00	(87) WO 2015/189786	(51) G01R 33/48
(86) GB 2015/000174	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) GB 2015/051723	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054395	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730216.7	12.01.2017	(21) 15729913.2	12.01.2017	(21) 15805766.1	12.01.2017
(87) WO 2015/189547	(51) H01J 49/02	(87) WO 2015/189625	(51) C09D 11/00	(87) WO 2015/189788	(51) F24C 15/32
(86) GB 2015/000175	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) GB 2015/051724	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054397	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730217.5	13.01.2017	(21) 15729914.0	12.01.2017	(21) 15730292.8	11.01.2017
(87) WO 2015/189548	(51) H01J 49/14	(87) WO 2015/189628	(51) F04F 5/46	(87) WO 2015/189789	(51) H04L 12/24
(86) GB 2015/000176	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) GB 2015/051727	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054398	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15733855.9	13.01.2017	(21) 15729917.3	12.01.2017	(21) 15731718.1	12.01.2017
(87) WO 2015/189550	(51) H01J 49/00	(87) WO 2015/189656	(51) E21B 21/00	(87) WO 2015/189793	(51) C08F 120/14
(86) GB 2015/000182	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2014/062108	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054411	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730219.1	13.01.2017	(21) 14894644.5	11.01.2017	(21) 15738992.5	12.01.2017
(87) WO 2015/189559	(51) G06F 13/16	(87) WO 2015/189658	(51) A61K 36/28	(87) WO 2015/189809	(51) G01T 1/164
(86) GB 2015/051408	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2014/062114	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054449	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15725852.6	11.01.2017	(21) 14894664.3	11.01.2017	(21) 15734459.9	13.01.2017
(87) WO 2015/189562	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/189661	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/189812	(51) F21V 31/00
(86) GB 2015/051532	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2014/062163	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054452	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15727046.3	11.01.2017	(21) 14894281.6	13.01.2017	(21) 15806503.7	13.01.2017
(87) WO 2015/189565	(51) G06F 21/10	(87) WO 2015/189673	(51) F02N 11/08	(87) WO 2015/189822	(51) A63B 23/12
(86) GB 2015/051565	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/000863	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054469	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15727716.1	12.01.2017	(21) 15732935.0	12.01.2017	(21) 15753992.5	13.01.2017
(87) WO 2015/189570	(51) A01N 33/12	(87) WO 2015/189691	(51) A43B 7/00	(87) WO 2015/189826	(51) A01D 45/00
(86) GB 2015/051616	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/001168	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054474	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15728098.3	13.01.2017	(21) 15750105.7	12.01.2017	(21) 15763408.0	13.01.2017
(87) WO 2015/189571	(51) A01N 33/12	(87) WO 2015/189693	(51) C12N 9/22	(87) WO 2015/189836	(51) G06T 7/00
(86) GB 2015/051617	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/001202	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IL 2015/000030	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15728099.1	13.01.2017	(21) 15759929.1	13.01.2017	(21) 15807098.7	13.01.2017
(87) WO 2015/189572	(51) H01H 9/16	(87) WO 2015/189696	(51) G01N 27/62	(87) WO 2015/189844	(51) A63H 33/10
(86) GB 2015/051628	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/001277	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IL 2015/050586	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15728107.2	11.01.2017	(21) 15806545.8	13.01.2017	(21) 15806063.2	11.01.2017
(87) WO 2015/189574	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/189714	(51) B60R 19/38	(87) WO 2015/189846	(51) G06K 7/00
(86) GB 2015/051632	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/051429	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IL 2015/050589	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15728111.4	13.01.2017	(21) 15806124.2	13.01.2017	(21) 15807553.1	11.01.2017
(87) WO 2015/189593	(51) G01N 15/06	(87) WO 2015/189715	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/189848	(51) G05B 1/01
(86) GB 2015/051681	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/051754	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IL 2015/050591	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15729892.8	11.01.2017	(21) 15807435.1	13.01.2017	(21) 15806675.3	13.01.2017
(87) WO 2015/189595	(51) C07D 487/04	(87) WO 2015/189716	(51) A61L 27/04	(87) WO 2015/189854	(51) B62J 7/00
(86) GB 2015/051683	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/052690	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IN 2014/000749	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730830.5	12.01.2017	(21) 15730532.7	10.01.2017	(21) 14894777.3	13.01.2017
(87) WO 2015/189596	(51) G01M 15/10	(87) WO 2015/189720	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2015/189860	(51) G06F 3/00
(86) GB 2015/051684	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/053074	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IN 2015/000241	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15729894.4	11.01.2017	(21) 15727726.0	13.01.2017	(21) 15807472.4	13.01.2017
(87) WO 2015/189607	(51) G01N 27/62	(87) WO 2015/189721	(51) B64D 11/06	(87) WO 2015/189862	(51) C07C 227/18
(86) GB 2015/051698	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/053188	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IN 2015/050040	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15733489.7	11.01.2017	(21) 15806931.0	12.01.2017	(21) 15744706.1	11.01.2017
(87) WO 2015/189609	(51) C09D 5/00	(87) WO 2015/189723	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/189863	(51) G09B 21/00
(86) GB 2015/051700	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/053338	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IN 2015/050043	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15729900.9	12.01.2017	(21) 15729569.2	11.01.2017	(21) 15807349.4	11.01.2017
(87) WO 2015/189610	(51) F15B 13/08	(87) WO 2015/189743	(51) D06F 39/00	(87) WO 2015/189866	(51) A44C 5/00
(86) GB 2015/051701	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054199	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IT 2014/000161	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15729901.7	12.01.2017	(21) 15728645.1	13.01.2017	(21) 14758426.2	13.01.2017
(87) WO 2015/189611	(51) H01J 49/00	(87) WO 2015/189750	(51) H04L 25/03	(87) WO 2015/189871	(51) H02K 15/04
(86) GB 2015/051702	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054244	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/003092	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15729902.5	12.01.2017	(21) 15731122.6	11.01.2017	(21) 14894327.7	11.01.2017
(87) WO 2015/189613	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/189779	(51) H01S 3/09	(87) WO 2015/189873	(51) E04G 5/00
(86) GB 2015/051704	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054378	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/003117	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15738409.0	11.01.2017	(21) 15806077.2	11.01.2017	(21) 14894707.0	12.01.2017
(87) WO 2015/189615	(51) A61L 2/24	(87) WO 2015/189780	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2015/189875	(51) H01L 21/22
(86) GB 2015/051709	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054380	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/003147	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15729906.6	11.01.2017	(21) 15806438.6	12.01.2017	(21) 14894407.7	13.01.2017

(87) WO 2015/189879	(51) H02M 5/00	(87) WO 2015/189929	(51) H01L 29/78	(87) WO 2015/189954	(51) G09B 23/28
(86) JP 2014/004737	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065435	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065607	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894284.0	12.01.2017	(21) 14894222.0	12.01.2017	(21) 14894758.3	13.01.2017
(87) WO 2015/189906	(51) B60N 2/36	(87) WO 2015/189930	(51) G06F 3/12	(87) WO 2015/189955	(51) H05K 3/46
(86) JP 2014/065290	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065446	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065608	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894504.1	11.01.2017	(21) 14894749.2	12.01.2017	(21) 14894310.3	13.01.2017
(87) WO 2015/189908	(51) C02F 1/42	(87) WO 2015/189931	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/189956	(51) H01J 37/28
(86) JP 2014/065309	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065450	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065609	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894398.8	11.01.2017	(21) 14894666.8	12.01.2017	(21) 14894453.1	13.01.2017
(87) WO 2015/189909	(51) B62D 21/00	(87) WO 2015/189933	(51) H01L 21/304	(87) WO 2015/189957	(51) G06F 12/00
(86) JP 2014/065320	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065460	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065617	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894641.1	11.01.2017	(21) 14894446.5	12.01.2017	(21) 14894533.0	13.01.2017
(87) WO 2015/189910	(51) B62D 21/00	(87) WO 2015/189934	(51) H04W 64/00	(87) WO 2015/189958	(51) G06Q 50/24
(86) JP 2014/065324	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065464	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065619	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894553.8	11.01.2017	(21) 14894289.9	12.01.2017	(21) 14894513.2	13.01.2017
(87) WO 2015/189911	(51) G01C 21/26	(87) WO 2015/189936	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/189959	(51) H02J 17/00
(86) JP 2014/065326	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065471	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065620	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894217.0	11.01.2017	(21) 14894578.5	12.01.2017	(21) 14894399.6	13.01.2017
(87) WO 2015/189912	(51) B29C 45/34	(87) WO 2015/189937	(51) B66B 13/22	(87) WO 2015/189960	(51) G01N 1/10
(86) JP 2014/065339	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065480	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065627	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894558.7	11.01.2017	(21) 14894200.6	12.01.2017	(21) 14894251.9	13.01.2017
(87) WO 2015/189913	(51) A63H 17/26	(87) WO 2015/189938	(51) H02K 1/27	(87) WO 2015/189962	(51) G06F 13/00
(86) JP 2014/065345	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065484	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065631	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894410.1	11.01.2017	(21) 14894255.0	12.01.2017	(21) 14894384.8	13.01.2017
(87) WO 2015/189914	(51) A63H 18/14	(87) WO 2015/189939	(51) G11C 29/00	(87) WO 2015/189963	(51) G06F 13/00
(86) JP 2014/065347	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065490	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065633	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894756.7	11.01.2017	(21) 14894308.7	12.01.2017	(21) 14894463.0	13.01.2017
(87) WO 2015/189916	(51) H01L 21/8247	(87) WO 2015/189940	(51) G09G 5/00	(87) WO 2015/189964	(51) G06F 13/00
(86) JP 2014/065358	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065495	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065634	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894241.0	11.01.2017	(21) 14894278.2	12.01.2017	(21) 14894336.8	13.01.2017
(87) WO 2015/189917	(51) A47J 31/06	(87) WO 2015/189941	(51) G06T 1/00	(87) WO 2015/189965	(51) G02B 6/42
(86) JP 2014/065367	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065508	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065636	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894798.9	11.01.2017	(21) 14894249.3	12.01.2017	(21) 14894360.8	13.01.2017
(87) WO 2015/189918	(51) A44B 19/34	(87) WO 2015/189943	(51) A61B 6/08	(87) WO 2015/189966	(51) A44B 19/34
(86) JP 2014/065371	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065544	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065641	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894608.0	11.01.2017	(21) 14894492.9	13.01.2017	(21) 14894672.6	13.01.2017
(87) WO 2015/189920	(51) G01R 29/26	(87) WO 2015/189944	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/189967	(51) G06F 21/12
(86) JP 2014/065402	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065547	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065644	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894792.2	12.01.2017	(21) 14894329.3	13.01.2017	(21) 14894571.0	13.01.2017
(87) WO 2015/189921	(51) E03B 7/00	(87) WO 2015/189945	(51) G01N 30/86	(87) WO 2015/189968	(51) G06F 9/50
(86) JP 2014/065403	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065549	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065645	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894709.6	12.01.2017	(21) 14894624.7	13.01.2017	(21) 14894797.1	13.01.2017
(87) WO 2015/189922	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2015/189947	(51) G03B 21/14	(87) WO 2015/189969	(51) G06F 11/34
(86) JP 2014/065410	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065568	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065651	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894292.3	12.01.2017	(21) 14894754.2	13.01.2017	(21) 14894782.3	13.01.2017
(87) WO 2015/189923	(51) G06K 17/00	(87) WO 2015/189948	(51) F25B 1/00	(87) WO 2015/190004	(51) C01B 6/21
(86) JP 2014/065412	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065572	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/066487	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894693.2	12.01.2017	(21) 14894736.9	13.01.2017	(21) 14894646.0	12.01.2017
(87) WO 2015/189924	(51) B60K 6/36	(87) WO 2015/189949	(51) G01N 27/62	(87) WO 2015/190006	(51) B67D 7/10
(86) JP 2014/065413	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065580	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/070814	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894497.8	12.01.2017	(21) 14894421.8	13.01.2017	(21) 14894655.1	13.01.2017
(87) WO 2015/189925	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/189950	(51) B66B 11/02	(87) WO 2015/190013	(51) G02B 21/36
(86) JP 2014/065425	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065582	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/081787	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894546.2	12.01.2017	(21) 14894584.3	13.01.2017	(21) 14894373.1	11.01.2017
(87) WO 2015/189926	(51) H01M 4/38	(87) WO 2015/189951	(51) B66B 11/02	(87) WO 2015/190016	(51) H04B 1/40
(86) JP 2014/065432	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065586	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/001251	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894588.4	12.01.2017	(21) 14894385.5	13.01.2017	(21) 15806648.0	12.01.2017
(87) WO 2015/189927	(51) G01N 30/20	(87) WO 2015/189952	(51) G05B 19/05	(87) WO 2015/190017	(51) C01B 13/11
(86) JP 2014/065433	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065593	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/001415	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894270.9	12.01.2017	(21) 14894729.4	13.01.2017	(21) 15807273.6	13.01.2017
(87) WO 2015/189928	(51) G01N 35/00	(87) WO 2015/189953	(51) A44B 11/25	(87) WO 2015/190019	(51) B65D 81/34
(86) JP 2014/065434	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065595	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/001598	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894604.9	12.01.2017	(21) 14894491.1	13.01.2017	(21) 15806738.9	11.01.2017

(87) WO 2015/190021	(51) H04N 5/341	(87) WO 2015/190066	(51) H04N 7/18	(87) WO 2015/190104	(51) G01C 19/5628
(86) JP 2015/001811	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002791	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002919	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805983.2	11.01.2017	(21) 15807318.9	12.01.2017	(21) 15806460.0	13.01.2017
(87) WO 2015/190022	(51) G06F 3/0346	(87) WO 2015/190067	(51) C12P 13/02	(87) WO 2015/190105	(51) G01P 15/08
(86) JP 2015/001951	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002798	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002921	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806689.4	12.01.2017	(21) 15805880.0	13.01.2017	(21) 15806967.4	13.01.2017
(87) WO 2015/190023	(51) B60R 16/037	(87) WO 2015/190068	(51) G01N 23/207	(87) WO 2015/190106	(51) C12N 15/09
(86) JP 2015/001952	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002800	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002931	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807218.1	12.01.2017	(21) 15730538.4	13.01.2017	(21) 15806264.6	12.01.2017
(87) WO 2015/190025	(51) H01L 27/15	(87) WO 2015/190069	(51) G08G 1/16	(87) WO 2015/190107	(51) C12Q 1/68
(86) JP 2015/002016	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002803	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002932	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15717667.8	11.01.2017	(21) 15806423.8	11.01.2017	(21) 15806183.8	12.01.2017
(87) WO 2015/190026	(51) H01L 27/146	(87) WO 2015/190070	(51) H01L 27/146	(87) WO 2015/190118	(51) C07C 271/12
(86) JP 2015/002158	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002805	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002965	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805998.0	12.01.2017	(21) 15730539.2	13.01.2017	(21) 15806368.5	13.01.2017
(87) WO 2015/190030	(51) H03F 3/45	(87) WO 2015/190071	(51) A63B 69/00	(87) WO 2015/190120	(51) B23B 31/173
(86) JP 2015/002357	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002808	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/050624	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807555.6	13.01.2017	(21) 15806168.9	11.01.2017	(21) 15806647.2	11.01.2017
(87) WO 2015/190031	(51) H04N 5/74	(87) WO 2015/190077	(51) B60H 1/00	(87) WO 2015/190126	(51) B67D 7/10
(86) JP 2015/002384	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002826	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/053940	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806815.5	12.01.2017	(21) 15806567.2	12.01.2017	(21) 15806530.0	13.01.2017
(87) WO 2015/190032	(51) G03B 21/14	(87) WO 2015/190078	(51) H04N 19/119	(87) WO 2015/190128	(51) H05B 6/12
(86) JP 2015/002386	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002837	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/054061	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805857.8	12.01.2017	(21) 15806714.0	13.01.2017	(21) 15806891.6	11.01.2017
(87) WO 2015/190035	(51) H04B 3/54	(87) WO 2015/190079	(51) G06F 13/36	(87) WO 2015/190129	(51) A61H 7/00
(86) JP 2015/002472	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002838	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/054285	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807563.0	13.01.2017	(21) 15807097.9	13.01.2017	(21) 15807223.1	12.01.2017
(87) WO 2015/190039	(51) H04B 3/56	(87) WO 2015/190081	(51) H02G 3/16	(87) WO 2015/190130	(51) H05B 6/12
(86) JP 2015/002544	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002844	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/054343	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806502.9	11.01.2017	(21) 15805965.9	12.01.2017	(21) 15806531.8	11.01.2017
(87) WO 2015/190041	(51) G06F 21/60	(87) WO 2015/190084	(51) F02D 41/40	(87) WO 2015/190132	(51) G01N 15/04
(86) JP 2015/002546	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002871	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/054724	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806238.0	11.01.2017	(21) 15729942.1	12.01.2017	(21) 15805982.4	12.01.2017
(87) WO 2015/190048	(51) B62D 55/253	(87) WO 2015/190085	(51) H04B 1/525	(87) WO 2015/190137	(51) F16H 15/14
(86) JP 2015/002629	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002872	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/056212	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806893.2	11.01.2017	(21) 15806548.2	12.01.2017	(21) 15806048.3	13.01.2017
(87) WO 2015/190050	(51) B60R 21/00	(87) WO 2015/190087	(51) H01H 33/02	(87) WO 2015/190138	(51) G06F 17/30
(86) JP 2015/002659	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002884	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/056592	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807512.7	11.01.2017	(21) 15807513.5	12.01.2017	(21) 15806414.7	12.01.2017
(87) WO 2015/190051	(51) G08G 1/16	(87) WO 2015/190088	(51) C22C 38/00	(87) WO 2015/190142	(51) A23J 3/16
(86) JP 2015/002660	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002886	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/057235	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806775.1	11.01.2017	(21) 15806541.7	12.01.2017	(21) 15807003.7	11.01.2017
(87) WO 2015/190052	(51) G08G 1/16	(87) WO 2015/190089	(51) G02B 6/42	(87) WO 2015/190147	(51) A61B 1/04
(86) JP 2015/002661	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002887	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/057949	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807265.2	11.01.2017	(21) 15738143.5	11.01.2017	(21) 15807369.2	12.01.2017
(87) WO 2015/190053	(51) D06F 37/40	(87) WO 2015/190092	(51) H05B 33/10	(87) WO 2015/190148	(51) G02B 6/12
(86) JP 2015/002686	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002891	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/057974	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806526.8	12.01.2017	(21) 15806232.3	13.01.2017	(21) 15806627.4	11.01.2017
(87) WO 2015/190055	(51) B41F 31/06	(87) WO 2015/190093	(51) H04N 21/431	(87) WO 2015/190150	(51) H02P 21/00
(86) JP 2015/002706	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002893	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/058662	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806058.2	11.01.2017	(21) 15806302.4	11.01.2017	(21) 15806915.3	13.01.2017
(87) WO 2015/190056	(51) G08G 1/09	(87) WO 2015/190095	(51) H04N 19/52	(87) WO 2015/190154	(51) H04Q 9/00
(86) JP 2015/002721	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002906	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/059079	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807408.8	13.01.2017	(21) 15806463.4	13.01.2017	(21) 15806295.0	12.01.2017
(87) WO 2015/190057	(51) B60K 35/00	(87) WO 2015/190096	(51) H05B 33/04	(87) WO 2015/190155	(51) G01R 15/20
(86) JP 2015/002722	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002908	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/059139	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806536.7	12.01.2017	(21) 15806469.1	13.01.2017	(21) 15806853.6	11.01.2017
(87) WO 2015/190063	(51) C09K 5/10	(87) WO 2015/190097	(51) H04B 10/61	(87) WO 2015/190156	(51) H04N 5/232
(86) JP 2015/002781	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002909	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/059162	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806051.7	12.01.2017	(21) 15806879.1	13.01.2017	(21) 15806882.5	12.01.2017
(87) WO 2015/190064	(51) G01C 19/574	(87) WO 2015/190102	(51) A61N 5/10	(87) WO 2015/190158	(51) F16K 11/07
(86) JP 2015/002784	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002917	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/059865	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805889.1	13.01.2017	(21) 15806148.1	13.01.2017	(21) 15806504.5	12.01.2017

(87) WO 2015/190159	(51) G03G 21/18	(87) WO 2015/190209	(51) B05B 5/16	(87) WO 2015/190256	(51) A24D 3/04
(86) JP 2015/059885	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/063829	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064618	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806280.2	13.01.2017	(21) 15805799.2	12.01.2017	(21) 15806220.8	11.01.2017
(87) WO 2015/190164	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2015/190210	(51) G03F 7/037	(87) WO 2015/190258	(51) G09G 3/30
(86) JP 2015/060499	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/063870	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064659	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806595.3	12.01.2017	(21) 15807277.7	13.01.2017	(21) 15807387.4	12.01.2017
(87) WO 2015/190166	(51) H03H 9/25	(87) WO 2015/190215	(51) H01F 37/00	(87) WO 2015/190260	(51) G01R 31/12
(86) JP 2015/060992	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/063955	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064669	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806844.5	13.01.2017	(21) 15807253.8	12.01.2017	(21) 15807482.3	11.01.2017
(87) WO 2015/190168	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/190218	(51) C25D 3/48	(87) WO 2015/190261	(51) H03H 9/02
(86) JP 2015/061087	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/063991	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064682	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807174.6	12.01.2017	(21) 15806259.6	12.01.2017	(21) 15807284.3	11.01.2017
(87) WO 2015/190170	(51) H02M 3/155	(87) WO 2015/190219	(51) F04C 18/344	(87) WO 2015/190264	(51) H01M 2/16
(86) JP 2015/061434	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064058	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064694	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806376.8	11.01.2017	(21) 15806878.3	13.01.2017	(21) 15806427.9	11.01.2017
(87) WO 2015/190171	(51) H01S 5/343	(87) WO 2015/190220	(51) H02K 7/116	(87) WO 2015/190265	(51) H01M 2/16
(86) JP 2015/061621	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064071	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064696	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807213.2	11.01.2017	(21) 15805920.4	11.01.2017	(21) 15805813.1	12.01.2017
(87) WO 2015/190175	(51) G10H 1/34	(87) WO 2015/190221	(51) B41J 2/01	(87) WO 2015/190267	(51) G06F 3/041
(86) JP 2015/061977	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064110	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064816	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806523.5	12.01.2017	(21) 15807009.4	12.01.2017	(21) 15807105.0	13.01.2017
(87) WO 2015/190176	(51) E01D 22/00	(87) WO 2015/190222	(51) B41J 2/01	(87) WO 2015/190269	(51) G06T 7/20
(86) JP 2015/062063	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064111	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064842	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805802.4	12.01.2017	(21) 15806343.8	12.01.2017	(21) 15756701.7	13.01.2017
(87) WO 2015/190178	(51) H03H 9/64	(87) WO 2015/190225	(51) G01N 33/483	(87) WO 2015/190277	(51) B60K 15/035
(86) JP 2015/062398	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064135	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064915	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807094.6	11.01.2017	(21) 15805895.8	13.01.2017	(21) 15807271.0	11.01.2017
(87) WO 2015/190187	(51) A61B 10/04	(87) WO 2015/190227	(51) H01B 13/00	(87) WO 2015/190278	(51) H01G 4/33
(86) JP 2015/062956	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064154	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064953	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807431.0	11.01.2017	(21) 15807290.0	13.01.2017	(21) 15806111.9	12.01.2017
(87) WO 2015/190189	(51) B24D 7/00	(87) WO 2015/190229	(51) H01F 17/06	(87) WO 2015/190280	(51) F04F 1/18
(86) JP 2015/063206	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064170	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065045	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806071.5	11.01.2017	(21) 15806979.9	12.01.2017	(21) 15806159.8	13.01.2017
(87) WO 2015/190190	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2015/190230	(51) H01L 21/301	(87) WO 2015/190281	(51) B28D 5/00
(86) JP 2015/063247	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064181	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065073	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806847.8	12.01.2017	(21) 15806162.2	11.01.2017	(21) 15806877.5	12.01.2017
(87) WO 2015/190191	(51) G09F 9/00	(87) WO 2015/190233	(51) G03F 7/023	(87) WO 2015/190282	(51) C03B 33/09
(86) JP 2015/063301	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064265	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065076	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805793.5	11.01.2017	(21) 15806044.2	13.01.2017	(21) 15807268.6	12.01.2017
(87) WO 2015/190193	(51) G05B 19/409	(87) WO 2015/190234	(51) C09J 7/02	(87) WO 2015/190287	(51) H01R 13/03
(86) JP 2015/063342	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064266	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065189	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806514.4	11.01.2017	(21) 15806543.3	12.01.2017	(21) 15806370.1	13.01.2017
(87) WO 2015/190196	(51) F02M 51/06	(87) WO 2015/190235	(51) C09J 7/00	(87) WO 2015/190293	(51) C02F 1/58
(86) JP 2015/063407	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064267	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065207	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805735.6	11.01.2017	(21) 15807172.0	12.01.2017	(21) 15806910.4	13.01.2017
(87) WO 2015/190197	(51) B29D 30/26	(87) WO 2015/190236	(51) H01L 23/12	(87) WO 2015/190296	(51) G02B 5/18
(86) JP 2015/063420	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064270	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065337	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807124.1	13.01.2017	(21) 15807248.8	11.01.2017	(21) 15807537.4	12.01.2017
(87) WO 2015/190199	(51) G06K 13/06	(87) WO 2015/190238	(51) B60K 37/00	(87) WO 2015/190297	(51) F03B 13/22
(86) JP 2015/063423	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064298	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065343	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805938.6	11.01.2017	(21) 15806341.2	13.01.2017	(21) 15806789.2	13.01.2017
(87) WO 2015/190200	(51) B41J 2/19	(87) WO 2015/190239	(51) B60K 37/00	(87) WO 2015/190298	(51) H01L 21/8242
(86) JP 2015/063451	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064299	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065355	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807246.2	13.01.2017	(21) 15807166.2	13.01.2017	(21) 15806200.0	12.01.2017
(87) WO 2015/190202	(51) G02B 5/02	(87) WO 2015/190240	(51) B60K 37/00	(87) WO 2015/190304	(51) F16B 7/06
(86) JP 2015/063486	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064300	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065420	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806783.5	11.01.2017	(21) 15806073.1	13.01.2017	(21) 15805887.5	13.01.2017
(87) WO 2015/190203	(51) G06N 99/00	(87) WO 2015/190252	(51) H01L 51/50	(87) WO 2015/190307	(51) B66F 9/22
(86) JP 2015/063527	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064498	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065442	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805760.4	11.01.2017	(21) 15806961.7	12.01.2017	(21) 15806880.9	13.01.2017
(87) WO 2015/190205	(51) F02D 45/00	(87) WO 2015/190253	(51) B60B 33/00	(87) WO 2015/190309	(51) B60W 30/16
(86) JP 2015/063628	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064509	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065491	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806079.8	11.01.2017	(21) 15806902.1	12.01.2017	(21) 15729250.9	12.01.2017

(87) WO 2015/190313	(51) H04W 92/10	(87) WO 2015/190367	(51) H01M 4/62	(87) WO 2015/190453	(51) A61K 36/064
(86) JP 2015/065507	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066061	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066546	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806437.8	11.01.2017	(21) 15807245.4	11.01.2017	(21) 15807058.1	11.01.2017
(87) WO 2015/190314	(51) H04W 52/32	(87) WO 2015/190369	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/190454	(51) C09D 13/00
(86) JP 2015/065508	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066081	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066551	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806873.4	12.01.2017	(21) 15806856.9	12.01.2017	(21) 15806422.0	11.01.2017
(87) WO 2015/190317	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/190372	(51) G02B 5/00	(87) WO 2015/190455	(51) A61K 36/064
(86) JP 2015/065533	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066116	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066558	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806450.1	12.01.2017	(21) 15807368.4	13.01.2017	(21) 15807211.6	11.01.2017
(87) WO 2015/190318	(51) H01L 27/146	(87) WO 2015/190374	(51) G02B 1/111	(87) WO 2015/190456	(51) A61K 36/064
(86) JP 2015/065534	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066119	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066559	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806958.3	12.01.2017	(21) 15806241.4	11.01.2017	(21) 15807280.1	11.01.2017
(87) WO 2015/190320	(51) H04N 5/235	(87) WO 2015/190379	(51) G01N 27/409	(87) WO 2015/190459	(51) B01J 20/20
(86) JP 2015/065536	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066139	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066563	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807006.0	12.01.2017	(21) 15807564.8	12.01.2017	(21) 15806363.6	11.01.2017
(87) WO 2015/190321	(51) H01L 27/14	(87) WO 2015/190380	(51) B60T 8/17	(87) WO 2015/190468	(51) G01R 33/02
(86) JP 2015/065537	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066140	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066574	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806529.2	13.01.2017	(21) 15805771.1	13.01.2017	(21) 15806064.0	12.01.2017
(87) WO 2015/190322	(51) H04R 17/00	(87) WO 2015/190385	(51) H01S 5/14	(87) WO 2015/190471	(51) H01L 21/60
(86) JP 2015/065591	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066177	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066580	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806222.4	13.01.2017	(21) 15807187.8	13.01.2017	(21) 15805943.6	11.01.2017
(87) WO 2015/190324	(51) C08L 101/00	(87) WO 2015/190386	(51) B29C 33/68	(87) WO 2015/190473	(51) G08G 1/09
(86) JP 2015/065662	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066183	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066587	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806377.6	11.01.2017	(21) 15807309.8	12.01.2017	(21) 15806128.3	13.01.2017
(87) WO 2015/190332	(51) F21S 8/10	(87) WO 2015/190388	(51) C08J 5/18	(87) WO 2015/190474	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2015/065735	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066185	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066588	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806624.1	12.01.2017	(21) 15806694.4	13.01.2017	(21) 15806633.2	13.01.2017
(87) WO 2015/190333	(51) H01L 21/683	(87) WO 2015/190389	(51) H01L 21/56	(87) WO 2015/190480	(51) H01M 10/058
(86) JP 2015/065738	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066186	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066597	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806539.1	13.01.2017	(21) 15806204.2	13.01.2017	(21) 15807440.1	11.01.2017
(87) WO 2015/190335	(51) A61N 5/06	(87) WO 2015/190407	(51) G09G 3/30	(87) WO 2015/190482	(51) H01M 10/052
(86) JP 2015/065764	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066316	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066599	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806640.7	12.01.2017	(21) 15806293.5	11.01.2017	(21) 15806454.3	11.01.2017
(87) WO 2015/190336	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2015/190414	(51) G01N 27/90	(87) WO 2015/190483	(51) A61K 47/36
(86) JP 2015/065771	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066363	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066606	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807230.6	12.01.2017	(21) 15807473.2	13.01.2017	(21) 15806225.7	11.01.2017
(87) WO 2015/190338	(51) G02C 7/04	(87) WO 2015/190419	(51) B24B 19/02	(87) WO 2015/190485	(51) G06Q 50/18
(86) JP 2015/065782	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066404	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066610	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806367.7	12.01.2017	(21) 15807494.8	11.01.2017	(21) 15806763.7	11.01.2017
(87) WO 2015/190339	(51) G02C 7/04	(87) WO 2015/190422	(51) C22C 38/00	(87) WO 2015/190490	(51) B62J 1/12
(86) JP 2015/065788	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066436	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066626	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806250.5	12.01.2017	(21) 15806674.6	12.01.2017	(21) 15806419.6	11.01.2017
(87) WO 2015/190341	(51) E04B 1/348	(87) WO 2015/190428	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/190492	(51) H01M 2/10
(86) JP 2015/065794	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066448	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066631	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806762.9	11.01.2017	(21) 15806812.2	11.01.2017	(21) 15806025.1	11.01.2017
(87) WO 2015/190345	(51) C09D 11/106	(87) WO 2015/190434	(51) H02J 3/00	(87) WO 2015/190498	(51) G02B 26/10
(86) JP 2015/065851	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066479	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066662	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806224.0	11.01.2017	(21) 15806937.7	13.01.2017	(21) 15807574.7	11.01.2017
(87) WO 2015/190353	(51) F16J 15/18	(87) WO 2015/190435	(51) A61B 1/00	(87) WO 2015/190499	(51) C08F 2/44
(86) JP 2015/065915	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066484	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066666	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807375.9	13.01.2017	(21) 15806215.8	11.01.2017	(21) 15807381.7	12.01.2017
(87) WO 2015/190354	(51) B62D 55/275	(87) WO 2015/190438	(51) H01L 21/02	(87) WO 2015/190500	(51) H01H 33/42
(86) JP 2015/065940	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066494	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066670	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806960.9	12.01.2017	(21) 15806994.8	11.01.2017	(21) 15806596.1	13.01.2017
(87) WO 2015/190360	(51) H04M 1/02	(87) WO 2015/190440	(51) H01M 10/617	(87) WO 2015/190508	(51) A61B 5/055
(86) JP 2015/066001	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066499	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066694	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807131.6	11.01.2017	(21) 15806756.1	11.01.2017	(21) 15807056.5	13.01.2017
(87) WO 2015/190362	(51) F02B 37/18	(87) WO 2015/190449	(51) A63B 69/36	(87) WO 2015/190509	(51) F16H 25/20
(86) JP 2015/066007	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066540	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066701	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806425.3	12.01.2017	(21) 15807296.7	11.01.2017	(21) 15807270.2	12.01.2017
(87) WO 2015/190364	(51) F02B 39/00	(87) WO 2015/190452	(51) A61K 36/064	(87) WO 2015/190511	(51) A63F 13/45
(86) JP 2015/066012	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066545	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066708	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806155.6	13.01.2017	(21) 15806137.4	11.01.2017	(21) 15807301.5	13.01.2017

(87) WO 2015/190512	(51) E06B 9/327	(87) WO 2015/190554	(51) H01G 9/20	(87) WO 2015/190632	(51) C12N 1/21
(86) JP 2015/066709	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066860	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/005186	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807421.1	11.01.2017	(21) 15806800.7	12.01.2017	(21) 14894557.9	13.01.2017
(87) WO 2015/190513	(51) A63F 13/69	(87) WO 2015/190557	(51) C08J 5/18	(87) WO 2015/190633	(51) C12N 15/09
(86) JP 2015/066712	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066869	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/005218	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806112.7	13.01.2017	(21) 15805881.8	13.01.2017	(21) 14894776.5	13.01.2017
(87) WO 2015/190515	(51) F25D 3/00	(87) WO 2015/190558	(51) C09J 175/16	(87) WO 2015/190637	(51) B82B 3/00
(86) JP 2015/066715	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066885	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/005645	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807414.6	12.01.2017	(21) 15807324.7	12.01.2017	(21) 14894309.5	12.01.2017
(87) WO 2015/190516	(51) A47G 33/00	(87) WO 2015/190560	(51) C09J 175/16	(87) WO 2015/190640	(51) G09G 5/02
(86) JP 2015/066716	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066888	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/006066	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807410.4	12.01.2017	(21) 15806838.7	12.01.2017	(21) 14894701.3	12.01.2017
(87) WO 2015/190518	(51) G01N 27/409	(87) WO 2015/190561	(51) C09J 175/16	(87) WO 2015/190641	(51) H04B 1/06
(86) JP 2015/066723	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066896	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/006293	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806342.0	12.01.2017	(21) 15806174.7	12.01.2017	(21) 14894702.1	11.01.2017
(87) WO 2015/190520	(51) A47K 1/00	(87) WO 2015/190562	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/190644	(51) C12M 3/00
(86) JP 2015/066729	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066897	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/007113	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807153.0	11.01.2017	(21) 15806465.9	12.01.2017	(21) 14894505.8	11.01.2017
(87) WO 2015/190521	(51) D01F 9/21	(87) WO 2015/190563	(51) C09J 175/16	(87) WO 2015/190645	(51) C08G 73/10
(86) JP 2015/066738	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066898	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/007426	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807300.7	12.01.2017	(21) 15807358.5	12.01.2017	(21) 14894458.0	11.01.2017
(87) WO 2015/190522	(51) C12N 5/071	(87) WO 2015/190571	(51) C09J 4/02	(87) WO 2015/190648	(51) H04B 7/04
(86) JP 2015/066740	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066931	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/008254	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806119.2	13.01.2017	(21) 15807158.9	12.01.2017	(21) 14894272.5	13.01.2017
(87) WO 2015/190524	(51) B60C 11/12	(87) WO 2015/190573	(51) A61K 31/7032	(87) WO 2015/190652	(51) G11B 20/10
(86) JP 2015/066749	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066937	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/009216	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806996.3	12.01.2017	(21) 15807149.8	12.01.2017	(21) 14894713.8	11.01.2017
(87) WO 2015/190526	(51) C08G 65/336	(87) WO 2015/190579	(51) H01L 29/739	(87) WO 2015/190653	(51) A45D 1/06
(86) JP 2015/066751	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066950	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/009283	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805737.2	12.01.2017	(21) 15807262.9	13.01.2017	(21) 14894759.1	13.01.2017
(87) WO 2015/190530	(51) B60R 16/02	(87) WO 2015/190590	(51) G01N 27/403	(87) WO 2015/190656	(51) C01B 31/04
(86) JP 2015/066761	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066981	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/010812	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807364.3	11.01.2017	(21) 15807390.8	13.01.2017	(21) 14894411.9	13.01.2017
(87) WO 2015/190532	(51) A61F 9/007	(87) WO 2015/190593	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/190658	(51) C23C 14/34
(86) JP 2015/066774	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066995	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/011170	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805811.5	11.01.2017	(21) 15805856.0	13.01.2017	(21) 14894785.6	12.01.2017
(87) WO 2015/190535	(51) H04W 48/16	(87) WO 2015/190610	(51) H05K 3/46	(87) WO 2015/190661	(51) G09F 9/00
(86) JP 2015/066784	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/067090	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/012089	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806059.0	11.01.2017	(21) 15806207.5	13.01.2017	(21) 14894488.7	11.01.2017
(87) WO 2015/190536	(51) G02B 5/22	(87) WO 2015/190615	(51) H01S 3/06	(87) WO 2015/190663	(51) H04B 7/26
(86) JP 2015/066788	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/067104	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/012806	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807459.1	13.01.2017	(21) 15738148.4	12.01.2017	(21) 14894560.3	13.01.2017
(87) WO 2015/190537	(51) G01J 1/00	(87) WO 2015/190616	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/190664	(51) G06F 19/12
(86) JP 2015/066789	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/067105	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/000195	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807456.7	11.01.2017	(21) 15806755.3	12.01.2017	(21) 15806145.7	11.01.2017
(87) WO 2015/190539	(51) F02N 11/08	(87) WO 2015/190621	(51) F16H 57/04	(87) WO 2015/190667	(51) G03G 15/08
(86) JP 2015/066798	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/067530	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/000843	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15738756.4	12.01.2017	(21) 15736057.9	13.01.2017	(21) 15807293.4	11.01.2017
(87) WO 2015/190543	(51) H01H 37/76	(87) WO 2015/190627	(51) C12N 15/09	(87) WO 2015/190668	(51) H04B 1/40
(86) JP 2015/066836	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/005120	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/001160	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807251.2	12.01.2017	(21) 14894747.6	12.01.2017	(21) 15807076.3	11.01.2017
(87) WO 2015/190550	(51) H01L 51/50	(87) WO 2015/190628	(51) B32B 15/08	(87) WO 2015/190673	(51) G02B 27/02
(86) JP 2015/066851	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/005136	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/002341	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806901.3	13.01.2017	(21) 14894724.5	12.01.2017	(21) 15807507.7	12.01.2017
(87) WO 2015/190551	(51) F04C 29/06	(87) WO 2015/190629	(51) B32B 15/08	(87) WO 2015/190674	(51) A47G 9/10
(86) JP 2015/066853	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/005137	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/002641	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807527.5	12.01.2017	(21) 14894450.7	12.01.2017	(21) 15806684.5	11.01.2017
(87) WO 2015/190552	(51) C09J 4/02	(87) WO 2015/190630	(51) A45C 11/04	(87) WO 2015/190677	(51) H04B 17/345
(86) JP 2015/066854	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/005139	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/003170	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806569.8	12.01.2017	(21) 14894445.7	13.01.2017	(21) 15806366.9	13.01.2017
(87) WO 2015/190553	(51) C08F 290/06	(87) WO 2015/190631	(51) E02F 9/20	(87) WO 2015/190679	(51) H02K 15/02
(86) JP 2015/066858	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/005168	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/003212	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806426.1	13.01.2017	(21) 14894402.8	13.01.2017	(21) 15806696.9	11.01.2017

(87) WO 2015/190680	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/190731	(51) A01B 13/08	(87) WO 2015/190808	(51) A61K 8/98
(86) KR 2015/003640	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005465	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005791	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806683.7	10.01.2017	(21) 15806154.9	13.01.2017	(21) 15805786.9	11.01.2017
(87) WO 2015/190681	(51) B65D 21/036	(87) WO 2015/190732	(51) H02J 3/00	(87) WO 2015/190816	(51) G01R 33/341
(86) KR 2015/003652	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005468	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005799	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806986.4	12.01.2017	(21) 15806282.8	12.01.2017	(21) 15805797.6	13.01.2017
(87) WO 2015/190683	(51) B62M 1/38	(87) WO 2015/190734	(51) F16L 55/24	(87) WO 2015/190817	(51) H01L 33/64
(86) KR 2015/003774	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005492	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005803	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805839.6	13.01.2017	(21) 15805837.0	13.01.2017	(21) 15807250.4	11.01.2017
(87) WO 2015/190685	(51) C08K 3/22	(87) WO 2015/190737	(51) H04W 36/14	(87) WO 2015/190818	(51) G01R 33/341
(86) KR 2015/003795	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005525	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005804	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805968.3	13.01.2017	(21) 15806178.8	11.01.2017	(21) 15807171.2	13.01.2017
(87) WO 2015/190686	(51) C08K 3/22	(87) WO 2015/190747	(51) C09J 133/06	(87) WO 2015/190819	(51) G08B 7/06
(86) KR 2015/003796	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005607	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005805	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805726.5	13.01.2017	(21) 15806364.4	13.01.2017	(21) 15807190.2	12.01.2017
(87) WO 2015/190687	(51) C08K 3/22	(87) WO 2015/190748	(51) C09J 133/06	(87) WO 2015/190820	(51) D06F 33/02
(86) KR 2015/003797	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005608	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005806	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807147.2	13.01.2017	(21) 15807184.5	13.01.2017	(21) 15807286.8	11.01.2017
(87) WO 2015/190688	(51) C09K 11/79	(87) WO 2015/190749	(51) C07F 7/10	(87) WO 2015/190821	(51) H04N 5/93
(86) KR 2015/003798	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005610	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005809	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807308.0	12.01.2017	(21) 15806586.2	12.01.2017	(21) 15806637.3	12.01.2017
(87) WO 2015/190689	(51) H01L 33/56	(87) WO 2015/190752	(51) H01L 21/203	(87) WO 2015/190822	(51) G06Q 50/28
(86) KR 2015/003799	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005620	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005810	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806429.5	13.01.2017	(21) 15806912.0	12.01.2017	(21) 15805956.8	11.01.2017
(87) WO 2015/190696	(51) H01M 4/48	(87) WO 2015/190758	(51) A61F 5/045	(87) WO 2015/190823	(51) F25B 27/02
(86) KR 2015/004047	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005649	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005816	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806652.2	11.01.2017	(21) 15805840.4	11.01.2017	(21) 15807214.0	11.01.2017
(87) WO 2015/190700	(51) A61K 31/426	(87) WO 2015/190760	(51) A61K 36/73	(87) WO 2015/190826	(51) C07C 217/04
(86) KR 2015/004300	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005664	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005829	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807066.4	12.01.2017	(21) 15806085.5	11.01.2017	(21) 15806797.5	11.01.2017
(87) WO 2015/190703	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2015/190761	(51) B65D 83/76	(87) WO 2015/190827	(51) H01R 13/453
(86) KR 2015/004451	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005665	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005830	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806927.8	12.01.2017	(21) 15806592.0	13.01.2017	(21) 15806515.1	11.01.2017
(87) WO 2015/190704	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2015/190762	(51) C07D 417/14	(87) WO 2015/190834	(51) H04N 5/93
(86) KR 2015/004452	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005678	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005842	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807080.5	12.01.2017	(21) 15807432.8	12.01.2017	(21) 15805987.3	12.01.2017
(87) WO 2015/190707	(51) H02P 9/26	(87) WO 2015/190764	(51) B66B 25/00	(87) WO 2015/190836	(51) H03F 3/45
(86) KR 2015/004706	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005688	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005859	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805817.2	12.01.2017	(21) 15806236.4	11.01.2017	(21) 15806830.4	12.01.2017
(87) WO 2015/190708	(51) E04B 1/30	(87) WO 2015/190765	(51) F16H 15/16	(87) WO 2015/190837	(51) A45C 11/00
(86) KR 2015/004721	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005692	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005863	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806881.7	12.01.2017	(21) 15806836.1	11.01.2017	(21) 15805941.0	12.01.2017
(87) WO 2015/190709	(51) B44C 1/10	(87) WO 2015/190766	(51) A61F 13/14	(87) WO 2015/190838	(51) A61H 39/04
(86) KR 2015/004739	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005693	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005868	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806378.4	13.01.2017	(21) 15805870.1	11.01.2017	(21) 15806076.4	12.01.2017
(87) WO 2015/190710	(51) C12N 5/071	(87) WO 2015/190769	(51) B60W 40/10	(87) WO 2015/190840	(51) H01L 31/054
(86) KR 2015/004741	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005698	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005874	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806644.9	13.01.2017	(21) 15806265.3	12.01.2017	(21) 15806677.9	13.01.2017
(87) WO 2015/190711	(51) C09K 19/56	(87) WO 2015/190777	(51) B63B 1/26	(87) WO 2015/190843	(51) F28F 9/00
(86) KR 2015/004781	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005709	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005880	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806315.6	11.01.2017	(21) 15807442.7	12.01.2017	(21) 15805944.4	12.01.2017
(87) WO 2015/190719	(51) H02K 29/00	(87) WO 2015/190782	(51) A01K 61/00	(87) WO 2015/190845	(51) A45D 40/26
(86) KR 2015/005094	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005731	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005884	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806782.7	12.01.2017	(21) 15806380.0	11.01.2017	(21) 15807443.5	13.01.2017
(87) WO 2015/190720	(51) C02F 11/12	(87) WO 2015/190796	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/190850	(51) B05C 11/00
(86) KR 2015/005219	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005763	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005899	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805898.2	11.01.2017	(21) 15807437.7	11.01.2017	(21) 15807159.7	12.01.2017
(87) WO 2015/190725	(51) G06F 3/044	(87) WO 2015/190799	(51) C08F 265/06	(87) WO 2015/190851	(51) G06F 12/00
(86) KR 2015/005375	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005767	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005900	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806871.8	11.01.2017	(21) 15806795.9	12.01.2017	(21) 15806279.4	12.01.2017
(87) WO 2015/190726	(51) B62D 55/12	(87) WO 2015/190804	(51) B28B 7/26	(87) WO 2015/190852	(51) H01L 29/78
(86) KR 2015/005392	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005781	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005902	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807332.0	13.01.2017	(21) 15805871.9	12.01.2017	(21) 15806432.9	12.01.2017

(87) WO 2015/190853	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/190906	(51) A61M 25/00	(87) WO 2015/190980	(51) F16C 33/00
(86) KR 2015/005904	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) MX 2015/000089	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) SE 2015/050620	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807584.6	12.01.2017	(21) 15806686.0	11.01.2017	(21) 15807363.5	13.01.2017
(87) WO 2015/190854	(51) D06F 37/20	(87) WO 2015/190907	(51) A23D 9/02	(87) WO 2015/190982	(51) B60N 2/24
(86) KR 2015/005906	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) MY 2014/000257	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) SE 2015/050652	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807134.0	12.01.2017	(21) 14894529.8	11.01.2017	(21) 15806935.1	11.01.2017
(87) WO 2015/190856	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/190908	(51) A23D 9/00	(87) WO 2015/190986	(51) H04W 76/04
(86) KR 2015/005909	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) MY 2014/000258	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) SE 2015/050667	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807178.7	13.01.2017	(21) 14894478.8	11.01.2017	(21) 15806806.4	11.01.2017
(87) WO 2015/190857	(51) C07K 1/02	(87) WO 2015/190910	(51) G01L 1/18	(87) WO 2015/190998	(51) G06F 9/44
(86) KR 2015/005910	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) MY 2015/000046	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) SG 2015/000130	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805728.1	13.01.2017	(21) 15807307.2	12.01.2017	(21) 15807389.0	12.01.2017
(87) WO 2015/190859	(51) B02B 3/00	(87) WO 2015/190914	(51) G01M 3/06	(87) WO 2015/190999	(51) C12N 7/04
(86) KR 2015/005913	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) MY 2015/050041	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) SG 2015/050106	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805864.4	13.01.2017	(21) 15805731.5	12.01.2017	(21) 15806900.5	13.01.2017
(87) WO 2015/190862	(51) H01R 11/01	(87) WO 2015/190915	(51) H04M 1/02	(87) WO 2015/191000	(51) H03L 7/00
(86) KR 2015/005930	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) MY 2015/050045	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) SG 2015/050135	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806805.6	13.01.2017	(21) 15806947.6	13.01.2017	(21) 15806920.3	11.01.2017
(87) WO 2015/190864	(51) H04N 21/436	(87) WO 2015/190917	(51) A41F 1/00	(87) WO 2015/191001	(51) G02B 27/10
(86) KR 2015/005932	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) NL 2015/000020	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) SG 2015/050141	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806712.4	13.01.2017	(21) 15759956.4	11.01.2017	(21) 15807545.7	11.01.2017
(87) WO 2015/190866	(51) H04B 7/04	(87) WO 2015/190925	(51) G09G 3/34	(87) WO 2015/191003	(51) H05K 9/00
(86) KR 2015/005935	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) NL 2015/050425	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) SG 2015/050147	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806218.2	13.01.2017	(21) 15751116.3	12.01.2017	(21) 15806386.7	11.01.2017
(87) WO 2015/190867	(51) C07D 209/82	(87) WO 2015/190928	(51) A61F 2/06	(87) WO 2015/191005	(51) H03H 17/00
(86) KR 2015/005938	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) NL 2015/050433	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) SG 2015/050154	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806245.5	13.01.2017	(21) 15734268.4	13.01.2017	(21) 15806337.0	11.01.2017
(87) WO 2015/190870	(51) F16K 31/06	(87) WO 2015/190929	(51) C08L 23/06	(87) WO 2015/191006	(51) H03F 3/00
(86) KR 2015/005943	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) NL 2015/050434	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) SG 2015/050155	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805736.4	13.01.2017	(21) 15733556.3	13.01.2017	(21) 15806163.0	11.01.2017
(87) WO 2015/190873	(51) C08G 77/14	(87) WO 2015/190930	(51) C09K 5/14	(87) WO 2015/191007	(51) A61H 1/02
(86) KR 2015/005950	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) NL 2015/050435	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) SG 2015/050156	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806656.3	13.01.2017	(21) 15734269.2	13.01.2017	(21) 15807374.2	13.01.2017
(87) WO 2015/190877	(51) H04N 21/436	(87) WO 2015/190937	(51) E02F 3/76	(87) WO 2015/191010	(51) G06F 17/30
(86) KR 2015/005955	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) NZ 2015/050071	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) TH 2014/000026	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807321.3	13.01.2017	(21) 15806035.0	11.01.2017	(21) 14894503.3	13.01.2017
(87) WO 2015/190880	(51) H04L 29/10	(87) WO 2015/190938	(51) A61B 5/11	(87) WO 2015/191011	(51) C02F 11/02
(86) KR 2015/005958	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) NZ 2015/050073	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) TH 2015/000035	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806221.6	13.01.2017	(21) 15806211.7	13.01.2017	(21) 15807110.0	12.01.2017
(87) WO 2015/190885	(51) A01H 5/00	(87) WO 2015/190940	(51) H04W 4/10	(87) WO 2015/191012	(51) A61L 9/14
(86) KR 2015/005965	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) PL 2014/000063	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) TR 2014/000203	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807177.9	13.01.2017	(21) 14741989.9	13.01.2017	(21) 14739593.3	13.01.2017
(87) WO 2015/190886	(51) F24F 11/02	(87) WO 2015/190942	(51) B60S 1/48	(87) WO 2015/191014	(51) A61L 9/14
(86) KR 2015/005966	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) RO 2015/050004	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) TR 2014/000205	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806390.9	13.01.2017	(21) 15806101.0	12.01.2017	(21) 14739273.2	13.01.2017
(87) WO 2015/190891	(51) F24F 11/02	(87) WO 2015/190944	(51) E21B 28/00	(87) WO 2015/191030	(51) G06F 17/30
(86) KR 2015/005972	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) RU 2014/000426	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2014/041572	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805823.0	13.01.2017	(21) 14894694.0	11.01.2017	(21) 14894773.2	10.01.2017
(87) WO 2015/190892	(51) F24F 11/02	(87) WO 2015/190949	(51) A63B 63/00	(87) WO 2015/191032	(51) G06F 17/30
(86) KR 2015/005976	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) RU 2015/000337	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2014/041580	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807146.4	13.01.2017	(21) 15807165.4	11.01.2017	(21) 14894354.1	10.01.2017
(87) WO 2015/190902	(51) F03G 7/10	(87) WO 2015/190955	(51) H04B 5/00	(87) WO 2015/191033	(51) G06F 17/30
(86) MX 2014/000086	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) SE 2014/050690	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2014/041582	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894430.9	11.01.2017	(21) 14737052.2	10.01.2017	(21) 14894390.5	10.01.2017
(87) WO 2015/190903	(51) C07K 16/18	(87) WO 2015/190958	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2015/191036	(51) G06F 17/00
(86) MX 2014/000087	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) SE 2014/050703	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2014/041602	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894658.5	12.01.2017	(21) 14736047.3	11.01.2017	(21) 14894594.2	10.01.2017
(87) WO 2015/190904	(51) A63B 71/00	(87) WO 2015/190977	(51) B23K 37/04	(87) WO 2015/191037	(51) F01D 5/18
(86) MX 2014/000088	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) SE 2015/050605	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2014/041619	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894581.9	12.01.2017	(21) 15807475.7	11.01.2017	(21) 14736192.7	11.01.2017
(87) WO 2015/190905	(51) C05D 3/02	(87) WO 2015/190979	(51) F01N 3/20	(87) WO 2015/191038	(51) C09K 8/506
(86) MX 2014/000089	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) SE 2015/050608	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2014/041629	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894226.1	12.01.2017	(21) 15806140.8	13.01.2017	(21) 14894219.6	11.01.2017

(87) WO 2015/191040	(51) E21B 12/02	(87) WO 2015/191116	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/191237	(51) C10G 65/04
(86) US 2014/041653	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/013536	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/031068	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894475.4	11.01.2017	(21) 15806468.3	12.01.2017	(21) 15806982.3	13.01.2017
(87) WO 2015/191041	(51) F01D 5/14	(87) WO 2015/191117	(51) A61B 5/02	(87) WO 2015/191239	(51) H04L 9/00
(86) US 2014/041655	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/015324	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/031203	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14736197.6	11.01.2017	(21) 15806875.9	13.01.2017	(21) 15726467.2	13.01.2017
(87) WO 2015/191042	(51) E21B 23/01	(87) WO 2015/191121	(51) G01R 19/165	(87) WO 2015/191253	(51) G09G 3/36
(86) US 2014/041683	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/016798	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/031511	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894617.1	11.01.2017	(21) 15806388.3	11.01.2017	(21) 15726476.3	11.01.2017
(87) WO 2015/191043	(51) F16L 21/06	(87) WO 2015/191136	(51) A01N 25/00	(87) WO 2015/191272	(51) B81C 99/00
(86) US 2014/041687	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/020864	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/032292	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894538.9	11.01.2017	(21) 15806418.8	12.01.2017	(21) 15728306.0	13.01.2017
(87) WO 2015/191045	(51) H02N 2/18	(87) WO 2015/191146	(51) H02H 7/20	(87) WO 2015/191275	(51) G09B 19/00
(86) US 2014/041725	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/023665	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/032379	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894353.3	11.01.2017	(21) 15807031.8	11.01.2017	(21) 15806406.3	11.01.2017
(87) WO 2015/191047	(51) H02K 35/02	(87) WO 2015/191153	(51) C09J 101/02	(87) WO 2015/191284	(51) G06Q 30/06
(86) US 2014/041738	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/025037	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/032621	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894790.6	11.01.2017	(21) 15805842.0	13.01.2017	(21) 15807215.7	11.01.2017
(87) WO 2015/191050	(51) C09K 8/03	(87) WO 2015/191155	(51) H01H 3/30	(87) WO 2015/191306	(51) F02B 37/22
(86) US 2014/041749	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/025294	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/033097	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894783.1	11.01.2017	(21) 15719062.0	13.01.2017	(21) 15806737.1	12.01.2017
(87) WO 2015/191052	(51) H04L 9/00	(87) WO 2015/191160	(51) B30B 1/26	(87) WO 2015/191309	(51) F16D 3/16
(86) US 2014/041751	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/026198	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/033145	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894612.2	11.01.2017	(21) 15805796.8	11.01.2017	(21) 15807311.4	13.01.2017
(87) WO 2015/191055	(51) C09K 8/03	(87) WO 2015/191161	(51) F25J 3/02	(87) WO 2015/191311	(51) H01J 27/08
(86) US 2014/041778	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/026216	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/033220	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894768.2	11.01.2017	(21) 15720164.1	12.01.2017	(21) 15727286.5	11.01.2017
(87) WO 2015/191062	(51) C09K 8/50	(87) WO 2015/191164	(51) B60R 1/02	(87) WO 2015/191315	(51) H04L 12/26
(86) US 2014/041917	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/026669	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/033372	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894540.5	12.01.2017	(21) 15806493.1	11.01.2017	(21) 15739368.7	10.01.2017
(87) WO 2015/191063	(51) G06F 7/00	(87) WO 2015/191172	(51) H04L 12/26	(87) WO 2015/191321	(51) A46D 1/00
(86) US 2014/041935	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/027772	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/033507	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894639.5	12.01.2017	(21) 15806909.6	11.01.2017	(21) 15728729.3	12.01.2017
(87) WO 2015/191064	(51) C09K 8/42	(87) WO 2015/191181	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/191327	(51) B23K 9/173
(86) US 2014/041946	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/028978	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/033644	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894517.3	12.01.2017	(21) 15805936.0	11.01.2017	(21) 15807418.7	12.01.2017
(87) WO 2015/191067	(51) B05C 17/02	(87) WO 2015/191188	(51) E21B 23/00	(87) WO 2015/191328	(51) G06K 9/00
(86) US 2014/042084	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/029475	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/033662	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894613.0	13.01.2017	(21) 15807034.2	11.01.2017	(21) 15729679.9	12.01.2017
(87) WO 2015/191069	(51) F16D 33/00	(87) WO 2015/191190	(51) H04W 4/04	(87) WO 2015/191332	(51) B01J 38/02
(86) US 2014/042125	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/029593	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/033716	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894391.3	13.01.2017	(21) 15722894.1	12.01.2017	(21) 15806664.7	13.01.2017
(87) WO 2015/191071	(51) C04B 24/38	(87) WO 2015/191195	(51) C08K 5/32	(87) WO 2015/191349	(51) G11C 16/34
(86) US 2014/042158	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/029899	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034008	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894800.3	13.01.2017	(21) 15723812.2	11.01.2017	(21) 15730005.4	12.01.2017
(87) WO 2015/191072	(51) E21B 21/06	(87) WO 2015/191201	(51) G03B 21/56	(87) WO 2015/191351	(51) C08G 18/48
(86) US 2014/042180	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/030230	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034099	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894805.2	13.01.2017	(21) 15806580.5	13.01.2017	(21) 15732102.7	11.01.2017
(87) WO 2015/191074	(51) G05D 27/00	(87) WO 2015/191209	(51) H01L 21/027	(87) WO 2015/191357	(51) F02M 35/02
(86) US 2014/042183	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/030396	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034156	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894683.3	13.01.2017	(21) 15806274.5	11.01.2017	(21) 15730603.6	12.01.2017
(87) WO 2015/191075	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/191211	(51) C07C 11/24	(87) WO 2015/191366	(51) H01L 21/677
(86) US 2014/042234	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/030459	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034255	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894363.2	12.01.2017	(21) 15806693.6	12.01.2017	(21) 15807528.3	12.01.2017
(87) WO 2015/191090	(51) G06Q 99/00	(87) WO 2015/191222	(51) H04W 8/00	(87) WO 2015/191369	(51) G06T 19/00
(86) US 2014/042635	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/030725	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034322	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894427.5	12.01.2017	(21) 15728674.1	11.01.2017	(21) 15731172.1	10.01.2017
(87) WO 2015/191093	(51) G06K 7/10	(87) WO 2015/191226	(51) A61B 18/20	(87) WO 2015/191371	(51) C07C 5/327
(86) US 2014/046737	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/030855	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034334	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894220.4	12.01.2017	(21) 15805930.3	11.01.2017	(21) 15807489.8	12.01.2017
(87) WO 2015/191094	(51) F21L 14/02	(87) WO 2015/191232	(51) C09K 11/54	(87) WO 2015/191372	(51) C10G 19/02
(86) US 2014/051605	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/030944	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034339	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894230.3	13.01.2017	(21) 15727497.8	12.01.2017	(21) 15805950.1	13.01.2017

(87) WO 2015/191374	(51) C12N 15/82	(87) WO 2015/191550	(51) B60H 1/00	(87) WO 2015/191678	(51) B21D 5/00
(86) US 2015/034343	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034858	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035049	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730356.1	10.01.2017	(21) 15806542.5	12.01.2017	(21) 15806634.0	12.01.2017
(87) WO 2015/191377	(51) C07D 231/12	(87) WO 2015/191565	(51) B65D 85/804	(87) WO 2015/191679	(51) A61B 18/12
(86) US 2015/034362	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034881	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035051	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15738158.3	11.01.2017	(21) 15730371.0	11.01.2017	(21) 15806898.1	12.01.2017
(87) WO 2015/191381	(51) E03D 3/10	(87) WO 2015/191572	(51) E21B 10/26	(87) WO 2015/191682	(51) A01N 63/02
(86) US 2015/034382	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034889	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035058	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730614.3	13.01.2017	(21) 15805952.7	11.01.2017	(21) 15807269.4	12.01.2017
(87) WO 2015/191382	(51) C07D 403/10	(87) WO 2015/191575	(51) G06F 21/31	(87) WO 2015/191686	(51) A61K 31/485
(86) US 2015/034383	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034895	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035063	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730019.5	12.01.2017	(21) 15731187.9	13.01.2017	(21) 15807154.8	11.01.2017
(87) WO 2015/191385	(51) H01R 13/652	(87) WO 2015/191594	(51) H04N 5/347	(87) WO 2015/191687	(51) A01G 9/10
(86) US 2015/034415	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034922	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035065	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806767.8	11.01.2017	(21) 15806488.1	11.01.2017	(21) 15806522.7	11.01.2017
(87) WO 2015/191402	(51) A61K 9/06	(87) WO 2015/191604	(51) A61B 1/00	(87) WO 2015/191690	(51) G01N 21/01
(86) US 2015/034545	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034935	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035072	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807445.0	12.01.2017	(21) 15807039.1	11.01.2017	(21) 15807163.9	13.01.2017
(87) WO 2015/191405	(51) F16B 5/06	(87) WO 2015/191627	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/191692	(51) F04D 13/08
(86) US 2015/034603	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034961	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035076	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730923.8	13.01.2017	(21) 15806037.6	12.01.2017	(21) 15806153.1	11.01.2017
(87) WO 2015/191422	(51) C12N 1/15	(87) WO 2015/191637	(51) A63F 13/00	(87) WO 2015/191698	(51) B65D 33/16
(86) US 2015/034629	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034972	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035086	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806599.5	13.01.2017	(21) 15807491.4	10.01.2017	(21) 15806850.2	13.01.2017
(87) WO 2015/191426	(51) C04B 38/02	(87) WO 2015/191639	(51) A01N 59/20	(87) WO 2015/191699	(51) H01L 31/042
(86) US 2015/034636	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034974	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035087	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807272.8	11.01.2017	(21) 15806518.5	11.01.2017	(21) 15806359.4	12.01.2017
(87) WO 2015/191439	(51) B60K 37/04	(87) WO 2015/191641	(51) H01G 4/30	(87) WO 2015/191701	(51) A61K 31/535
(86) US 2015/034657	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034976	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035091	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807572.1	12.01.2017	(21) 15807004.5	11.01.2017	(21) 15807549.9	11.01.2017
(87) WO 2015/191474	(51) G06F 13/28	(87) WO 2015/191642	(51) A47J 31/18	(87) WO 2015/191706	(51) C11D 3/20
(86) US 2015/034739	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034979	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035097	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15729063.6	11.01.2017	(21) 15806924.5	11.01.2017	(21) 15807383.3	11.01.2017
(87) WO 2015/191510	(51) G01N 21/25	(87) WO 2015/191644	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/191717	(51) G21C 5/10
(86) US 2015/034801	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034983	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035113	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806581.3	11.01.2017	(21) 15805923.8	11.01.2017	(21) 15807333.8	12.01.2017
(87) WO 2015/191512	(51) B60R 11/04	(87) WO 2015/191647	(51) G06F 9/50	(87) WO 2015/191718	(51) B23K 26/00
(86) US 2015/034803	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034988	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035115	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806015.2	12.01.2017	(21) 15806780.1	12.01.2017	(21) 15806092.1	12.01.2017
(87) WO 2015/191524	(51) H04W 4/12	(87) WO 2015/191656	(51) H05B 6/06	(87) WO 2015/191719	(51) H03H 9/48
(86) US 2015/034821	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035004	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035116	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806781.9	11.01.2017	(21) 15750842.5	12.01.2017	(21) 15805934.5	11.01.2017
(87) WO 2015/191525	(51) C09J 101/08	(87) WO 2015/191657	(51) F24F 1/48	(87) WO 2015/191720	(51) E05G 1/00
(86) US 2015/034822	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035005	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035117	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805906.3	13.01.2017	(21) 15806416.2	11.01.2017	(21) 15807044.1	11.01.2017
(87) WO 2015/191528	(51) C07C 253/34	(87) WO 2015/191662	(51) B01D 61/00	(87) WO 2015/191724	(51) H04R 1/10
(86) US 2015/034826	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035011	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035122	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15732121.7	12.01.2017	(21) 15806131.7	12.01.2017	(21) 15795015.5	13.01.2017
(87) WO 2015/191532	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2015/191664	(51) G02B 26/08	(87) WO 2015/191725	(51) B01D 53/10
(86) US 2015/034831	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035013	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035124	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806495.6	11.01.2017	(21) 15806612.6	11.01.2017	(21) 15806039.2	11.01.2017
(87) WO 2015/191541	(51) B21D 22/00	(87) WO 2015/191669	(51) F24F 1/00	(87) WO 2015/191730	(51) C02F 1/24
(86) US 2015/034845	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035024	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035130	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806354.5	12.01.2017	(21) 15806277.8	11.01.2017	(21) 15807065.6	11.01.2017
(87) WO 2015/191543	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/191672	(51) F01N 3/20	(87) WO 2015/191732	(51) H04B 1/38
(86) US 2015/034848	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035033	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035133	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807118.3	11.01.2017	(21) 15730632.5	12.01.2017	(21) 15806663.9	12.01.2017
(87) WO 2015/191544	(51) C12N 5/00	(87) WO 2015/191676	(51) B01D 39/16	(87) WO 2015/191733	(51) G06Q 50/06
(86) US 2015/034849	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035045	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035134	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807322.1	11.01.2017	(21) 15807365.0	12.01.2017	(21) 15806104.4	12.01.2017
(87) WO 2015/191546	(51) G01N 33/53	(87) WO 2015/191677	(51) C07D 471/04	(87) WO 2015/191734	(51) H01L 27/146
(86) US 2015/034852	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035046	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035135	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807043.3	11.01.2017	(21) 15730635.8	12.01.2017	(21) 15806105.1	11.01.2017

(87) WO 2015/191735	(51) C09B 47/08	(87) WO 2015/191808	(51) B32B 37/18	(87) WO 2015/191876	(51) F25B 49/00
(86) US 2015/035136	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035247	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035365	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807533.3	12.01.2017	(21) 15807087.0	13.01.2017	(21) 15806464.2	12.01.2017
(87) WO 2015/191739	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2015/191810	(51) A62D 3/15	(87) WO 2015/191879	(51) F25B 1/00
(86) US 2015/035140	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035256	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035368	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806202.6	12.01.2017	(21) 15795242.5	12.01.2017	(21) 15806914.6	12.01.2017
(87) WO 2015/191740	(51) C03B 40/00	(87) WO 2015/191813	(51) F16L 55/10	(87) WO 2015/191880	(51) H04B 1/54
(86) US 2015/035141	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035262	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035369	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15733017.6	11.01.2017	(21) 15807108.4	12.01.2017	(21) 15806462.6	12.01.2017
(87) WO 2015/191741	(51) H04M 15/00	(87) WO 2015/191819	(51) H05K 7/20	(87) WO 2015/191884	(51) A61B 17/70
(86) US 2015/035142	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035269	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035376	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806470.9	11.01.2017	(21) 15806918.7	12.01.2017	(21) 15805835.4	13.01.2017
(87) WO 2015/191747	(51) B64C 29/02	(87) WO 2015/191822	(51) F01N 3/08	(87) WO 2015/191897	(51) B82B 1/00
(86) US 2015/035150	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035277	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035396	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805774.5	11.01.2017	(21) 15805776.0	12.01.2017	(21) 15806210.9	12.01.2017
(87) WO 2015/191748	(51) G02B 5/26	(87) WO 2015/191826	(51) F01N 3/035	(87) WO 2015/191908	(51) H05K 7/00
(86) US 2015/035151	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035284	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035408	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806179.6	11.01.2017	(21) 15806226.5	12.01.2017	(21) 15806651.4	12.01.2017
(87) WO 2015/191750	(51) G01C 15/00	(87) WO 2015/191828	(51) G06F 11/36	(87) WO 2015/191911	(51) C12N 15/88
(86) US 2015/035153	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035287	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035413	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730947.7	11.01.2017	(21) 15807115.9	12.01.2017	(21) 15807095.3	13.01.2017
(87) WO 2015/191753	(51) A63C 17/12	(87) WO 2015/191832	(51) B08B 9/28	(87) WO 2015/191914	(51) A63B 21/072
(86) US 2015/035160	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035292	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035417	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807106.8	11.01.2017	(21) 15806263.8	13.01.2017	(21) 15805732.3	12.01.2017
(87) WO 2015/191760	(51) C07K 16/24	(87) WO 2015/191841	(51) A01N 37/12	(87) WO 2015/191918	(51) B60P 3/22
(86) US 2015/035173	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035308	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035421	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15731451.9	11.01.2017	(21) 15805756.2	13.01.2017	(21) 15805997.2	13.01.2017
(87) WO 2015/191761	(51) A61N 1/00	(87) WO 2015/191842	(51) H05K 3/02	(87) WO 2015/191919	(51) G06F 21/62
(86) US 2015/035174	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035311	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035422	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806832.0	11.01.2017	(21) 15806813.0	13.01.2017	(21) 15733021.8	12.01.2017
(87) WO 2015/191766	(51) F03D 1/00	(87) WO 2015/191848	(51) E21B 17/18	(87) WO 2015/191921	(51) G06F 21/62
(86) US 2015/035182	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035318	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035424	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807562.2	11.01.2017	(21) 15806628.2	12.01.2017	(21) 15733022.6	21.01.2017
(87) WO 2015/191771	(51) A61N 1/39	(87) WO 2015/191850	(51) A61J 9/00	(87) WO 2015/191928	(51) H03K 17/687
(86) US 2015/035189	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035322	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035434	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806760.3	11.01.2017	(21) 15807419.5	12.01.2017	(21) 15805927.9	13.01.2017
(87) WO 2015/191779	(51) B32B 7/02	(87) WO 2015/191855	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/191930	(51) A61H 7/00
(86) US 2015/035203	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035329	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035436	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807554.9	11.01.2017	(21) 15806658.9	13.01.2017	(21) 15807233.0	12.01.2017
(87) WO 2015/191780	(51) C12N 15/113	(87) WO 2015/191856	(51) A62B 35/00	(87) WO 2015/191934	(51) C07K 16/24
(86) US 2015/035204	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035336	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035441	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806922.9	11.01.2017	(21) 15732133.2	13.01.2017	(21) 15733023.4	12.01.2017
(87) WO 2015/191782	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/191861	(51) C07K 16/00	(87) WO 2015/191952	(51) H01S 3/10
(86) US 2015/035207	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035345	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035474	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806249.7	12.01.2017	(21) 15806632.4	12.01.2017	(21) 15806447.7	13.01.2017
(87) WO 2015/191783	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/191863	(51) G10L 21/00	(87) WO 2015/191953	(51) A61B 17/42
(86) US 2015/035208	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035348	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035476	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15733019.2	11.01.2017	(21) 15807029.2	12.01.2017	(21) 15806199.4	13.01.2017
(87) WO 2015/191784	(51) A61B 1/05	(87) WO 2015/191864	(51) E21B 43/16	(87) WO 2015/191954	(51) A61B 1/05
(86) US 2015/035209	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035349	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035479	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806072.3	11.01.2017	(21) 15730653.1	13.01.2017	(21) 15807354.4	13.01.2017
(87) WO 2015/191787	(51) G01S 1/72	(87) WO 2015/191867	(51) C07F 15/00	(87) WO 2015/191958	(51) B30B 7/04
(86) US 2015/035212	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035352	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035485	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806906.2	11.01.2017	(21) 15806841.1	12.01.2017	(21) 15806998.9	13.01.2017
(87) WO 2015/191788	(51) H04L 12/28	(87) WO 2015/191869	(51) F21V 15/00	(87) WO 2015/191961	(51) E21B 34/02
(86) US 2015/035213	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035355	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035491	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806084.8	11.01.2017	(21) 15806313.1	13.01.2017	(21) 15795037.9	13.01.2017
(87) WO 2015/191789	(51) G01N 33/50	(87) WO 2015/191871	(51) A61B 8/00	(87) WO 2015/191962	(51) B01J 20/18
(86) US 2015/035215	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035357	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035492	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15795240.9	11.01.2017	(21) 15805961.8	12.01.2017	(21) 15807249.6	13.01.2017
(87) WO 2015/191795	(51) A61K 48/00	(87) WO 2015/191874	(51) C12N 5/071	(87) WO 2015/191972	(51) C12P 13/02
(86) US 2015/035226	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035361	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035511	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805891.7	13.01.2017	(21) 15806512.8	13.01.2017	(21) 15806217.4	13.01.2017

(87) WO 2015/19173	(51) C09J 101/10	(87) WO 2015/192073	(51) G05B 13/02	(87) WO 2016/007258	(51) A01N 63/00
(86) US 2015/035513	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035652	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035664	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 15807467.4	13.01.2017	(21) 15806372.7	13.01.2017	(21) 15818628.8	13.01.2017
(87) WO 2015/19178	(51) B01L 3/00	(87) WO 2015/192087	(51) G06F 3/0482	(87) WO 2016/009279	(51) A01N 25/00
(86) US 2015/035519	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035675	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/002032	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15807197.7	13.01.2017	(21) 15732141.5	13.01.2017	(21) 15804229.1	11.01.2017
(87) WO 2015/191981	(51) H01M 4/00	(87) WO 2015/192100	(51) A61C 7/16	(87) WO 2016/031491	(51) B01J 31/32
(86) US 2015/035522	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035692	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/071827	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15806829.6	13.01.2017	(21) 15807582.0	13.01.2017	(21) 15834823.5	30.05.2017
(87) WO 2015/191983	(51) B29C 59/02	(87) WO 2015/192102	(51) F03D 3/04	(87) WO 2016/035368	(51) H03M 13/45
(86) US 2015/035525	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035695	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/058131	(87) 2016/10 10.03.2016
(21) 15806990.6	13.01.2017	(21) 15807337.9	13.01.2017	(21) 15838462.8	24.05.2017
(87) WO 2015/191989	(51) A23B 7/02	(87) WO 2015/192105	(51) C23C 16/00	(87) WO 2016/045551	(51) A47C 23/14
(86) US 2015/035535	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035698	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/090007	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15807439.3	13.01.2017	(21) 15807495.5	13.01.2017	(21) 15845431.4	29.05.2017
(87) WO 2015/191991	(51) F16L 33/20	(87) WO 2015/192107	(51) H01L 27/115	(87) WO 2016/047190	(51) A61B 1/04
(86) US 2015/035537	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035701	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/062741	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15806014.5	13.01.2017	(21) 15806791.8	13.01.2017	(21) 15843782.2	29.05.2017
(87) WO 2015/191997	(51) A61K 39/00	(87) WO 2015/192108	(51) A61M 1/00	(87) WO 2016/051792	(51) H04J 99/00
(86) US 2015/035550	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035703	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/004973	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15807231.4	13.01.2017	(21) 15806056.6	13.01.2017	(21) 15846606.0	31.05.2017
(87) WO 2015/192001	(51) H04L 12/803	(87) WO 2015/192110	(51) H02J 3/38	(87) WO 2016/058237	(51) G01N 33/96
(86) US 2015/035559	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035705	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/091114	(87) 2016/16 21.04.2016
(21) 15733575.3	13.01.2017	(21) 15807478.1	13.01.2017	(21) 14904183.2	30.05.2017
(87) WO 2015/192017	(51) A61L 15/00	(87) WO 2015/192150	(51) H01P 5/12	(87) WO 2016/061861	(51) G01N 33/96
(86) US 2015/035580	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/044922	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/091115	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15807335.3	13.01.2017	(21) 15807073.0	13.01.2017	(21) 14904622.9	30.05.2017
(87) WO 2015/192021	(51) A61B 5/055	(87) WO 2015/193733	(51) A01H 5/00	(87) WO 2016/070175	(51) C08G 63/682
(86) US 2015/035586	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/001627	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/058596	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15806296.8	13.01.2017	(21) 15809943.2	07.12.2016	(21) 15855246.3	01.06.2017
(87) WO 2015/192031	(51) A61K 31/575	(87) WO 2015/194984	(51) F03G 1/00	(87) WO 2016/070475	(51) H04W 16/02
(86) US 2015/035596	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) RS 2015/000015	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/092619	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15805844.6	13.01.2017	(21) 15748076.5	20.01.2017	(21) 14905330.8	22.05.2017
(87) WO 2015/192036	(51) A47L 15/08	(87) WO 2015/195240	(51) A61K 33/24		
(86) US 2015/035603	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/030856	(87) 2015/51 23.12.2015		
(21) 15807412.0	13.01.2017	(21) 15809463.1	10.01.2017		
(87) WO 2015/192037	(51) A01N 55/02	(87) WO 2015/198160	(51) B65D 23/00		
(86) US 2015/035604	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/001919	(87) 2015/52 30.12.2015		
(21) 15805900.6	13.01.2017	(21) 15811929.7	12.01.2017		
(87) WO 2015/192038	(51) G01N 33/483	(87) WO 2016/000097	(51) H04W 36/08		
(86) US 2015/035605	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079575	(87) 2016/01 07.01.2016		
(21) 15807402.1	13.01.2017	(21) 14896409.1	11.01.2017		
(87) WO 2015/192054	(51) A61B 5/20	(87) WO 2016/000098	(51) G06F 21/32		
(86) US 2015/035624	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079611	(87) 2016/01 07.01.2016		
(21) 15806049.1	13.01.2017	(21) 14896866.2	11.01.2017		
(87) WO 2015/192060	(51) C07C 51/42	(87) WO 2016/000100	(51) H04W 72/04		
(86) US 2015/035634	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079681	(87) 2016/01 07.01.2016		
(21) 15733577.9	13.01.2017	(21) 14896842.3	12.01.2017		
(87) WO 2015/192062	(51) H04N 5/341	(87) WO 2016/000101	(51) H04W 24/04		
(86) US 2015/035637	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079726	(87) 2016/01 07.01.2016		
(21) 15807180.3	13.01.2017	(21) 14896596.5	13.01.2017		
(87) WO 2015/192064	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2016/000102	(51) H04L 29/08		
(86) US 2015/035640	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079767	(87) 2016/01 07.01.2016		
(21) 15807420.3	13.01.2017	(21) 14896684.9	13.01.2017		
(87) WO 2015/192065	(51) A47G 21/08	(87) WO 2016/003577	(51) A01H 1/04		
(86) US 2015/035642	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/033929	(87) 2016/01 07.01.2016		
(21) 15806205.9	13.01.2017	(21) 15747593.0	04.01.2017		
(87) WO 2015/192068	(51) A61K 38/19	(87) WO 2016/003626	(51) H01L 21/34		
(86) US 2015/035646	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035426	(87) 2016/01 07.01.2016		
(21) 15806271.1	13.01.2017	(21) 15815469.0	12.01.2017		
(87) WO 2015/192069	(51) H01L 23/58	(87) WO 2016/003627	(51) B32B 15/20		
(86) US 2015/035647	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035458	(87) 2016/01 07.01.2016		
(21) 15806954.2	13.01.2017	(21) 15815647.1	13.01.2017		

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 14750777.6	(11) 3 186 135*
(87) WO 2016/012663	
(21) 14755670.8	(11) 3 186 502*
(87) WO 2016/029937	
(21) 14755813.4	(11) 3 187 017*
(87) WO 2016/029933	
(21) 14756038.7	(11) 3 186 768*
(87) WO 2016/029929	
(21) 14756062.7	(11) 3 186 915*
(87) WO 2016/029958	
(21) 14756065.0	(11) 3 187 025*
(87) WO 2016/029959	
(21) 14756077.5	(11) 3 185 741*
(87) WO 2016/029967	
(21) 14757930.4	(11) 3 185 742*
(87) WO 2016/029966	

(21) 14758128.4 (87) WO 2016/029960	(11) 3 185 693*	(21) 14771995.9 (87) WO 2016/032505	(11) 3 186 256*	(21) 14823290.3 (87) WO 2015/004647	(11) 3 187 936
(21) 14758130.0 (87) WO 2016/029963	(11) 3 186 055*	(21) 14772231.8 (87) WO 2016/032321	(11) 3 186 195*	(21) 14840913.9 (87) WO 2015/027277	(11) 3 186 538*
(21) 14758131.8 (87) WO 2016/029965	(11) 3 186 536*	(21) 14776594.5 (87) WO 2016/029947	(11) 3 185 774*	(21) 14843216.4 (87) WO 2016/032506	(11) 3 186 484*
(21) 14758355.3 (87) WO 2016/029950	(11) 3 187 006*	(21) 14776670.3 (87) WO 2016/045748	(11) 3 187 013*	(21) 14844750.1 (87) WO 2015/035442	(11) 3 185 936*
(21) 14758373.6 (87) WO 2016/029968	(11) 3 185 743*	(21) 14776826.1 (87) WO 2016/029969	(11) 3 187 000*	(21) 14859338.7 (87) WO 2016/032443	(11) 3 185 792*
(21) 14758516.0 (87) WO 2016/029949	(11) 3 186 040*	(21) 14777400.4 (87) WO 2016/032372	(11) 3 186 908*	(21) 14861165.0 (87) WO 2016/029539	(11) 3 187 620
(21) 14758527.7 (87) WO 2016/029954	(11) 3 186 519*	(21) 14777401.2 (87) WO 2016/032376	(11) 3 187 019*	(21) 14863039.5 (87) WO 2016/029610	(11) 3 187 937
(21) 14758845.3 (87) WO 2016/029964	(11) 3 185 740*	(21) 14777402.0 (87) WO 2016/032378	(11) 3 186 995*	(21) 14873123.5 (87) WO 2016/089237	(11) 3 186 514*
(21) 14761388.9 (87) WO 2016/030568	(11) 3 186 808*	(21) 14777403.8 (87) WO 2016/032381	(11) 3 186 916*	(21) 14873124.3 (87) WO 2016/089238	(11) 3 186 598*
(21) 14761520.7 (87) WO 2016/032434	(11) 3 186 558*	(21) 14777947.4 (87) WO 2016/032424	(11) 3 186 961*	(21) 14878390.5 (87) WO 2016/031028	(11) 3 187 980
(21) 14761599.1 (87) WO 2016/029953	(11) 3 186 989*	(21) 14780420.7 (87) WO 2016/029952	(11) 3 186 623*	(21) 14881564.0 (87) WO 2015/117424	(11) 3 188 521
(21) 14762106.4 (87) WO 2016/031076	(11) 3 186 814*	(21) 14780902.4 (87) WO 2016/020719	(11) 3 185 917*	(21) 14881607.7 (87) WO 2015/117504	(11) 3 188 544
(21) 14762108.0 (87) WO 2016/031077	(11) 3 186 815*	(21) 14781029.5 (87) WO 2016/048340	(11) 3 185 844*	(21) 14881815.6 (87) WO 2015/117375	(11) 3 188 518
(21) 14762192.4 (87) WO 2016/032492	(11) 3 186 626*	(21) 14781323.2 (87) WO 2016/032380	(11) 3 187 008*	(21) 14881971.7 (87) WO 2015/117496	(11) 3 188 363
(21) 14766271.2 (87) WO 2016/032429	(11) 3 186 516*	(21) 14781739.9 (87) WO 2016/043717	(11) 3 185 914*	(21) 14882019.4 (87) WO 2015/117402	(11) 3 188 444
(21) 14766273.8 (87) WO 2016/032433	(11) 3 186 601*	(21) 14783904.7 (87) WO 2016/030716	(11) 3 187 004*	(21) 14882141.6 (87) WO 2016/029536	(11) 3 187 988
(21) 14766275.3 (87) WO 2016/032436	(11) 3 186 559*	(21) 14786150.4 (87) WO 2016/050309	(11) 3 186 681*	(21) 14882150.7 (87) WO 2016/029601	(11) 3 187 929
(21) 14766279.5 (87) WO 2016/032449	(11) 3 185 986*	(21) 14786298.1 (87) WO 2016/030722	(11) 3 185 974*	(21) 14882170.5 (87) WO 2016/029569	(11) 3 188 190
(21) 14766291.0 (87) WO 2016/032473	(11) 3 186 517*	(21) 14786535.6 (87) WO 2016/030719	(11) 3 187 024*	(21) 14882775.1 (87) WO 2016/029612	(11) 3 188 249
(21) 14766310.8 (87) WO 2016/032520	(11) 3 186 096*	(21) 14789312.7 (87) WO 2016/030584	(11) 3 186 213*	(21) 14882782.7 (87) WO 2016/029568	(11) 3 187 981
(21) 14766843.8 (87) WO 2016/032482	(11) 3 186 574*	(21) 14790809.9 (87) WO 2016/048274	(11) 3 185 845*	(21) 14882798.3 (87) WO 2016/029533	(11) 3 187 982
(21) 14766849.5 (87) WO 2016/032507	(11) 3 186 110*	(21) 14792869.1 (87) WO 2016/030723	(11) 3 186 941*	(21) 14885060.5 (87) WO 2016/029577	(11) 3 188 172
(21) 14766979.0 (87) WO 2016/041579	(11) 3 187 020*	(21) 14793498.8 (87) WO 2016/066188	(11) 3 186 869*	(21) 14887263.3 (87) WO 2015/143847	(11) 3 188 522
(21) 14767072.3 (87) WO 2016/012821	(11) 3 186 844*	(21) 14795597.5 (87) WO 2016/066218	(11) 3 186 684*	(21) 14891121.7 (87) WO 2016/026232	(11) 3 187 911
(21) 14771192.3 (87) WO 2016/029922	(11) 3 186 079*	(21) 14795694.0 (87) WO 2016/032423	(11) 3 186 962*	(21) 14891131.6 (87) WO 2016/029564	(11) 3 188 235
(21) 14771207.9 (87) WO 2016/029973	(11) 3 187 030*	(21) 14796885.3 (87) WO 2016/030706	(11) 3 186 964*	(21) 14892226.3 (87) WO 2016/029588	(11) 3 188 579
(21) 14771258.2 (87) WO 2016/041580	(11) 3 186 934*	(21) 14796921.6 (87) WO 2016/032377	(11) 3 187 014*	(21) 14894124.8 (87) WO 2015/186849	(11) 3 188 281
(21) 14771408.3 (87) WO 2016/032394	(11) 3 185 790*	(21) 14812717.8 (87) WO 2016/029975	(11) 3 186 160*	(21) 14897326.6 (87) WO 2016/004505	(11) 3 185 984*
(21) 14771796.1 (87) WO 2016/029940	(11) 3 186 686*	(21) 14815054.3 (87) WO 2016/030729	(11) 3 186 565*	(21) 14898415.6 (87) WO 2016/018443	(11) 3 186 229*

(21) 14898423.0 (87) WO 2016/015304	(11) 3 188 527	(21) 14900474.9 (87) WO 2016/029340	(11) 3 186 688*	(21) 14900614.0 (87) WO 2016/032501	(11) 3 186 717*
(21) 14898437.0 (87) WO 2016/018453	(11) 3 186 769*	(21) 14900491.3 (87) WO 2016/029383	(11) 3 186 783*	(21) 14900616.5 (87) WO 2016/030925	(11) 3 187 823
(21) 14898642.5 (87) WO 2016/018444	(11) 3 186 230*	(21) 14900493.9 (87) WO 2016/032516	(11) 3 186 723*	(21) 14900621.5 (87) WO 2016/031011	(11) 3 187 388
(21) 14898762.1 (87) WO 2016/015249	(11) 3 188 529	(21) 14900502.7 (87) WO 2016/029553	(11) 3 187 649	(21) 14900625.6 (87) WO 2016/029376	(11) 3 186 696*
(21) 14899403.1 (87) WO 2016/020716	(11) 3 186 189*	(21) 14900506.8 (87) WO 2016/031026	(11) 3 187 444	(21) 14900626.4 (87) WO 2016/032523	(11) 3 186 976*
(21) 14900342.8 (87) WO 2016/029378	(11) 3 186 979*	(21) 14900507.6 (87) WO 2016/032461	(11) 3 186 706*	(21) 14900629.8 (87) WO 2016/029544	(11) 3 187 994
(21) 14900344.4 (87) WO 2016/032455	(11) 3 186 716*	(21) 14900509.2 (87) WO 2016/032467	(11) 3 186 925*	(21) 14900638.9 (87) WO 2016/029561	(11) 3 188 034
(21) 14900346.9 (87) WO 2016/032489	(11) 3 186 477*	(21) 14900513.4 (87) WO 2016/030953	(11) 3 188 567	(21) 14900642.1 (87) WO 2016/030708	(11) 3 185 719*
(21) 14900349.3 (87) WO 2016/029576	(11) 3 187 801	(21) 14900515.9 (87) WO 2016/029559	(11) 3 187 640	(21) 14900650.4 (87) WO 2016/031092	(11) 3 187 079
(21) 14900355.0 (87) WO 2016/029482	(11) 3 188 392	(21) 14900519.1 (87) WO 2016/032528	(11) 3 186 829*	(21) 14900670.2 (87) WO 2016/029349	(11) 3 186 784*
(21) 14900359.2 (87) WO 2016/029566	(11) 3 185 830*	(21) 14900520.9 (87) WO 2016/029597	(11) 3 187 967	(21) 14900672.8 (87) WO 2016/029534	(11) 3 187 147
(21) 14900363.4 (87) WO 2016/032544	(11) 3 186 785*	(21) 14900529.0 (87) WO 2016/031064	(11) 3 187 360	(21) 14900673.6 (87) WO 2016/032440	(11) 3 186 949*
(21) 14900370.9 (87) WO 2016/029563	(11) 3 187 643	(21) 14900531.6 (87) WO 2016/030921	(11) 3 187 407	(21) 14900677.7 (87) WO 2016/032530	(11) 3 186 478*
(21) 14900381.6 (87) WO 2016/030730	(11) 3 186 804*	(21) 14900535.7 (87) WO 2016/032529	(11) 3 186 689*	(21) 14900724.7 (87) WO 2016/029591	(11) 3 187 463
(21) 14900382.4 (87) WO 2016/032496	(11) 3 186 708*	(21) 14900548.0 (87) WO 2016/032509	(11) 3 186 882*	(21) 14900725.4 (87) WO 2016/031050	(11) 3 187 744
(21) 14900386.5 (87) WO 2016/031004	(11) 3 188 218	(21) 14900551.4 (87) WO 2016/032551	(11) 3 186 593*	(21) 14900734.6 (87) WO 2016/029343	(11) 3 186 940*
(21) 14900392.3 (87) WO 2016/031063	(11) 3 187 857	(21) 14900558.9 (87) WO 2016/031058	(11) 3 187 395	(21) 14900735.3 (87) WO 2016/031053	(11) 3 188 582
(21) 14900395.6 (87) WO 2016/032491	(11) 3 186 921*	(21) 14900568.8 (87) WO 2016/032382	(11) 3 186 501*	(21) 14900736.1 (87) WO 2016/032557	(11) 3 186 579*
(21) 14900396.4 (87) WO 2016/029465	(11) 3 188 468	(21) 14900569.6 (87) WO 2016/029238	(11) 3 186 985*	(21) 14900754.4 (87) WO 2016/029579	(11) 3 188 003
(21) 14900404.6 (87) WO 2016/031075	(11) 3 188 340	(21) 14900574.6 (87) WO 2016/029423	(11) 3 186 595*	(21) 14900756.9 (87) WO 2016/029279	(11) 3 185 697*
(21) 14900410.3 (87) WO 2016/032464	(11) 3 186 793*	(21) 14900578.7 (87) WO 2016/029336	(11) 3 186 330*	(21) 14900761.9 (87) WO 2016/030572	(11) 3 186 986*
(21) 14900413.7 (87) WO 2016/032432	(11) 3 186 885*	(21) 14900580.3 (87) WO 2016/029480	(11) 3 188 376	(21) 14900763.5 (87) WO 2016/032044	(11) 3 187 146
(21) 14900422.8 (87) WO 2016/029348	(11) 3 186 662*	(21) 14900591.0 (87) WO 2016/032421	(11) 3 186 136*	(21) 14900765.0 (87) WO 2016/030947	(11) 3 187 818
(21) 14900426.9 (87) WO 2016/030984	(11) 3 188 201	(21) 14900594.4 (87) WO 2016/031036	(11) 3 187 389	(21) 14900786.6 (87) WO 2016/032054	(11) 3 186 956*
(21) 14900430.1 (87) WO 2016/030957	(11) 3 187 901	(21) 14900596.9 (87) WO 2016/030713	(11) 3 186 624*	(21) 14900789.0 (87) WO 2016/031067	(11) 3 187 299
(21) 14900431.9 (87) WO 2016/032393	(11) 3 186 586*	(21) 14900598.5 (87) WO 2016/032041	(11) 3 187 658	(21) 14900793.2 (87) WO 2016/032374	(11) 3 186 439*
(21) 14900460.8 (87) WO 2016/032466	(11) 3 186 924*	(21) 14900599.3 (87) WO 2016/029387	(11) 3 187 259	(21) 14900797.3 (87) WO 2016/029456	(11) 3 187 934
(21) 14900469.9 (87) WO 2016/032540	(11) 3 186 454*	(21) 14900608.2 (87) WO 2016/030941	(11) 3 188 357	(21) 14900802.1 (87) WO 2016/032456	(11) 3 185 834*
(21) 14900473.1 (87) WO 2016/029408	(11) 3 188 200	(21) 14900613.2 (87) WO 2016/031045	(11) 3 188 193	(21) 14900817.9 (87) WO 2016/032452	(11) 3 185 687*

(21) 14900818.7 (87) WO 2016/029379	(11) 3 188 302	(21) 14902322.8 (87) WO 2016/045047	(11) 3 188 451	(21) 14904228.5 (87) WO 2016/061825	(11) 3 188 311
(21) 14900823.7 (87) WO 2016/029560	(11) 3 187 644	(21) 14902326.9 (87) WO 2016/045088	(11) 3 188 460	(21) 14904462.0 (87) WO 2016/061794	(11) 3 188 117
(21) 14900824.5 (87) WO 2016/030567	(11) 3 186 988*	(21) 14902330.1 (87) WO 2016/044990	(11) 3 188 408	(21) 14904470.3 (87) WO 2016/061769	(11) 3 188 105
(21) 14900825.2 (87) WO 2016/032356	(11) 3 187 415	(21) 14902332.7 (87) WO 2016/044977	(11) 3 188 547	(21) 14905147.6 (87) WO 2016/068864	(11) 3 186 481*
(21) 14900852.6 (87) WO 2016/032497	(11) 3 186 087*	(21) 14902339.2 (87) WO 2016/044993	(11) 3 188 221	(21) 14905421.5 (87) WO 2016/071959	(11) 3 187 710
(21) 14900857.5 (87) WO 2016/030977	(11) 3 187 266	(21) 14902346.7 (87) WO 2016/045046	(11) 3 188 313	(21) 14905422.3 (87) WO 2016/070356	(11) 3 188 462
(21) 14900862.5 (87) WO 2016/029406	(11) 3 186 942*	(21) 14902352.5 (87) WO 2016/045102	(11) 3 188 533	(21) 14905765.5 (87) WO 2016/076826	(11) 3 186 479*
(21) 14900871.6 (87) WO 2016/029562	(11) 3 187 641	(21) 14902375.6 (87) WO 2016/044981	(11) 3 188 546	(21) 14905794.5 (87) WO 2016/075805	(11) 3 188 115
(21) 14900872.4 (87) WO 2016/029596	(11) 3 188 487	(21) 14902406.9 (87) WO 2016/045129	(11) 3 188 543	(21) 14905797.8 (87) WO 2016/076829	(11) 3 186 480*
(21) 14900878.1 (87) WO 2016/031056	(11) 3 187 334	(21) 14902411.9 (87) WO 2016/045095	(11) 3 188 461	(21) 14906667.2 (87) WO 2016/085490	(11) 3 186 468*
(21) 14900906.0 (87) WO 2016/029546	(11) 3 187 106	(21) 14902506.6 (87) WO 2016/045029	(11) 3 188 541	(21) 14909682.8 (87) WO 2016/108883	(11) 3 186 476*
(21) 14900910.2 (87) WO 2016/029424	(11) 3 186 732*	(21) 14902509.0 (87) WO 2016/044991	(11) 3 188 548	(21) 15003676.2 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 267
(21) 14900919.3 (87) WO 2016/032450	(11) 3 185 739*	(21) 14902540.5 (87) WO 2016/045025	(11) 3 188 187	(21) 15003677.0 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 958
(21) 14900930.0 (87) WO 2016/029439	(11) 3 186 263*	(21) 14902549.5 (87) WO 2016/045025	(11) 3 188 187	(21) 15003679.6 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 136
(21) 14900935.9 (87) WO 2016/032014	(11) 3 187 315	(21) 14902579.3 (87) WO 2016/045017	(11) 3 188 554	(21) 15003680.4 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 733
(21) 14900935.9 (87) WO 2016/032014	(11) 3 187 315	(21) 14902579.3 (87) WO 2016/045017	(11) 3 188 554	(21) 15003684.6 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 440
(21) 14900949.0 (87) WO 2016/030948	(11) 3 187 819	(21) 14902723.7 (87) WO 2016/045167	(11) 3 188 445	(21) 15003696.0 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 635
(21) 14900955.7 (87) WO 2016/032426	(11) 3 185 718*	(21) 14902723.7 (87) WO 2016/045167	(11) 3 188 445	(21) 15003699.4 (87) WO 2016/070356	(11) 3 188 126
(21) 14900956.5 (87) WO 2016/029498	(11) 3 187 076	(21) 14902836.7 (87) WO 2016/045114	(11) 3 188 382	(21) 15003705.9 (87) WO 2016/070356	(11) 3 188 133
(21) 14900959.9 (87) WO 2016/032508	(11) 3 186 883*	(21) 14902876.3 (87) WO 2016/045063	(11) 3 188 379	(21) 15020260.4 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 056
(21) 14900963.1 (87) WO 2016/029290	(11) 3 185 856*	(21) 14902876.3 (87) WO 2016/045063	(11) 3 188 379	(21) 15188279.2 (87) WO 2016/070356	(11) 3 188 015
(21) 14900972.2 (87) WO 2016/031080	(11) 3 187 852	(21) 14902934.0 (87) WO 2016/049860	(11) 3 188 558	(21) 15202776.9 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 199
(21) 14900985.4 (87) WO 2016/032483	(11) 3 186 045*	(21) 14902934.0 (87) WO 2016/049860	(11) 3 188 558	(21) 15202786.8 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 814
(21) 14900989.6 (87) WO 2016/032373	(11) 3 186 463*	(21) 14902976.1 (87) WO 2016/049933	(11) 3 188 434	(21) 15202794.2 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 227
(21) 14900998.7 (87) WO 2016/030932	(11) 3 188 305	(21) 14902976.1 (87) WO 2016/049933	(11) 3 188 434	(21) 15202802.3 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 448
(21) 14901957.2 (87) WO 2016/041196	(11) 3 188 393	(21) 14903050.4 (87) WO 2016/049816	(11) 3 188 035	(21) 15202814.8 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 426
(21) 14901975.4 (87) WO 2016/041205	(11) 3 188 429	(21) 14903050.4 (87) WO 2016/049816	(11) 3 188 035	(21) 15202822.1 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 884
(21) 14901998.6 (87) WO 2016/041190	(11) 3 187 995	(21) 14903156.9 (87) WO 2016/049890	(11) 3 188 559	(21) 15202827.0 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 685
(21) 14902078.6 (87) WO 2016/041191	(11) 3 188 002	(21) 14903156.9 (87) WO 2016/049890	(11) 3 188 559	(21) 15202834.6 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 180
(21) 14902113.1 (87) WO 2016/041176	(11) 3 188 417	(21) 14903170.0 (87) WO 2016/053234	(11) 3 186 621*	(21) 15202839.5 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 080
		(21) 14903208.8 (87) WO 2016/049874	(11) 3 188 565	(21) 15202840.3 (87) WO 2016/070356	(11) 3 188 120
		(21) 14903224.5 (87) WO 2016/049925	(11) 3 188 411	(21) 15202841.1 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 881
		(21) 14903332.6 (87) WO 2016/049818	(11) 3 188 549	(21) 15202861.9 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 645
		(21) 14903373.0 (87) WO 2016/049898	(11) 3 188 406	(21) 15202862.7 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 646
		(21) 14903422.5 (87) WO 2016/049820	(11) 3 188 371	(21) 15202865.0 (87) WO 2016/070356	(11) 3 188 127
		(21) 14903436.5 (87) WO 2016/049862	(11) 3 188 191	(21) 15202871.8 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 569
		(21) 14904124.6 (87) WO 2016/058145	(11) 3 188 569	(21) 15202883.3 (87) WO 2016/070356	(11) 3 188 025
				(21) 15202885.8 (87) WO 2016/070356	(11) 3 188 063
				(21) 15202887.4 (87) WO 2016/070356	(11) 3 188 131
				(21) 15202888.2 (87) WO 2016/070356	(11) 3 188 494
				(21) 15202893.2 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 332
				(21) 15202902.1 (87) WO 2016/070356	(11) 3 187 960

(21) 15202926.0	(11) 3 187 213	(21) 15203119.1	(11) 3 187 261	(21) 15307151.9	(11) 3 188 196
(21) 15202927.8	(11) 3 187 217	(21) 15203124.1	(11) 3 187 683	(21) 15307152.7	(11) 3 188 195
(21) 15202930.2	(11) 3 187 570	(21) 15203130.8	(11) 3 188 328	(21) 15307153.5	(11) 3 188 394
(21) 15202931.0	(11) 3 187 567	(21) 15203133.2	(11) 3 187 906	(21) 15307154.3	(11) 3 188 427
(21) 15202932.8	(11) 3 187 482	(21) 15203138.1	(11) 3 187 243	(21) 15307155.0	(11) 3 188 390
(21) 15202934.4	(11) 3 187 659	(21) 15203139.9	(11) 3 187 244	(21) 15307156.8	(11) 3 188 000
(21) 15202944.3	(11) 3 187 510	(21) 15203141.5	(11) 3 187 494	(21) 15307158.4	(11) 3 188 016
(21) 15202945.0	(11) 3 187 748	(21) 15203142.3	(11) 3 187 438	(21) 15307160.0	(11) 3 188 401
(21) 15202951.8	(11) 3 187 424	(21) 15203143.1	(11) 3 187 192	(21) 15307161.8	(11) 3 188 231
(21) 15202953.4	(11) 3 187 735	(21) 15203145.6	(11) 3 188 452	(21) 15307162.6	(11) 3 188 017
(21) 15202974.0	(11) 3 187 764	(21) 15203148.0	(11) 3 187 449	(21) 15307164.2	(11) 3 187 887
(21) 15202978.1	(11) 3 188 322	(21) 15203150.6	(11) 3 188 507	(21) 15307165.9	(11) 3 188 013
(21) 15202979.9	(11) 3 187 524	(21) 15203151.4	(11) 3 188 329	(21) 15307166.7	(11) 3 188 014
(21) 15202983.1	(11) 3 187 247	(21) 15203160.5	(11) 3 187 254	(21) 15307167.5	(11) 3 188 001
(21) 15202985.6	(11) 3 188 389	(21) 15203162.1	(11) 3 188 550	(21) 15307168.3	(11) 3 187 920
(21) 15202987.2	(11) 3 187 647	(21) 15203166.2	(11) 3 188 182	(21) 15307170.9	(11) 3 187 921
(21) 15202989.8	(11) 3 187 896	(21) 15203167.0	(11) 3 188 036	(21) 15307171.7	(11) 3 187 918
(21) 15202990.6	(11) 3 188 377	(21) 15203169.6	(11) 3 188 551	(21) 15307172.5	(11) 3 187 681
(21) 15202991.4	(11) 3 188 134	(21) 15203175.3	(11) 3 188 523	(21) 15307173.3	(11) 3 187 349
(21) 15202997.1	(11) 3 187 467	(21) 15203177.9	(11) 3 188 333	(21) 15307174.1	(11) 3 188 123
(21) 15203001.1	(11) 3 187 672	(21) 15203178.7	(11) 3 188 552	(21) 15307176.6	(11) 3 188 019
(21) 15203002.9	(11) 3 187 257	(21) 15203183.7	(11) 3 188 070	(21) 15307177.4	(11) 3 188 124
(21) 15203003.7	(11) 3 187 164	(21) 15203184.5	(11) 3 188 495	(21) 15307179.0	(11) 3 187 865
(21) 15203004.5	(11) 3 187 648	(21) 15203186.0	(11) 3 187 654	(21) 15307183.2	(11) 3 188 372
(21) 15203009.4	(11) 3 187 568	(21) 15203188.6	(11) 3 187 504	(21) 15307185.7	(11) 3 188 373
(21) 15203016.9	(11) 3 187 778	(21) 15203189.4	(11) 3 187 425	(21) 15307186.5	(11) 3 187 040
(21) 15203019.3	(11) 3 187 652	(21) 15203191.0	(11) 3 188 335	(21) 15307187.3	(11) 3 188 037
(21) 15203020.1	(11) 3 187 256	(21) 15203194.4	(11) 3 188 503	(21) 15307188.1	(11) 3 187 847
(21) 15203035.9	(11) 3 187 897	(21) 15203195.1	(11) 3 187 412	(21) 15307193.1	(11) 3 188 038
(21) 15203052.4	(11) 3 187 751	(21) 15203196.9	(11) 3 187 413	(21) 15307194.9	(11) 3 188 039
(21) 15203057.3	(11) 3 187 872	(21) 15203198.5	(11) 3 187 779	(21) 15307195.6	(11) 3 188 040
(21) 15203059.9	(11) 3 187 293	(21) 15203199.3	(11) 3 188 053	(21) 15307196.4	(11) 3 188 041
(21) 15203061.5	(11) 3 188 149	(21) 15203200.9	(11) 3 187 766	(21) 15307197.2	(11) 3 187 190
(21) 15203068.0	(11) 3 187 253	(21) 15203206.6	(11) 3 187 732	(21) 15307198.0	(11) 3 187 322
(21) 15203069.8	(11) 3 187 651	(21) 15203210.8	(11) 3 187 763	(21) 15307199.8	(11) 3 188 033
(21) 15203072.2	(11) 3 187 495	(21) 15203211.6	(11) 3 187 276	(21) 15382540.1	(11) 3 188 142
(21) 15203073.0	(11) 3 187 272	(21) 15203217.3	(11) 3 188 230	(21) 15382665.6	(11) 3 188 435
(21) 15203074.8	(11) 3 187 650	(21) 15203221.5	(11) 3 188 248	(21) 15382666.4	(11) 3 187 726
(21) 15203075.5	(11) 3 187 442	(21) 15203223.1	(11) 3 187 820	(21) 15382667.2	(11) 3 188 317
(21) 15203089.6	(11) 3 187 886	(21) 15203225.6	(11) 3 187 512	(21) 15382668.0	(11) 3 187 458
(21) 15203100.1	(11) 3 187 953	(21) 15203227.2	(11) 3 187 070	(21) 15382669.8	(11) 3 187 605
(21) 15203107.6	(11) 3 187 200	(21) 15203228.0	(11) 3 188 104	(21) 15382671.4	(11) 3 187 291
(21) 15203108.4	(11) 3 187 201	(21) 15203253.8	(11) 3 187 268	(21) 15382673.0	(11) 3 187 441
(21) 15203109.2	(11) 3 187 202	(21) 15203262.9	(11) 3 187 211	(21) 15382674.8	(11) 3 187 228
(21) 15203110.0	(11) 3 187 203	(21) 15203270.2	(11) 3 188 348	(21) 15382675.5	(11) 3 187 196
(21) 15203111.8	(11) 3 187 204	(21) 15203276.9	(11) 3 187 316	(21) 15382677.1	(11) 3 187 418
(21) 15203114.2	(11) 3 187 205	(21) 15203277.7	(11) 3 187 057	(21) 15382678.9	(11) 3 187 417
(21) 15203116.7	(11) 3 187 206	(21) 15203280.1	(11) 3 187 464	(21) 15382679.7	(11) 3 187 419
(21) 15203117.5	(11) 3 187 294	(21) 15307150.1	(11) 3 188 402	(21) 15382680.5	(11) 3 187 595

(21) 15382681.3	(11) 3 187 420	(21) 15729707.8	(11) 3 186 388*	(21) 15738020.5	(11) 3 186 104*
(87) WO 2016/032589		(87) WO 2016/032589		(87) WO 2016/030068	
(21) 15397547.9	(11) 3 187 195	(21) 15730369.4	(11) 3 186 896*	(21) 15738082.5	(11) 3 186 324*
(87) WO 2016/032592		(87) WO 2016/032592		(87) WO 2016/030074	
(21) 15405077.7	(11) 3 188 198	(21) 15730602.8	(11) 3 185 681*	(21) 15738441.3	(11) 3 186 207*
(87) WO 2016/032587		(87) WO 2016/032587		(87) WO 2016/012750	
(21) 15425114.4	(11) 3 187 769	(21) 15730805.7	(11) 3 185 960*	(21) 15738610.3	(11) 3 186 023*
(87) WO 2016/032587		(87) WO 2016/030042		(87) WO 2016/030072	
(21) 15425116.9	(11) 3 187 341	(21) 15731274.5	(11) 3 185 985*	(21) 15738613.7	(11) 3 186 163*
(87) WO 2016/032587		(87) WO 2016/030037		(87) WO 2016/030073	
(21) 15425117.7	(11) 3 187 465	(21) 15732044.1	(11) 3 186 562*	(21) 15738766.3	(11) 3 186 074*
(87) WO 2016/032587		(87) WO 2016/030773		(87) WO 2016/032322	
(21) 15460112.4	(11) 3 187 838	(21) 15732247.0	(11) 3 185 961*	(21) 15738767.1	(11) 3 186 176*
(87) WO 2016/032587		(87) WO 2016/030049		(87) WO 2016/032323	
(21) 15460138.9	(11) 3 188 573	(21) 15732288.4	(11) 3 186 428*	(21) 15738788.7	(11) 3 186 813*
(87) WO 2016/032587		(87) WO 2016/030061		(87) WO 2016/032606	
(21) 15460139.7	(11) 3 187 892	(21) 15732499.7	(11) 3 186 378*	(21) 15739195.4	(11) 3 186 691*
(87) WO 2016/032587		(87) WO 2016/032595		(87) WO 2016/030054	
(21) 15460140.5	(11) 3 187 233	(21) 15732735.4	(11) 3 186 401*	(21) 15739300.0	(11) 3 186 809*
(87) WO 2016/032587		(87) WO 2016/030056		(87) WO 2016/016123	
(21) 15460142.1	(11) 3 187 615	(21) 15733352.7	(11) 3 186 218*	(21) 15739515.3	(11) 3 186 679*
(87) WO 2016/032587		(87) WO 2016/029978		(87) WO 2016/029981	
(21) 15460143.9	(11) 3 187 616	(21) 15733599.3	(11) 3 186 777*	(21) 15739569.0	(11) 3 186 862*
(87) WO 2016/032587		(87) WO 2016/032600		(87) WO 2016/030082	
(21) 15460144.7	(11) 3 187 839	(21) 15733727.0	(11) 3 186 499*	(21) 15739595.5	(11) 3 186 534*
(87) WO 2016/032587		(87) WO 2016/030055		(87) WO 2016/030086	
(21) 15460147.0	(11) 3 187 840	(21) 15734099.3	(11) 3 185 966*	(21) 15739599.7	(11) 3 186 117*
(87) WO 2016/032587		(87) WO 2016/030044		(87) WO 2016/030088	
(21) 15461589.2	(11) 3 188 057	(21) 15734137.1	(11) 3 186 596*	(21) 15739601.1	(11) 3 186 124*
(87) WO 2016/032587		(87) WO 2016/030059		(87) WO 2016/030089	
(21) 15461590.0	(11) 3 188 058	(21) 15734174.4	(11) 3 186 650*	(21) 15739622.7	(11) 3 186 169*
(87) WO 2016/032587		(87) WO 2016/030065		(87) WO 2016/020197	
(21) 15461591.8	(11) 3 187 858	(21) 15734328.6	(11) 3 186 830*	(21) 15739632.6	(11) 3 185 855*
(87) WO 2016/032587		(87) WO 2016/030050		(87) WO 2016/030091	
(21) 15461592.6	(11) 3 187 361	(21) 15734658.6	(11) 3 186 535*	(21) 15739689.6	(11) 3 185 893*
(87) WO 2016/032587		(87) WO 2016/030062		(87) WO 2016/032348	
(21) 15700661.0	(11) 3 186 863*	(21) 15734659.4	(11) 3 186 386*	(21) 15741189.3	(11) 3 186 170*
(87) WO 2016/030024		(87) WO 2016/001431		(87) WO 2016/020198	
(21) 15708348.6	(11) 3 186 756*	(21) 15734729.5	(11) 3 186 529*	(21) 15741208.1	(11) 3 185 691*
(87) WO 2016/031095		(87) WO 2016/030775		(87) WO 2016/016101	
(21) 15709546.4	(11) 3 186 656*	(21) 15735617.1	(11) 3 186 049*	(21) 15741218.0	(11) 3 186 494*
(87) WO 2016/030656		(87) WO 2016/029325		(87) WO 2016/030094	
(21) 15711009.9	(11) 3 186 763*	(21) 15735783.1	(11) 3 186 927*	(21) 15741426.9	(11) 3 185 715*
(87) WO 2016/032567		(87) WO 2016/032599		(87) WO 2016/032626	
(21) 15712422.3	(11) 3 186 692*	(21) 15736359.9	(11) 3 185 822*	(21) 15741558.9	(11) 3 186 807*
(87) WO 2016/030769		(87) WO 2016/032609		(87) WO 2016/016146	
(21) 15713960.1	(11) 3 186 306*	(21) 15736399.5	(11) 3 186 857*	(21) 15741959.9	(11) 3 186 009*
(87) WO 2016/030026		(87) WO 2016/029980		(87) WO 2016/030070	
(21) 15714984.0	(11) 3 186 743*	(21) 15736499.3	(11) 3 186 156*	(21) 15742004.3	(11) 3 185 861*
(87) WO 2016/032563		(87) WO 2016/030071		(87) WO 2016/030092	
(21) 15715045.9	(11) 3 186 724*	(21) 15736658.4	(11) 3 186 599*	(21) 15742184.3	(11) 3 186 152*
(87) WO 2016/032570		(87) WO 2016/031107		(87) WO 2016/029986	
(21) 15716346.0	(11) 3 186 744*	(21) 15736771.5	(11) 3 186 902*	(21) 15742307.0	(11) 3 186 293*
(87) WO 2016/032575		(87) WO 2016/032622		(87) WO 2016/030111	
(21) 15719324.4	(11) 3 186 725*	(21) 15738017.1	(11) 3 186 103*	(21) 15742319.5	(11) 3 186 551*
(87) WO 2016/032571		(87) WO 2016/030066		(87) WO 2016/030128	
(21) 15722416.3	(11) 3 186 877*	(21) 15738019.7	(11) 3 186 828*	(21) 15742380.7	(11) 3 186 102*
(87) WO 2016/032579		(87) WO 2016/030067		(87) WO 2016/030588	
(21) 15722816.4	(11) 3 186 088*				
(87) WO 2016/171696					
(21) 15725240.4	(11) 3 186 193*				
(87) WO 2016/030028					
(21) 15725246.1	(11) 3 186 194*				
(87) WO 2016/030030					
(21) 15725591.0	(11) 3 186 833*				
(87) WO 2016/188561					
(21) 15727411.9	(11) 3 186 097*				
(87) WO 2016/030033					
(21) 15728359.9	(11) 3 185 711*				
(87) WO 2016/032586					
(21) 15728601.4	(11) 3 185 730*				
(87) WO 2016/030732					

(21) 15742509.1 (87) WO 2016/032635	(11) 3 187 027*	(21) 15748136.7 (87) WO 2016/032667	(11) 3 186 891*	(21) 15750292.3 (87) WO 2016/016373	(11) 3 186 316*
(21) 15744150.2 (87) WO 2016/030085	(11) 3 186 842*	(21) 15748172.2 (87) WO 2016/029987	(11) 3 186 153*	(21) 15750321.0 (87) WO 2016/030157	(11) 3 186 485*
(21) 15744228.6 (87) WO 2016/030122	(11) 3 186 432*	(21) 15748207.6 (87) WO 2016/030103	(11) 3 185 911*	(21) 15750340.0 (87) WO 2016/050401	(11) 3 187 011*
(21) 15744476.1 (87) WO 2016/029910	(11) 3 186 492*	(21) 15748208.4 (87) WO 2016/030104	(11) 3 185 912*	(21) 15750362.4 (87) WO 2016/020516	(11) 3 186 264*
(21) 15744578.4 (87) WO 2016/030127	(11) 3 186 853*	(21) 15748216.7 (87) WO 2016/030153	(11) 3 185 726*	(21) 15750375.6 (87) WO 2016/030170	(11) 3 186 075*
(21) 15744585.9 (87) WO 2016/030129	(11) 3 186 858*	(21) 15748224.1 (87) WO 2016/030159	(11) 3 186 144*	(21) 15750398.8 (87) WO 2016/030175	(11) 3 186 434*
(21) 15744815.0 (87) WO 2016/014310	(11) 3 186 331*	(21) 15748363.7 (87) WO 2016/032643	(11) 3 186 704*	(21) 15750419.2 (87) WO 2016/030194	(11) 3 186 524*
(21) 15745448.9 (87) WO 2016/030116	(11) 3 186 130*	(21) 15748417.1 (87) WO 2016/032681	(11) 3 186 780*	(21) 15750420.0 (87) WO 2016/030198	(11) 3 186 500*
(21) 15745707.8 (87) WO 2016/032642	(11) 3 186 831*	(21) 15749721.5 (87) WO 2016/029990	(11) 3 185 815*	(21) 15750431.7 (87) WO 2016/030213	(11) 3 186 493*
(21) 15745746.6 (87) WO 2016/032663	(11) 3 186 886*	(21) 15749723.1 (87) WO 2016/029992	(11) 3 186 118*	(21) 15750555.3 (87) WO 2016/032705	(11) 3 186 810*
(21) 15747139.2 (87) WO 2016/030115	(11) 3 186 611*	(21) 15749807.2 (87) WO 2016/030189	(11) 3 185 963*	(21) 15750568.6 (87) WO 2016/032715	(11) 3 186 305*
(21) 15747151.7 (87) WO 2016/030152	(11) 3 186 580*	(21) 15749808.0 (87) WO 2016/030190	(11) 3 185 964*	(21) 15750582.7 (87) WO 2016/022831	(11) 3 185 932*
(21) 15747283.8 (87) WO 2016/032632	(11) 3 186 917*	(21) 15749809.8 (87) WO 2016/030191	(11) 3 185 965*	(21) 15750583.5 (87) WO 2016/032720	(11) 3 185 920*
(21) 15747330.7 (87) WO 2016/032647	(11) 3 185 923*	(21) 15749825.4 (87) WO 2016/030204	(11) 3 186 099*	(21) 15750636.1 (87) WO 2016/029996	(11) 3 186 334*
(21) 15747335.6 (87) WO 2016/032649	(11) 3 186 748*	(21) 15749840.3 (87) WO 2016/030214	(11) 3 186 980*	(21) 15750651.0 (87) WO 2016/030109	(11) 3 186 568*
(21) 15747344.8 (87) WO 2016/032664	(11) 3 186 839*	(21) 15749848.6 (87) WO 2016/020666	(11) 3 185 676*	(21) 15750659.3 (87) WO 2016/016339	(11) 3 186 441*
(21) 15747438.8 (87) WO 2016/030130	(11) 3 186 950*	(21) 15749864.3 (87) WO 2016/030661	(11) 3 185 941*	(21) 15750671.8 (87) WO 2016/030150	(11) 3 186 848*
(21) 15747461.0 (87) WO 2016/030151	(11) 3 186 870*	(21) 15749912.0 (87) WO 2016/022354	(11) 3 185 713*	(21) 15750678.3 (87) WO 2016/030162	(11) 3 186 408*
(21) 15747544.3 (87) WO 2016/001813	(11) 3 186 554*	(21) 15749947.6 (87) WO 2016/032708	(11) 3 186 027*	(21) 15750683.3 (87) WO 2016/030164	(11) 3 186 495*
(21) 15747710.0 (87) WO 2016/032660	(11) 3 186 892*	(21) 15749986.4 (87) WO 2016/029994	(11) 3 186 119*	(21) 15750713.8 (87) WO 2016/030192	(11) 3 186 973*
(21) 15747726.6 (87) WO 2016/032672	(11) 3 185 712*	(21) 15749987.2 (87) WO 2016/029995	(11) 3 186 120*	(21) 15750721.1 (87) WO 2016/030199	(11) 3 186 031*
(21) 15747777.9 (87) WO 2016/030110	(11) 3 186 741*	(21) 15750007.5 (87) WO 2016/030121	(11) 3 186 675*	(21) 15750737.7 (87) WO 2016/030209	(11) 3 186 639*
(21) 15747810.8 (87) WO 2016/050402	(11) 3 186 914*	(21) 15750047.1 (87) WO 2016/030188	(11) 3 185 849*	(21) 15750749.2 (87) WO 2016/030222	(11) 3 186 887*
(21) 15747875.1 (87) WO 2016/032637	(11) 3 185 953*	(21) 15750070.3 (87) WO 2016/030218	(11) 3 186 115*	(21) 15750759.1 (87) WO 2016/030226	(11) 3 186 347*
(21) 15747932.0 (87) WO 2016/018955	(11) 3 186 726*	(21) 15750096.8 (87) WO 2016/030659	(11) 3 186 531*	(21) 15750763.3 (87) WO 2016/030229	(11) 3 186 249*
(21) 15747940.3 (87) WO 2016/032674	(11) 3 186 653*	(21) 15750097.6 (87) WO 2016/030660	(11) 3 186 532*	(21) 15750767.4 (87) WO 2016/030231	(11) 3 186 483*
(21) 15747955.1 (87) WO 2016/022420	(11) 3 186 448*	(21) 15750202.2 (87) WO 2016/022346	(11) 3 186 289*	(21) 15750769.0 (87) WO 2016/030235	(11) 3 186 429*
(21) 15748047.6 (87) WO 2016/030178	(11) 3 185 799*	(21) 15750208.9 (87) WO 2016/032678	(11) 3 186 654*	(21) 15750770.8 (87) WO 2016/030236	(11) 3 185 732*
(21) 15748098.9 (87) WO 2016/032638	(11) 3 186 125*	(21) 15750290.7 (87) WO 2016/030123	(11) 3 186 550*	(21) 15750777.3 (87) WO 2016/030245	(11) 3 186 702*

(21) 15750778.1 (87) WO 2016/030247	(11) 3 186 086*	(21) 15753028.8 (87) WO 2016/030251	(11) 3 186 866*	(21) 15753674.9 (87) WO 2016/030237	(11) 3 185 736*
(21) 15750784.9 (87) WO 2016/030253	(11) 3 186 880*	(21) 15753038.7 (87) WO 2016/030262	(11) 3 185 988*	(21) 15753689.7 (87) WO 2016/030315	(11) 3 186 090*
(21) 15750877.1 (87) WO 2016/022467	(11) 3 186 304*	(21) 15753045.2 (87) WO 2016/030271	(11) 3 186 812*	(21) 15753694.7 (87) WO 2016/030336	(11) 3 185 806*
(21) 15750882.1 (87) WO 2016/032699	(11) 3 186 645*	(21) 15753046.0 (87) WO 2016/030272	(11) 3 185 989*	(21) 15753698.8 (87) WO 2016/030344	(11) 3 186 321*
(21) 15750993.6 (87) WO 2016/030187	(11) 3 185 962*	(21) 15753047.8 (87) WO 2016/030277	(11) 3 186 222*	(21) 15753699.6 (87) WO 2016/030345	(11) 3 185 903*
(21) 15750994.4 (87) WO 2016/030195	(11) 3 187 029*	(21) 15753055.1 (87) WO 2016/030290	(11) 3 186 413*	(21) 15753700.2 (87) WO 2016/030350	(11) 3 186 283*
(21) 15751017.3 (87) WO 2016/030249	(11) 3 186 420*	(21) 15753061.9 (87) WO 2016/030327	(11) 3 186 806*	(21) 15753704.4 (87) WO 2016/030367	(11) 3 185 734*
(21) 15751019.9 (87) WO 2016/030252	(11) 3 186 597*	(21) 15753063.5 (87) WO 2016/030338	(11) 3 186 325*	(21) 15753731.7 (87) WO 2016/030598	(11) 3 186 545*
(21) 15751023.1 (87) WO 2016/030261	(11) 3 185 733*	(21) 15753065.0 (87) WO 2016/030348	(11) 3 185 935*	(21) 15753797.8 (87) WO 2016/032671	(11) 3 185 998*
(21) 15751035.5 (87) WO 2016/030304	(11) 3 186 788*	(21) 15753066.8 (87) WO 2016/030354	(11) 3 186 255*	(21) 15753800.0 (87) WO 2016/022682	(11) 3 185 979*
(21) 15751036.3 (87) WO 2016/030305	(11) 3 186 787*	(21) 15753067.6 (87) WO 2016/030355	(11) 3 186 433*	(21) 15753861.2 (87) WO 2016/032769	(11) 3 185 710*
(21) 15751037.1 (87) WO 2016/030306	(11) 3 186 250*	(21) 15753071.8 (87) WO 2016/030362	(11) 3 186 251*	(21) 15753874.5 (87) WO 2016/032783	(11) 3 186 843*
(21) 15751039.7 (87) WO 2016/030310	(11) 3 186 224*	(21) 15753073.4 (87) WO 2016/030376	(11) 3 186 711*	(21) 15753906.5 (87) WO 2016/016412	(11) 3 186 279*
(21) 15751043.9 (87) WO 2016/030322	(11) 3 185 977*	(21) 15753107.0 (87) WO 2016/030592	(11) 3 186 095*	(21) 15753914.9 (87) WO 2016/030156	(11) 3 186 546*
(21) 15751102.3 (87) WO 2015/186152	(11) 3 186 202*	(21) 15753147.6 (87) WO 2016/030662	(11) 3 186 231*	(21) 15753934.7 (87) WO 2016/030244	(11) 3 186 923*
(21) 15751179.1 (87) WO 2016/015045	(11) 3 186 339*	(21) 15753218.5 (87) WO 2016/032588	(11) 3 186 389*	(21) 15753942.0 (87) WO 2016/030278	(11) 3 185 891*
(21) 15751194.0 (87) WO 2016/032688	(11) 3 186 727*	(21) 15753267.2 (87) WO 2016/032721	(11) 3 186 190*	(21) 15753943.8 (87) WO 2016/030292	(11) 3 185 906*
(21) 15751215.3 (87) WO 2016/032704	(11) 3 186 697*	(21) 15753278.9 (87) WO 2016/032730	(11) 3 186 338*	(21) 15753945.3 (87) WO 2016/030293	(11) 3 186 063*
(21) 15751248.4 (87) WO 2016/032723	(11) 3 186 736*	(21) 15753298.7 (87) WO 2016/029626	(11) 3 187 990	(21) 15753946.1 (87) WO 2016/030294	(11) 3 187 022*
(21) 15752922.3 (87) WO 2016/030003	(11) 3 186 803*	(21) 15753350.6 (87) WO 2016/030220	(11) 3 186 328*	(21) 15753953.7 (87) WO 2016/030347	(11) 3 185 846*
(21) 15752924.9 (87) WO 2016/030005	(11) 3 187 031*	(21) 15753358.9 (87) WO 2016/030242	(11) 3 186 841*	(21) 15754077.4 (87) WO 2016/032744	(11) 3 186 982*
(21) 15752945.4 (87) WO 2016/016340	(11) 3 186 442*	(21) 15753359.7 (87) WO 2016/030250	(11) 3 186 879*	(21) 15754080.8 (87) WO 2016/032754	(11) 3 186 291*
(21) 15752947.0 (87) WO 2016/016355	(11) 3 186 290*	(21) 15753364.7 (87) WO 2016/030259	(11) 3 186 889*	(21) 15754081.6 (87) WO 2016/025587	(11) 3 185 814*
(21) 15752952.0 (87) WO 2016/030124	(11) 3 186 042*	(21) 15753370.4 (87) WO 2016/030296	(11) 3 186 183*	(21) 15754097.2 (87) WO 2016/028634	(11) 3 185 890*
(21) 15752975.1 (87) WO 2016/030160	(11) 3 186 196*	(21) 15753512.1 (87) WO 2016/032629	(11) 3 186 390*	(21) 15754100.4 (87) WO 2016/028649	(11) 3 186 377*
(21) 15752986.8 (87) WO 2016/030167	(11) 3 186 091*	(21) 15753538.6 (87) WO 2016/032702	(11) 3 186 322*	(21) 15754113.7 (87) WO 2016/029991	(11) 3 186 461*
(21) 15752998.3 (87) WO 2016/030183	(11) 3 186 300*	(21) 15753548.5 (87) WO 2016/032716	(11) 3 185 947*	(21) 15754114.5 (87) WO 2016/029993	(11) 3 186 121*
(21) 15753024.7 (87) WO 2016/030232	(11) 3 185 767*	(21) 15753570.9 (87) WO 2016/032736	(11) 3 187 012*	(21) 15754115.2 (87) WO 2016/029998	(11) 3 186 629*
(21) 15753025.4 (87) WO 2016/030241	(11) 3 186 572*	(21) 15753640.0 (87) WO 2016/030158	(11) 3 186 876*	(21) 15754135.0 (87) WO 2016/030180	(11) 3 185 807*

(21) 15754146.7 (87) WO 2016/030225	(11) 3 186 909*	(21) 15754400.8 (87) WO 2016/032790	(11) 3 185 686*	(21) 15756380.0 (87) WO 2016/030207	(11) 3 185 994*
(21) 15754169.9 (87) WO 2016/030240	(11) 3 186 703*	(21) 15756115.0 (87) WO 2016/020272	(11) 3 185 672*	(21) 15756386.7 (87) WO 2016/030332	(11) 3 186 648*
(21) 15754195.4 (87) WO 2016/030297	(11) 3 186 630*	(21) 15756132.5 (87) WO 2016/030230	(11) 3 186 752*	(21) 15756390.9 (87) WO 2016/030360	(11) 3 185 793*
(21) 15754198.8 (87) WO 2016/030299	(11) 3 186 438*	(21) 15756136.6 (87) WO 2016/030276	(11) 3 185 990*	(21) 15756391.7 (87) WO 2016/030388	(11) 3 186 138*
(21) 15754199.6 (87) WO 2016/030301	(11) 3 186 965*	(21) 15756141.6 (87) WO 2016/030323	(11) 3 185 892*	(21) 15756392.5 (87) WO 2016/030414	(11) 3 186 275*
(21) 15754201.0 (87) WO 2016/030314	(11) 3 186 647*	(21) 15756145.7 (87) WO 2016/030349	(11) 3 185 770*	(21) 15756408.9 (87) WO 2016/030534	(11) 3 186 242*
(21) 15754210.1 (87) WO 2016/030381	(11) 3 185 943*	(21) 15756146.5 (87) WO 2016/030353	(11) 3 185 847*	(21) 15756519.3 (87) WO 2016/032798	(11) 3 185 955*
(21) 15754211.9 (87) WO 2016/030387	(11) 3 186 894*	(21) 15756152.3 (87) WO 2016/030426	(11) 3 186 636*	(21) 15756528.4 (87) WO 2016/032840	(11) 3 186 571*
(21) 15754212.7 (87) WO 2016/030389	(11) 3 186 846*	(21) 15756156.4 (87) WO 2016/030450	(11) 3 186 680*	(21) 15756547.4 (87) WO 2016/029900	(11) 3 186 453*
(21) 15754213.5 (87) WO 2016/030390	(11) 3 186 672*	(21) 15756157.2 (87) WO 2016/030454	(11) 3 186 318*	(21) 15756550.8 (87) WO 2016/029916	(11) 3 186 380*
(21) 15754215.0 (87) WO 2016/030397	(11) 3 186 878*	(21) 15756160.6 (87) WO 2016/030468	(11) 3 186 570*	(21) 15756555.7 (87) WO 2016/037677	(11) 3 186 971*
(21) 15754216.8 (87) WO 2016/030400	(11) 3 186 899*	(21) 15756161.4 (87) WO 2016/030470	(11) 3 185 775*	(21) 15756556.5 (87) WO 2016/029999	(11) 3 186 422*
(21) 15754218.4 (87) WO 2016/030403	(11) 3 186 838*	(21) 15756167.1 (87) WO 2016/030486	(11) 3 186 533*	(21) 15756561.5 (87) WO 2016/030064	(11) 3 186 860*
(21) 15754221.8 (87) WO 2016/030406	(11) 3 186 431*	(21) 15756171.3 (87) WO 2016/030538	(11) 3 186 314*	(21) 15756592.0 (87) WO 2016/030239	(11) 3 186 430*
(21) 15754225.9 (87) WO 2016/030412	(11) 3 186 475*	(21) 15756210.9 (87) WO 2016/030663	(11) 3 186 642*	(21) 15756598.7 (87) WO 2016/030273	(11) 3 186 036*
(21) 15754232.5 (87) WO 2016/030431	(11) 3 186 503*	(21) 15756215.8 (87) WO 2016/030665	(11) 3 186 028*	(21) 15756599.5 (87) WO 2016/030274	(11) 3 186 443*
(21) 15754233.3 (87) WO 2016/030432	(11) 3 186 665*	(21) 15756222.4 (87) WO 2016/030667	(11) 3 186 600*	(21) 15756600.1 (87) WO 2016/030275	(11) 3 186 172*
(21) 15754236.6 (87) WO 2016/030439	(11) 3 186 252*	(21) 15756232.3 (87) WO 2016/030671	(11) 3 186 798*	(21) 15756603.5 (87) WO 2016/030284	(11) 3 186 059*
(21) 15754240.8 (87) WO 2016/030446	(11) 3 186 511*	(21) 15756233.1 (87) WO 2016/030672	(11) 3 186 799*	(21) 15756614.2 (87) WO 2016/030334	(11) 3 185 881*
(21) 15754241.6 (87) WO 2016/030452	(11) 3 186 317*	(21) 15756235.6 (87) WO 2016/030674	(11) 3 186 603*	(21) 15756624.1 (87) WO 2016/030434	(11) 3 186 253*
(21) 15754243.2 (87) WO 2016/030459	(11) 3 186 057*	(21) 15756265.3 (87) WO 2016/018970	(11) 3 185 997*	(21) 15756644.9 (87) WO 2016/030500	(11) 3 185 894*
(21) 15754245.7 (87) WO 2016/030461	(11) 3 186 020*	(21) 15756305.7 (87) WO 2016/032800	(11) 3 186 884*	(21) 15756648.0 (87) WO 2016/030509	(11) 3 185 871*
(21) 15754246.5 (87) WO 2016/030462	(11) 3 186 419*	(21) 15756326.3 (87) WO 2016/032854	(11) 3 186 424*	(21) 15756722.3 (87) WO 2016/032749	(11) 3 186 990*
(21) 15754250.7 (87) WO 2016/030464	(11) 3 186 615*	(21) 15756330.5 (87) WO 2016/032861	(11) 3 186 742*	(21) 15756763.7 (87) WO 2016/032805	(11) 3 186 939*
(21) 15754254.9 (87) WO 2016/016511	(11) 3 186 197*	(21) 15756331.3 (87) WO 2016/032872	(11) 3 186 975*	(21) 15756780.1 (87) WO 2016/032894	(11) 3 185 714*
(21) 15754346.3 (87) WO 2016/032741	(11) 3 185 786*	(21) 15756351.1 (87) WO 2016/030018	(11) 3 186 180*	(21) 15756787.6 (87) WO 2016/032929	(11) 3 185 951*
(21) 15754383.6 (87) WO 2016/032773	(11) 3 186 041*	(21) 15756357.8 (87) WO 2016/016474	(11) 3 185 791*	(21) 15756790.0 (87) WO 2016/032942	(11) 3 186 155*
(21) 15754387.7 (87) WO 2016/032776	(11) 3 187 010*	(21) 15756369.3 (87) WO 2016/030174	(11) 3 186 071*	(21) 15756794.2 (87) WO 2016/032995	(11) 3 186 348*
(21) 15754390.1 (87) WO 2016/032777	(11) 3 186 751*	(21) 15756379.2 (87) WO 2016/030200	(11) 3 185 993*	(21) 15756795.9 (87) WO 2016/032996	(11) 3 186 344*

(21) 15756796.7 (87) WO 2016/033012	(11) 3 185 848*	(21) 15757224.9 (87) WO 2016/030475	(11) 3 185 967*	(21) 15757431.0 (87) WO 2016/033116	(11) 3 186 374*
(21) 15756798.3 (87) WO 2016/033015	(11) 3 186 510*	(21) 15757226.4 (87) WO 2016/030483	(11) 3 186 865*	(21) 15757434.4 (87) WO 2016/033212	(11) 3 186 276*
(21) 15756799.1 (87) WO 2016/033027	(11) 3 186 588*	(21) 15757229.8 (87) WO 2016/030497	(11) 3 186 315*	(21) 15757437.7 (87) WO 2016/029989	(11) 3 186 013*
(21) 15756800.7 (87) WO 2016/033047	(11) 3 186 856*	(21) 15757230.6 (87) WO 2016/030498	(11) 3 185 735*	(21) 15757464.1 (87) WO 2016/030343	(11) 3 186 400*
(21) 15756805.6 (87) WO 2016/033149	(11) 3 186 150*	(21) 15757231.4 (87) WO 2016/030502	(11) 3 185 851*	(21) 15757466.6 (87) WO 2016/030368	(11) 3 185 680*
(21) 15756877.5 (87) WO 2016/030265	(11) 3 186 560*	(21) 15757232.2 (87) WO 2016/030506	(11) 3 186 417*	(21) 15757468.2 (87) WO 2016/030383	(11) 3 186 221*
(21) 15756888.2 (87) WO 2016/030335	(11) 3 186 244*	(21) 15757239.7 (87) WO 2016/030518	(11) 3 186 167*	(21) 15757539.0 (87) WO 2016/030608	(11) 3 186 486*
(21) 15756892.4 (87) WO 2016/030396	(11) 3 186 405*	(21) 15757240.5 (87) WO 2016/030520	(11) 3 186 168*	(21) 15757540.8 (87) WO 2016/030617	(11) 3 186 435*
(21) 15756894.0 (87) WO 2016/030424	(11) 3 185 749*	(21) 15757241.3 (87) WO 2016/030523	(11) 3 186 504*	(21) 15757551.5 (87) WO 2016/030678	(11) 3 186 204*
(21) 15756904.7 (87) WO 2016/030532	(11) 3 186 014*	(21) 15757242.1 (87) WO 2016/030527	(11) 3 186 446*	(21) 15757556.4 (87) WO 2016/030686	(11) 3 186 544*
(21) 15756912.0 (87) WO 2016/030543	(11) 3 186 089*	(21) 15757245.4 (87) WO 2016/030531	(11) 3 186 210*	(21) 15757557.2 (87) WO 2016/030690	(11) 3 186 382*
(21) 15756964.1 (87) WO 2016/009144	(11) 3 186 861*	(21) 15757368.4 (87) WO 2016/025519	(11) 3 185 889*	(21) 15757558.0 (87) WO 2016/030691	(11) 3 185 875*
(21) 15757013.6 (87) WO 2016/031170	(11) 3 186 329*	(21) 15757378.3 (87) WO 2016/032819	(11) 3 185 762*	(21) 15757562.2 (87) WO 2016/030697	(11) 3 186 633*
(21) 15757031.8 (87) WO 2016/032685	(11) 3 186 447*	(21) 15757381.7 (87) WO 2016/032830	(11) 3 186 907*	(21) 15757564.8 (87) WO 2016/030699	(11) 3 186 122*
(21) 15757041.7 (87) WO 2016/032727	(11) 3 185 978*	(21) 15757385.8 (87) WO 2016/032839	(11) 3 186 872*	(21) 15757601.8 (87) WO 2016/032760	(11) 3 186 292*
(21) 15757083.9 (87) WO 2016/032789	(11) 3 186 211*	(21) 15757393.2 (87) WO 2016/032887	(11) 3 186 007*	(21) 15757604.2 (87) WO 2016/032802	(11) 3 186 352*
(21) 15757112.6 (87) WO 2016/029633	(11) 3 188 496	(21) 15757394.0 (87) WO 2016/032891	(11) 3 186 065*	(21) 15757607.5 (87) WO 2016/032825	(11) 3 185 763*
(21) 15757116.7 (87) WO 2016/029892	(11) 3 186 008*	(21) 15757406.2 (87) WO 2016/032913	(11) 3 186 745*	(21) 15757612.5 (87) WO 2016/032884	(11) 3 186 198*
(21) 15757135.7 (87) WO 2016/030010	(11) 3 186 406*	(21) 15757408.8 (87) WO 2016/032927	(11) 3 185 866*	(21) 15757620.8 (87) WO 2016/032956	(11) 3 185 666*
(21) 15757153.0 (87) WO 2016/030182	(11) 3 185 720*	(21) 15757410.4 (87) WO 2016/032959	(11) 3 186 911*	(21) 15757624.0 (87) WO 2016/032972	(11) 3 185 750*
(21) 15757174.6 (87) WO 2016/030211	(11) 3 186 849*	(21) 15757417.9 (87) WO 2016/032984	(11) 3 186 943*	(21) 15757626.5 (87) WO 2016/033043	(11) 3 186 011*
(21) 15757196.9 (87) WO 2016/030300	(11) 3 186 900*	(21) 15757418.7 (87) WO 2016/032993	(11) 3 186 345*	(21) 15757627.3 (87) WO 2016/033118	(11) 3 185 751*
(21) 15757200.9 (87) WO 2016/030394	(11) 3 186 901*	(21) 15757419.5 (87) WO 2016/032994	(11) 3 186 346*	(21) 15757628.1 (87) WO 2016/033147	(11) 3 186 409*
(21) 15757201.7 (87) WO 2016/030395	(11) 3 186 158*	(21) 15757421.1 (87) WO 2016/033003	(11) 3 186 177*	(21) 15757631.5 (87) WO 2016/033152	(11) 3 186 093*
(21) 15757202.5 (87) WO 2016/030398	(11) 3 185 983*	(21) 15757422.9 (87) WO 2016/033010	(11) 3 186 092*	(21) 15757632.3 (87) WO 2016/033177	(11) 3 185 954*
(21) 15757206.6 (87) WO 2016/030409	(11) 3 185 702*	(21) 15757424.5 (87) WO 2016/033034	(11) 3 186 078*	(21) 15757633.1 (87) WO 2016/033197	(11) 3 185 952*
(21) 15757213.2 (87) WO 2016/030433	(11) 3 185 705*	(21) 15757425.2 (87) WO 2016/033051	(11) 3 186 423*	(21) 15757635.6 (87) WO 2016/033218	(11) 3 185 976*
(21) 15757221.5 (87) WO 2016/030460	(11) 3 186 556*	(21) 15757427.8 (87) WO 2016/033062	(11) 3 186 019*	(21) 15757641.4 (87) WO 2016/033282	(11) 3 185 829*
(21) 15757223.1 (87) WO 2016/030469	(11) 3 186 307*	(21) 15757428.6 (87) WO 2016/033084	(11) 3 186 553*	(21) 15757643.0 (87) WO 2016/033302	(11) 3 186 184*

(21) 15759305.4 (87) WO 2015/131683	(11) 3 188 538	(21) 15759701.4 (87) WO 2016/030415	(11) 3 186 161*	(21) 15760045.3 (87) WO 2016/033570	(11) 3 186 280*
(21) 15759389.8 (87) WO 2016/030201	(11) 3 186 452*	(21) 15759702.2 (87) WO 2016/030436	(11) 3 186 737*	(21) 15760053.7 (87) WO 2016/033582	(11) 3 186 928*
(21) 15759397.1 (87) WO 2016/030216	(11) 3 186 674*	(21) 15759705.5 (87) WO 2016/030440	(11) 3 185 703*	(21) 15760087.5 (87) WO 2016/029985	(11) 3 186 613*
(21) 15759398.9 (87) WO 2016/030217	(11) 3 186 548*	(21) 15759708.9 (87) WO 2016/030465	(11) 3 186 358*	(21) 15760088.3 (87) WO 2016/030000	(11) 3 186 154*
(21) 15759422.7 (87) WO 2016/030256	(11) 3 186 212*	(21) 15759712.1 (87) WO 2016/030472	(11) 3 186 372*	(21) 15760114.7 (87) WO 2016/030340	(11) 3 186 206*
(21) 15759427.6 (87) WO 2016/030325	(11) 3 186 265*	(21) 15759714.7 (87) WO 2016/030495	(11) 3 186 313*	(21) 15760115.4 (87) WO 2016/030346	(11) 3 186 385*
(21) 15759434.2 (87) WO 2016/030463	(11) 3 185 704*	(21) 15759723.8 (87) WO 2016/030546	(11) 3 186 266*	(21) 15760119.6 (87) WO 2016/030443	(11) 3 186 243*
(21) 15759435.9 (87) WO 2016/030489	(11) 3 186 366*	(21) 15759865.7 (87) WO 2016/030597	(11) 3 186 547*	(21) 15760217.8 (87) WO 2016/030607	(11) 3 186 015*
(21) 15759505.9 (87) WO 2016/030589	(11) 3 186 132*	(21) 15759911.9 (87) WO 2016/030611	(11) 3 186 126*	(21) 15760221.0 (87) WO 2016/030618	(11) 3 186 436*
(21) 15759507.5 (87) WO 2016/030590	(11) 3 186 133*	(21) 15759914.3 (87) WO 2016/030616	(11) 3 186 489*	(21) 15760224.4 (87) WO 2016/030623	(11) 3 186 359*
(21) 15759508.3 (87) WO 2016/030591	(11) 3 186 134*	(21) 15759916.8 (87) WO 2016/030620	(11) 3 186 767*	(21) 15760225.1 (87) WO 2016/030624	(11) 3 186 594*
(21) 15759533.1 (87) WO 2016/030669	(11) 3 186 246*	(21) 15759950.7 (87) WO 2016/030914	(11) 3 186 140*	(21) 15760235.0 (87) WO 2016/030688	(11) 3 186 640*
(21) 15759582.8 (87) WO 2016/032820	(11) 3 186 825*	(21) 15759954.9 (87) WO 2016/031634	(11) 3 185 850*	(21) 15760289.7 (87) WO 2016/030817	(11) 3 186 520*
(21) 15759583.6 (87) WO 2016/032824	(11) 3 186 005*	(21) 15759986.1 (87) WO 2016/032787	(11) 3 186 608*	(21) 15760290.5 (87) WO 2016/030822	(11) 3 185 948*
(21) 15759595.0 (87) WO 2016/033169	(11) 3 186 238*	(21) 15759987.9 (87) WO 2016/032796	(11) 3 186 609*	(21) 15760291.3 (87) WO 2016/030823	(11) 3 185 949*
(21) 15759599.2 (87) WO 2016/033243	(11) 3 186 239*	(21) 15759999.4 (87) WO 2016/032932	(11) 3 185 999*	(21) 15760313.5 (87) WO 2016/032413	(11) 3 185 840*
(21) 15759604.0 (87) WO 2016/033285	(11) 3 185 684*	(21) 15760001.6 (87) WO 2016/032991	(11) 3 186 349*	(21) 15760319.2 (87) WO 2016/022772	(11) 3 185 916*
(21) 15759606.5 (87) WO 2016/033308	(11) 3 185 852*	(21) 15760002.4 (87) WO 2016/032998	(11) 3 186 490*	(21) 15760334.1 (87) WO 2016/032948	(11) 3 186 098*
(21) 15759607.3 (87) WO 2016/033334	(11) 3 186 820*	(21) 15760003.2 (87) WO 2016/033009	(11) 3 186 254*	(21) 15760344.0 (87) WO 2016/033185	(11) 3 186 081*
(21) 15759609.9 (87) WO 2016/033351	(11) 3 185 928*	(21) 15760005.7 (87) WO 2016/033026	(11) 3 186 627*	(21) 15760345.7 (87) WO 2016/033195	(11) 3 186 667*
(21) 15759611.5 (87) WO 2016/033389	(11) 3 186 712*	(21) 15760006.5 (87) WO 2016/033029	(11) 3 186 607*	(21) 15760347.3 (87) WO 2016/033264	(11) 3 185 841*
(21) 15759612.3 (87) WO 2016/033393	(11) 3 186 116*	(21) 15760010.7 (87) WO 2016/033125	(11) 3 186 746*	(21) 15760349.9 (87) WO 2016/033301	(11) 3 186 414*
(21) 15759619.8 (87) WO 2016/043955	(11) 3 185 919*	(21) 15760012.3 (87) WO 2016/033138	(11) 3 186 205*	(21) 15760351.5 (87) WO 2016/033311	(11) 3 185 794*
(21) 15759661.0 (87) WO 2016/030224	(11) 3 186 437*	(21) 15760021.4 (87) WO 2016/033278	(11) 3 186 141*	(21) 15760374.7 (87) WO 2016/030017	(11) 3 186 309*
(21) 15759665.1 (87) WO 2016/030228	(11) 3 186 663*	(21) 15760025.5 (87) WO 2016/033338	(11) 3 185 909*	(21) 15760397.8 (87) WO 2016/030287	(11) 3 186 032*
(21) 15759673.5 (87) WO 2016/030234	(11) 3 185 904*	(21) 15760031.3 (87) WO 2016/033421	(11) 3 185 752*	(21) 15760406.7 (87) WO 2016/030366	(11) 3 186 673*
(21) 15759684.2 (87) WO 2016/030279	(11) 3 186 294*	(21) 15760037.0 (87) WO 2016/033507	(11) 3 185 933*	(21) 15760418.2 (87) WO 2016/030442	(11) 3 186 631*
(21) 15759686.7 (87) WO 2016/030282	(11) 3 186 497*	(21) 15760039.6 (87) WO 2016/033533	(11) 3 186 332*	(21) 15760423.2 (87) WO 2016/030487	(11) 3 186 182*
(21) 15759700.6 (87) WO 2016/030386	(11) 3 186 628*	(21) 15760041.2 (87) WO 2016/033546	(11) 3 185 996*	(21) 15760426.5 (87) WO 2016/030529	(11) 3 185 901*

(21) 15760506.4 (87) WO 2016/030687	(11) 3 186 641*	(21) 15762523.7 (87) WO 2016/030522	(11) 3 185 859*	(21) 15763059.1 (87) WO 2016/030631	(11) 3 186 357*
(21) 15760538.7 (87) WO 2016/032771	(11) 3 186 944*	(21) 15762524.5 (87) WO 2016/030540	(11) 3 186 893*	(21) 15763073.2 (87) WO 2016/034884	(11) 3 186 403*
(21) 15760541.1 (87) WO 2016/032791	(11) 3 186 285*	(21) 15762658.1 (87) WO 2016/012667	(11) 3 186 967*	(21) 15763096.3 (87) WO 2016/031255	(11) 3 186 240*
(21) 15760547.8 (87) WO 2016/032833	(11) 3 185 915*	(21) 15762769.6 (87) WO 2016/030861	(11) 3 185 874*	(21) 15763124.3 (87) WO 2016/032797	(11) 3 186 602*
(21) 15760555.1 (87) WO 2016/032917	(11) 3 186 983*	(21) 15762773.8 (87) WO 2016/031160	(11) 3 186 951*	(21) 15763139.1 (87) WO 2016/032957	(11) 3 186 729*
(21) 15760561.9 (87) WO 2016/033004	(11) 3 186 181*	(21) 15762818.1 (87) WO 2016/032807	(11) 3 186 782*	(21) 15763146.6 (87) WO 2016/033270	(11) 3 185 824*
(21) 15760562.7 (87) WO 2016/033008	(11) 3 186 683*	(21) 15762836.3 (87) WO 2016/032871	(11) 3 185 708*	(21) 15763147.4 (87) WO 2016/033306	(11) 3 186 722*
(21) 15760566.8 (87) WO 2016/033104	(11) 3 186 754*	(21) 15762841.3 (87) WO 2016/032911	(11) 3 186 223*	(21) 15763152.4 (87) WO 2016/033496	(11) 3 185 934*
(21) 15760575.9 (87) WO 2016/033291	(11) 3 186 805*	(21) 15762843.9 (87) WO 2016/032926	(11) 3 186 070*	(21) 15763188.8 (87) WO 2016/029285	(11) 3 185 959*
(21) 15760578.3 (87) WO 2016/033313	(11) 3 185 863*	(21) 15762846.2 (87) WO 2016/032986	(11) 3 186 946*	(21) 15763194.6 (87) WO 2016/030014	(11) 3 186 048*
(21) 15760581.7 (87) WO 2016/033341	(11) 3 186 227*	(21) 15762847.0 (87) WO 2016/032987	(11) 3 186 759*	(21) 15763195.3 (87) WO 2016/030021	(11) 3 186 001*
(21) 15760586.6 (87) WO 2016/033397	(11) 3 186 343*	(21) 15762848.8 (87) WO 2016/032988	(11) 3 186 728*	(21) 15763218.3 (87) WO 2016/030298	(11) 3 186 530*
(21) 15760587.4 (87) WO 2016/033399	(11) 3 186 178*	(21) 15762849.6 (87) WO 2016/032989	(11) 3 186 721*	(21) 15763223.3 (87) WO 2016/030437	(11) 3 186 972*
(21) 15760588.2 (87) WO 2016/033406	(11) 3 186 179*	(21) 15762850.4 (87) WO 2016/033018	(11) 3 186 311*	(21) 15763226.6 (87) WO 2016/030466	(11) 3 186 709*
(21) 15760592.4 (87) WO 2016/033420	(11) 3 187 026*	(21) 15762857.9 (87) WO 2016/033174	(11) 3 186 219*	(21) 15763227.4 (87) WO 2016/030474	(11) 3 186 952*
(21) 15760594.0 (87) WO 2016/033447	(11) 3 185 987*	(21) 15762861.1 (87) WO 2016/033262	(11) 3 186 926*	(21) 15763229.0 (87) WO 2016/030480	(11) 3 186 373*
(21) 15760595.7 (87) WO 2016/033487	(11) 3 186 945*	(21) 15762873.6 (87) WO 2016/033425	(11) 3 185 682*	(21) 15763231.6 (87) WO 2016/030499	(11) 3 186 978*
(21) 15760604.7 (87) WO 2016/033555	(11) 3 186 281*	(21) 15762874.4 (87) WO 2016/033443	(11) 3 186 646*	(21) 15763236.5 (87) WO 2016/030524	(11) 3 185 853*
(21) 15762493.3 (87) WO 2016/030266	(11) 3 186 012*	(21) 15762876.9 (87) WO 2016/033474	(11) 3 186 935*	(21) 15763242.3 (87) WO 2016/030539	(11) 3 186 369*
(21) 15762496.6 (87) WO 2016/030291	(11) 3 186 066*	(21) 15762878.5 (87) WO 2016/033501	(11) 3 186 632*	(21) 15763416.3 (87) WO 2016/030794	(11) 3 185 753*
(21) 15762498.2 (87) WO 2016/030326	(11) 3 186 755*	(21) 15762879.3 (87) WO 2016/033506	(11) 3 186 753*	(21) 15763417.1 (87) WO 2016/030864	(11) 3 186 929*
(21) 15762502.1 (87) WO 2016/030359	(11) 3 186 302*	(21) 15762917.1 (87) WO 2016/030006	(11) 3 186 540*	(21) 15763447.8 (87) WO 2016/032901	(11) 3 186 685*
(21) 15762504.7 (87) WO 2016/030364	(11) 3 186 543*	(21) 15762933.8 (87) WO 2016/030286	(11) 3 186 033*	(21) 15763452.8 (87) WO 2016/032992	(11) 3 186 350*
(21) 15762508.8 (87) WO 2016/030392	(11) 3 185 898*	(21) 15762938.7 (87) WO 2016/030416	(11) 3 186 162*	(21) 15763457.7 (87) WO 2016/033263	(11) 3 185 754*
(21) 15762510.4 (87) WO 2016/030402	(11) 3 186 407*	(21) 15762942.9 (87) WO 2016/030423	(11) 3 185 670*	(21) 15763461.9 (87) WO 2016/033336	(11) 3 187 003*
(21) 15762511.2 (87) WO 2016/030404	(11) 3 186 740*	(21) 15762948.6 (87) WO 2016/030458	(11) 3 185 724*	(21) 15763480.9 (87) WO 2016/029278	(11) 3 186 757*
(21) 15762513.8 (87) WO 2016/030411	(11) 3 186 527*	(21) 15763051.8 (87) WO 2016/030627	(11) 3 186 458*	(21) 15763482.5 (87) WO 2016/029888	(11) 3 186 267*
(21) 15762517.9 (87) WO 2016/030484	(11) 3 186 203*	(21) 15763053.4 (87) WO 2016/030628	(11) 3 186 496*	(21) 15763483.3 (87) WO 2016/029890	(11) 3 186 867*
(21) 15762521.1 (87) WO 2016/030521	(11) 3 185 938*	(21) 15763058.3 (87) WO 2016/030630	(11) 3 185 694*	(21) 15763504.6 (87) WO 2016/030316	(11) 3 185 907*

(21) 15763685.3 (87) WO 2016/032983	(11) 3 186 970*	(21) 15766268.5 (87) WO 2016/033391	(11) 3 186 859*	(21) 15767314.6 (87) WO 2016/038495	(11) 3 186 094*
(21) 15763686.1 (87) WO 2016/033038	(11) 3 186 076*	(21) 15766269.3 (87) WO 2016/033394	(11) 3 186 875*	(21) 15767349.2 (87) WO 2016/032324	(11) 3 185 869*
(21) 15763687.9 (87) WO 2016/033061	(11) 3 186 220*	(21) 15766275.0 (87) WO 2016/033580	(11) 3 186 671*	(21) 15767356.7 (87) WO 2016/032350	(11) 3 186 456*
(21) 15763694.5 (87) WO 2016/033128	(11) 3 186 700*	(21) 15766279.2 (87) WO 2016/033609	(11) 3 185 755*	(21) 15767421.9 (87) WO 2016/030358	(11) 3 185 921*
(21) 15763697.8 (87) WO 2016/033209	(11) 3 186 963*	(21) 15766587.8 (87) WO 2016/030741	(11) 3 186 589*	(21) 15767425.0 (87) WO 2016/030491	(11) 3 185 764*
(21) 15763698.6 (87) WO 2016/033246	(11) 3 186 376*	(21) 15766589.4 (87) WO 2016/030743	(11) 3 186 555*	(21) 15767431.8 (87) WO 2016/030533	(11) 3 185 783*
(21) 15763702.6 (87) WO 2016/033418	(11) 3 185 939*	(21) 15766597.7 (87) WO 2016/012922	(11) 3 186 651*	(21) 15767614.9 (87) WO 2016/032940	(11) 3 186 298*
(21) 15763706.7 (87) WO 2016/033577	(11) 3 186 668*	(21) 15766625.6 (87) WO 2016/020889	(11) 3 186 215*	(21) 15770441.2 (87) WO 2016/029919	(11) 3 185 678*
(21) 15763707.5 (87) WO 2016/033578	(11) 3 186 669*	(21) 15766628.0 (87) WO 2016/020896	(11) 3 186 216*	(21) 15770442.0 (87) WO 2016/029920	(11) 3 185 882*
(21) 15763708.3 (87) WO 2016/033579	(11) 3 186 670*	(21) 15766629.8 (87) WO 2016/020897	(11) 3 186 214*	(21) 15770561.7 (87) WO 2016/030640	(11) 3 186 106*
(21) 15763712.5 (87) WO 2016/033585	(11) 3 185 930*	(21) 15766648.8 (87) WO 2016/030845	(11) 3 186 487*	(21) 15770654.0 (87) WO 2016/030833	(11) 3 186 618*
(21) 15763714.1 (87) WO 2016/033590	(11) 3 185 747*	(21) 15766649.6 (87) WO 2016/030847	(11) 3 186 488*	(21) 15770671.4 (87) WO 2017/026949	(11) 3 186 105*
(21) 15763721.6 (87) WO 2016/033605	(11) 3 186 234*	(21) 15766743.7 (87) WO 2016/029902	(11) 3 186 612*	(21) 15770674.8 (87) WO 2016/033189	(11) 3 186 208*
(21) 15763824.8 (87) WO 2016/029908	(11) 3 186 881*	(21) 15766744.5 (87) WO 2016/029906	(11) 3 186 173*	(21) 15770677.1 (87) WO 2016/033441	(11) 3 186 299*
(21) 15763827.1 (87) WO 2016/029912	(11) 3 186 525*	(21) 15766757.7 (87) WO 2016/030168	(11) 3 186 148*	(21) 15770812.4 (87) WO 2016/030407	(11) 3 186 199*
(21) 15763831.3 (87) WO 2016/030015	(11) 3 186 819*	(21) 15766762.7 (87) WO 2016/030451	(11) 3 186 512*	(21) 15770814.0 (87) WO 2016/030444	(11) 3 186 257*
(21) 15763832.1 (87) WO 2016/030020	(11) 3 186 391*	(21) 15766797.3 (87) WO 2016/050524	(11) 3 186 506*	(21) 15770817.3 (87) WO 2016/030510	(11) 3 186 237*
(21) 15763838.8 (87) WO 2016/030267	(11) 3 186 789*	(21) 15766935.9 (87) WO 2016/030852	(11) 3 186 232*	(21) 15770818.1 (87) WO 2016/030535	(11) 3 185 673*
(21) 15763839.6 (87) WO 2016/030324	(11) 3 186 710*	(21) 15766953.2 (87) WO 2016/032850	(11) 3 186 323*	(21) 15770819.9 (87) WO 2016/030536	(11) 3 185 707*
(21) 15763840.4 (87) WO 2016/030357	(11) 3 185 926*	(21) 15766959.9 (87) WO 2016/033352	(11) 3 186 890*	(21) 15770968.4 (87) WO 2016/030782	(11) 3 186 067*
(21) 15763947.7 (87) WO 2016/046092	(11) 3 186 402*	(21) 15766960.7 (87) WO 2016/033508	(11) 3 186 518*	(21) 15771031.0 (87) WO 2016/030428	(11) 3 185 982*
(21) 15763952.7 (87) WO 2016/030573	(11) 3 186 714*	(21) 15767080.3 (87) WO 2016/019928	(11) 3 185 706*	(21) 15771032.8 (87) WO 2016/030490	(11) 3 186 303*
(21) 15763961.8 (87) WO 2016/030603	(11) 3 186 871*	(21) 15767097.7 (87) WO 2016/030456	(11) 3 185 696*	(21) 15771169.8 (87) WO 2016/030633	(11) 3 185 675*
(21) 15763998.0 (87) WO 2016/032863	(11) 3 186 698*	(21) 15767099.3 (87) WO 2016/030479	(11) 3 186 776*	(21) 15771170.6 (87) WO 2016/030634	(11) 3 186 816*
(21) 15764001.2 (87) WO 2016/033124	(11) 3 186 705*	(21) 15767203.1 (87) WO 2016/030600	(11) 3 186 107*	(21) 15771179.7 (87) WO 2016/030644	(11) 3 186 384*
(21) 15764002.0 (87) WO 2016/033129	(11) 3 186 733*	(21) 15767204.9 (87) WO 2016/030601	(11) 3 186 108*	(21) 15771221.7 (87) WO 2016/030670	(11) 3 186 472*
(21) 15764003.8 (87) WO 2016/033175	(11) 3 186 730*	(21) 15767210.6 (87) WO 2016/030614	(11) 3 186 034*	(21) 15771233.2 (87) WO 2016/042325	(11) 3 186 910*
(21) 15766043.2 (87) WO 2016/030019	(11) 3 186 381*	(21) 15767297.3 (87) WO 2016/030785	(11) 3 185 779*	(21) 15771257.1 (87) WO 2016/030796	(11) 3 186 142*
(21) 15766264.4 (87) WO 2016/033086	(11) 3 186 000*	(21) 15767313.8 (87) WO 2016/030849	(11) 3 186 464*	(21) 15771258.9 (87) WO 2016/030797	(11) 3 186 174*

(21) 15771263.9 (87) WO 2016/030806	(11) 3 186 845*	(21) 15774952.4 (87) WO 2016/030680	(11) 3 185 716*	(21) 15780951.8 (87) WO 2016/032334	(11) 3 186 282*
(21) 15771266.2 (87) WO 2016/030812	(11) 3 185 780*	(21) 15774972.2 (87) WO 2016/030836	(11) 3 185 931*	(21) 15781323.9 (87) WO 2016/055443	(11) 3 186 824*
(21) 15771267.0 (87) WO 2016/030819	(11) 3 186 083*	(21) 15774974.8 (87) WO 2016/030842	(11) 3 185 958*	(21) 15781440.1 (87) WO 2016/032329	(11) 3 186 185*
(21) 15771271.2 (87) WO 2016/030839	(11) 3 185 843*	(21) 15775066.2 (87) WO 2016/049712	(11) 3 186 491*	(21) 15781442.7 (87) WO 2016/032330	(11) 3 186 064*
(21) 15771294.4 (87) WO 2016/043665	(11) 3 186 802*	(21) 15775078.7 (87) WO 2016/029893	(11) 3 185 688*	(21) 15781443.5 (87) WO 2016/032332	(11) 3 185 879*
(21) 15771310.8 (87) WO 2016/033082	(11) 3 186 295*	(21) 15775079.5 (87) WO 2016/029897	(11) 3 186 457*	(21) 15781444.3 (87) WO 2016/032333	(11) 3 186 188*
(21) 15771313.2 (87) WO 2016/033320	(11) 3 186 552*	(21) 15775275.9 (87) WO 2016/032349	(11) 3 186 637*	(21) 15781447.6 (87) WO 2016/032337	(11) 3 185 690*
(21) 15771314.0 (87) WO 2016/033550	(11) 3 186 811*	(21) 15775360.9 (87) WO 2016/029236	(11) 3 185 722*	(21) 15781470.8 (87) WO 2016/022181	(11) 3 186 583*
(21) 15771501.2 (87) WO 2016/029894	(11) 3 186 351*	(21) 15775494.6 (87) WO 2016/030809	(11) 3 185 821*	(21) 15781856.8 (87) WO 2016/029891	(11) 3 186 462*
(21) 15771505.3 (87) WO 2016/030007	(11) 3 186 113*	(21) 15775496.1 (87) WO 2016/030850	(11) 3 185 668*	(21) 15782096.0 (87) WO 2016/032414	(11) 3 186 557*
(21) 15771673.9 (87) WO 2016/030642	(11) 3 185 782*	(21) 15775512.5 (87) WO 2016/030915	(11) 3 185 677*	(21) 15782149.7 (87) WO 2016/054302	(11) 3 186 930*
(21) 15771725.7 (87) WO 2016/032325	(11) 3 185 674*	(21) 15775608.1 (87) WO 2016/029327	(11) 3 185 709*	(21) 15782150.5 (87) WO 2016/054306	(11) 3 186 750*
(21) 15771728.1 (87) WO 2016/032326	(11) 3 186 817*	(21) 15775797.2 (87) WO 2016/030792	(11) 3 186 738*	(21) 15784466.3 (87) WO 2016/030754	(11) 3 185 813*
(21) 15771731.5 (87) WO 2016/032391	(11) 3 185 765*	(21) 15775800.4 (87) WO 2016/030818	(11) 3 186 542*	(21) 15784554.6 (87) WO 2016/029896	(11) 3 186 522*
(21) 15771856.0 (87) WO 2016/030009	(11) 3 186 128*	(21) 15777716.0 (87) WO 2016/030577	(11) 3 186 410*	(21) 15784978.7 (87) WO 2016/032327	(11) 3 186 515*
(21) 15772010.3 (87) WO 2016/020884	(11) 3 186 201*	(21) 15777735.0 (87) WO 2016/030791	(11) 3 185 908*	(21) 15784985.2 (87) WO 2016/022199	(11) 3 186 584*
(21) 15772015.2 (87) WO 2016/030803	(11) 3 185 781*	(21) 15777983.6 (87) WO 2016/030684	(11) 3 186 854*	(21) 15785177.5 (87) WO 2016/016673	(11) 3 186 114*
(21) 15772048.3 (87) WO 2016/033486	(11) 3 186 259*	(21) 15778020.6 (87) WO 2016/030804	(11) 3 185 756*	(21) 15785197.3 (87) WO 2016/030916	(11) 3 186 873*
(21) 15772049.1 (87) WO 2016/033545	(11) 3 186 969*	(21) 15778058.6 (87) WO 2016/030895	(11) 3 187 009*	(21) 15787129.4 (87) WO 2016/030012	(11) 3 185 968*
(21) 15774494.7 (87) WO 2016/029659	(11) 3 188 497	(21) 15778059.4 (87) WO 2016/030897	(11) 3 186 778*	(21) 15787449.6 (87) WO 2016/030016	(11) 3 186 024*
(21) 15774495.4 (87) WO 2016/029889	(11) 3 186 387*	(21) 15778205.3 (87) WO 2016/030004	(11) 3 186 818*	(21) 15787950.3 (87) WO 2016/074911	(11) 3 186 056*
(21) 15774550.6 (87) WO 2016/055278	(11) 3 186 498*	(21) 15778207.9 (87) WO 2016/030011	(11) 3 185 969*	(21) 15788180.6 (87) WO 2016/030752	(11) 3 185 757*
(21) 15774686.8 (87) WO 2016/020851	(11) 3 186 426*	(21) 15778212.9 (87) WO 2016/030022	(11) 3 185 789*	(21) 15788393.5 (87) WO 2016/078895	(11) 3 186 874*
(21) 15774689.2 (87) WO 2016/030786	(11) 3 186 187*	(21) 15778350.7 (87) WO 2016/030561	(11) 3 187 663	(21) 15788394.3 (87) WO 2016/066820	(11) 3 186 794*
(21) 15774692.6 (87) WO 2016/055879	(11) 3 186 360*	(21) 15778720.1 (87) WO 2016/030872	(11) 3 186 361*	(21) 15788395.0 (87) WO 2016/066822	(11) 3 186 657*
(21) 15774704.9 (87) WO 2016/030828	(11) 3 186 383*	(21) 15778831.6 (87) WO 2016/053815	(11) 3 186 920*	(21) 15788397.6 (87) WO 2016/066824	(11) 3 186 658*
(21) 15774738.7 (87) WO 2016/033211	(11) 3 186 082*	(21) 15779000.7 (87) WO 2016/030740	(11) 3 186 573*	(21) 15790053.1 (87) WO 2016/066523	(11) 3 186 129*
(21) 15774739.5 (87) WO 2016/033385	(11) 3 185 918*	(21) 15779134.4 (87) WO 2016/054307	(11) 3 186 749*	(21) 15790130.7 (87) WO 2016/075002	(11) 3 186 127*
(21) 15774947.4 (87) WO 2016/030653	(11) 3 185 728*	(21) 15780935.1 (87) WO 2016/030855	(11) 3 186 370*	(21) 15790227.1 (87) WO 2016/071673	(11) 3 186 936*

(21) 15790446.7 (87) WO 2016/029903	(11) 3 186 521*	(21) 15820424.8 (87) WO 2016/047957	(11) 3 187 481	(21) 15826891.2 (87) WO 2016/017400	(11) 3 187 602
(21) 15790646.2 (87) WO 2016/030739	(11) 3 186 026*	(21) 15821413.0 (87) WO 2016/010973	(11) 3 185 980*	(21) 15826906.8 (87) WO 2016/015581	(11) 3 187 485
(21) 15790687.6 (87) WO 2016/067248	(11) 3 186 953*	(21) 15822024.4 (87) WO 2016/010590	(11) 3 186 068*	(21) 15826921.7 (87) WO 2016/019309	(11) 3 186 847*
(21) 15791378.1 (87) WO 2016/056027	(11) 3 186 260*	(21) 15822165.5 (87) WO 2016/010045	(11) 3 187 626	(21) 15827038.9 (87) WO 2016/019142	(11) 3 186 356*
(21) 15791743.6 (87) WO 2016/051340	(11) 3 186 192*	(21) 15822275.2 (87) WO 2016/010407	(11) 3 187 543	(21) 15827111.4 (87) WO 2016/018790	(11) 3 186 577*
(21) 15794314.3 (87) WO 2016/030880	(11) 3 186 903*	(21) 15822376.8 (87) WO 2016/010893	(11) 3 186 310*	(21) 15827143.7 (87) WO 2016/015103	(11) 3 185 971*
(21) 15794315.0 (87) WO 2016/030894	(11) 3 186 053*	(21) 15822713.2 (87) WO 2016/010406	(11) 3 187 544	(21) 15827147.8 (87) WO 2016/019350	(11) 3 186 355*
(21) 15794979.3 (87) WO 2016/030891	(11) 3 186 058*	(21) 15822847.8 (87) WO 2016/009920	(11) 3 187 861	(21) 15827205.4 (87) WO 2016/017823	(11) 3 187 600
(21) 15797403.1 (87) WO 2016/030871	(11) 3 186 362*	(21) 15823973.1 (87) WO 2016/013923	(11) 3 186 143*	(21) 15827244.3 (87) WO 2016/018117	(11) 3 187 183
(21) 15797700.0 (87) WO 2016/030580	(11) 3 185 721*	(21) 15824051.5 (87) WO 2016/014690	(11) 3 186 319*	(21) 15827269.0 (87) WO 2016/015472	(11) 3 188 516
(21) 15797909.7 (87) WO 2016/075235	(11) 3 186 288*	(21) 15824434.3 (87) WO 2016/014943	(11) 3 186 996*	(21) 15827430.8 (87) WO 2016/019338	(11) 3 186 677*
(21) 15801296.3 (87) WO 2016/089564	(11) 3 186 592*	(21) 15824773.4 (87) WO 2016/013608	(11) 3 188 528	(21) 15827476.1 (87) WO 2016/015160	(11) 3 186 270*
(21) 15801305.2 (87) WO 2016/029634	(11) 3 187 992	(21) 15824896.3 (87) WO 2016/013856	(11) 3 188 300	(21) 15827588.3 (87) WO 2016/015111	(11) 3 187 055
(21) 15804488.3 (87) WO 2016/087566	(11) 3 186 051*	(21) 15825115.7 (87) WO 2016/013634	(11) 3 188 129	(21) 15827730.1 (87) WO 2016/016881	(11) 3 185 842*
(21) 15804934.6 (87) WO 2016/030765	(11) 3 186 682*	(21) 15825205.6 (87) WO 2016/014455	(11) 3 185 995*	(21) 15827734.3 (87) WO 2016/019403	(11) 3 186 341*
(21) 15805443.7 (87) WO 2016/087564	(11) 3 186 052*	(21) 15825331.0 (87) WO 2016/013484	(11) 3 187 653	(21) 15827932.3 (87) WO 2016/015465	(11) 3 188 517
(21) 15806400.6 (87) WO 2015/191183	(11) 3 185 771*	(21) 15825333.6 (87) WO 2016/014724	(11) 3 186 960*	(21) 15828119.6 (87) WO 2016/019297	(11) 3 186 576*
(21) 15809210.6 (87) WO 2015/192216	(11) 3 185 896*	(21) 15825368.2 (87) WO 2016/013462	(11) 3 188 285	(21) 15828142.8 (87) WO 2016/019292	(11) 3 185 970*
(21) 15812958.5 (87) WO 2016/030435	(11) 3 186 664*	(21) 15825379.9 (87) WO 2016/013460	(11) 3 187 521	(21) 15828160.0 (87) WO 2016/019341	(11) 3 185 870*
(21) 15813096.3 (87) WO 2016/020816	(11) 3 186 200*	(21) 15825629.7 (87) WO 2016/030767	(11) 3 185 808*	(21) 15828260.8 (87) WO 2016/017183	(11) 3 187 591
(21) 15813227.4 (87) WO 2016/029811	(11) 3 188 213	(21) 15825653.7 (87) WO 2016/057125	(11) 3 186 604*	(21) 15828309.3 (87) WO 2016/019345	(11) 3 185 809*
(21) 15813683.8 (87) WO 2016/031373	(11) 3 187 329	(21) 15825871.5 (87) WO 2016/053395	(11) 3 186 855*	(21) 15829033.8 (87) WO 2016/021230	(11) 3 187 137
(21) 15815880.8 (87) WO 2016/002484	(11) 3 187 271	(21) 15825901.0 (87) WO 2016/031785	(11) 3 188 271	(21) 15829062.7 (87) WO 2016/022284	(11) 3 185 785*
(21) 15817860.8 (87) WO 2016/102647	(11) 3 185 899*	(21) 15826507.4 (87) WO 2016/017625	(11) 3 187 622	(21) 15829165.8 (87) WO 2016/020783	(11) 3 186 997*
(21) 15818442.4 (87) WO 2016/006880	(11) 3 187 319	(21) 15826553.8 (87) WO 2016/017488	(11) 3 187 562	(21) 15829252.4 (87) WO 2016/022512	(11) 3 185 787*
(21) 15818455.6 (87) WO 2016/006422	(11) 3 188 535	(21) 15826584.3 (87) WO 2016/017187	(11) 3 187 527	(21) 15829280.5 (87) WO 2016/021717	(11) 3 187 053
(21) 15819176.7 (87) WO 2016/004474	(11) 3 186 455*	(21) 15826753.4 (87) WO 2016/015159	(11) 3 186 271*	(21) 15829318.3 (87) WO 2016/021195	(11) 3 187 601
(21) 15819384.7 (87) WO 2016/006416	(11) 3 187 242	(21) 15826809.4 (87) WO 2016/017539	(11) 3 187 375	(21) 15829345.6 (87) WO 2016/021334	(11) 3 188 288
(21) 15819857.2 (87) WO 2016/030764	(11) 3 186 297*	(21) 15826834.2 (87) WO 2016/016494	(11) 3 187 657	(21) 15829404.1 (87) WO 2016/022658	(11) 3 185 864*

(21) 15829570.9 (87) WO 2016/021378	(11) 3 187 088	(21) 15834860.7 (87) WO 2016/031358	(11) 3 188 132	(21) 15834960.5 (87) WO 2016/032562	(11) 3 186 392*
(21) 15829615.2 (87) WO 2016/022670	(11) 3 185 905*	(21) 15834862.3 (87) WO 2016/031123	(11) 3 188 539	(21) 15834961.3 (87) WO 2016/033055	(11) 3 185 823*
(21) 15829626.9 (87) WO 2016/019434	(11) 3 186 062*	(21) 15834871.4 (87) WO 2016/032710	(11) 3 186 047*	(21) 15834966.2 (87) WO 2016/031389	(11) 3 188 323
(21) 15829629.3 (87) WO 2016/022367	(11) 3 185 973*	(21) 15834872.2 (87) WO 2016/031281	(11) 3 187 632	(21) 15834975.3 (87) WO 2016/031974	(11) 3 187 619
(21) 15829796.0 (87) WO 2016/021422	(11) 3 187 382	(21) 15834874.8 (87) WO 2016/033430	(11) 3 185 872*	(21) 15834976.1 (87) WO 2016/031844	(11) 3 187 577
(21) 15830090.5 (87) WO 2016/022198	(11) 3 186 018*	(21) 15834883.9 (87) WO 2016/030771	(11) 3 186 707*	(21) 15834980.3 (87) WO 2016/029812	(11) 3 187 833
(21) 15830202.6 (87) WO 2016/021271	(11) 3 187 198	(21) 15834885.4 (87) WO 2016/033092	(11) 3 185 929*	(21) 15834988.6 (87) WO 2016/033488	(11) 3 186 371*
(21) 15830311.5 (87) WO 2016/022535	(11) 3 186 416*	(21) 15834886.2 (87) WO 2016/033292	(11) 3 186 171*	(21) 15834998.5 (87) WO 2016/029881	(11) 3 187 638
(21) 15830315.6 (87) WO 2016/021725	(11) 3 187 289	(21) 15834887.0 (87) WO 2016/031217	(11) 3 186 084*	(21) 15834999.3 (87) WO 2016/032168	(11) 3 186 509*
(21) 15830579.7 (87) WO 2016/022811	(11) 3 186 581*	(21) 15834890.4 (87) WO 2016/033551	(11) 3 186 482*	(21) 15835002.5 (87) WO 2016/031519	(11) 3 187 606
(21) 15830587.0 (87) WO 2016/021604	(11) 3 187 590	(21) 15834894.6 (87) WO 2016/029305	(11) 3 186 605*	(21) 15835004.1 (87) WO 2016/032286	(11) 3 186 834*
(21) 15830682.9 (87) WO 2016/022530	(11) 3 186 404*	(21) 15834895.3 (87) WO 2016/029882	(11) 3 187 639	(21) 15835006.6 (87) WO 2016/032345	(11) 3 186 046*
(21) 15830699.3 (87) WO 2016/021646	(11) 3 187 559	(21) 15834896.1 (87) WO 2016/032141	(11) 3 187 193	(21) 15835008.2 (87) WO 2016/032294	(11) 3 186 897*
(21) 15832339.4 (87) WO 2016/025376	(11) 3 186 451*	(21) 15834898.7 (87) WO 2016/033454	(11) 3 186 718*	(21) 15835014.0 (87) WO 2016/031700	(11) 3 187 114
(21) 15832587.8 (87) WO 2016/024506	(11) 3 187 250	(21) 15834900.1 (87) WO 2016/031626	(11) 3 187 533	(21) 15835018.1 (87) WO 2016/033114	(11) 3 186 393*
(21) 15834294.9 (87) WO 2016/028080	(11) 3 188 430	(21) 15834904.3 (87) WO 2016/032389	(11) 3 186 644*	(21) 15835021.5 (87) WO 2016/033604	(11) 3 186 139*
(21) 15834300.4 (87) WO 2016/027587	(11) 3 188 267	(21) 15834908.4 (87) WO 2016/032346	(11) 3 185 698*	(21) 15835022.3 (87) WO 2016/031109	(11) 3 187 356
(21) 15834718.7 (87) WO 2016/103043	(11) 3 186 109*	(21) 15834909.2 (87) WO 2016/031555	(11) 3 187 555	(21) 15835023.1 (87) WO 2016/031673	(11) 3 188 385
(21) 15834830.0 (87) WO 2016/029252	(11) 3 185 729*	(21) 15834915.9 (87) WO 2016/032951	(11) 3 186 771*	(21) 15835027.2 (87) WO 2016/033176	(11) 3 186 761*
(21) 15834833.4 (87) WO 2016/031998	(11) 3 187 572	(21) 15834916.7 (87) WO 2016/029776	(11) 3 186 247*	(21) 15835030.6 (87) WO 2016/031667	(11) 3 188 265
(21) 15834834.2 (87) WO 2016/031165	(11) 3 187 607	(21) 15834918.3 (87) WO 2016/031666	(11) 3 187 100	(21) 15835033.0 (87) WO 2016/030901	(11) 3 185 886*
(21) 15834835.9 (87) WO 2016/032662	(11) 3 186 073*	(21) 15834919.1 (87) WO 2016/032656	(11) 3 186 112*	(21) 15835034.8 (87) WO 2016/031624	(11) 3 187 655
(21) 15834837.5 (87) WO 2016/033123	(11) 3 186 585*	(21) 15834924.1 (87) WO 2016/029654	(11) 3 185 831*	(21) 15835048.8 (87) WO 2016/031471	(11) 3 187 932
(21) 15834841.7 (87) WO 2016/033404	(11) 3 185 927*	(21) 15834925.8 (87) WO 2016/031815	(11) 3 187 497	(21) 15835053.8 (87) WO 2016/031198	(11) 3 188 254
(21) 15834844.1 (87) WO 2016/032982	(11) 3 186 984*	(21) 15834926.6 (87) WO 2016/032605	(11) 3 186 832*	(21) 15835057.9 (87) WO 2016/030834	(11) 3 186 002*
(21) 15834846.6 (87) WO 2016/033182	(11) 3 186 471*	(21) 15834930.8 (87) WO 2016/032785	(11) 3 186 131*	(21) 15835058.7 (87) WO 2016/032731	(11) 3 185 800*
(21) 15834847.4 (87) WO 2016/033350	(11) 3 185 669*	(21) 15834936.5 (87) WO 2016/032960	(11) 3 186 287*	(21) 15835059.5 (87) WO 2016/031347	(11) 3 187 752
(21) 15834854.0 (87) WO 2016/032262	(11) 3 187 434	(21) 15834938.1 (87) WO 2016/031335	(11) 3 188 299	(21) 15835062.9 (87) WO 2016/033046	(11) 3 186 003*
(21) 15834855.7 (87) WO 2016/031562	(11) 3 187 553	(21) 15834956.3 (87) WO 2016/031662	(11) 3 188 545	(21) 15835064.5 (87) WO 2016/031992	(11) 3 187 537

(21) 15835066.0 (87) WO 2016/031896	(11) 3 187 461	(21) 15835174.2 (87) WO 2016/032748	(11) 3 186 526*	(21) 15835292.2 (87) WO 2016/031302	(11) 3 188 506
(21) 15835073.6 (87) WO 2016/033572	(11) 3 185 877*	(21) 15835178.3 (87) WO 2016/032136	(11) 3 187 188	(21) 15835298.9 (87) WO 2016/032120	(11) 3 187 488
(21) 15835078.5 (87) WO 2016/031825	(11) 3 187 520	(21) 15835181.7 (87) WO 2016/029303	(11) 3 186 781*	(21) 15835301.1 (87) WO 2016/033377	(11) 3 186 775*
(21) 15835082.7 (87) WO 2016/032140	(11) 3 186 507*	(21) 15835183.3 (87) WO 2016/032745	(11) 3 186 209*	(21) 15835303.7 (87) WO 2016/033467	(11) 3 186 800*
(21) 15835085.0 (87) WO 2016/032183	(11) 3 186 912*	(21) 15835187.4 (87) WO 2016/032223	(11) 3 188 290	(21) 15835305.2 (87) WO 2016/031877	(11) 3 188 572
(21) 15835089.2 (87) WO 2016/032832	(11) 3 185 738*	(21) 15835191.6 (87) WO 2016/031329	(11) 3 187 978	(21) 15835308.6 (87) WO 2016/031619	(11) 3 188 314
(21) 15835091.8 (87) WO 2016/032584	(11) 3 186 933*	(21) 15835194.0 (87) WO 2016/033134	(11) 3 186 038*	(21) 15835310.2 (87) WO 2016/029747	(11) 3 188 397
(21) 15835092.6 (87) WO 2016/029260	(11) 3 186 394*	(21) 15835195.7 (87) WO 2016/032222	(11) 3 188 291	(21) 15835314.4 (87) WO 2016/033172	(11) 3 186 175*
(21) 15835096.7 (87) WO 2016/031158	(11) 3 187 345	(21) 15835199.9 (87) WO 2016/032298	(11) 3 185 778*	(21) 15835321.9 (87) WO 2016/033426	(11) 3 185 795*
(21) 15835099.1 (87) WO 2016/032862	(11) 3 186 687*	(21) 15835206.2 (87) WO 2016/033517	(11) 3 186 004*	(21) 15835323.5 (87) WO 2016/030772	(11) 3 185 776*
(21) 15835104.9 (87) WO 2016/033563	(11) 3 186 353*	(21) 15835212.0 (87) WO 2016/032903	(11) 3 186 564*	(21) 15835324.3 (87) WO 2016/031166	(11) 3 187 608
(21) 15835106.4 (87) WO 2016/033071	(11) 3 186 575*	(21) 15835215.3 (87) WO 2016/031336	(11) 3 187 623	(21) 15835327.6 (87) WO 2016/031184	(11) 3 188 364
(21) 15835110.6 (87) WO 2016/032396	(11) 3 186 868*	(21) 15835224.5 (87) WO 2016/031149	(11) 3 188 068	(21) 15835330.0 (87) WO 2016/032266	(11) 3 187 550
(21) 15835118.9 (87) WO 2016/033532	(11) 3 186 363*	(21) 15835228.6 (87) WO 2016/031860	(11) 3 187 288	(21) 15835333.4 (87) WO 2016/031161	(11) 3 187 348
(21) 15835121.3 (87) WO 2016/032967	(11) 3 186 614*	(21) 15835230.2 (87) WO 2016/032306	(11) 3 187 021*	(21) 15835334.2 (87) WO 2016/033599	(11) 3 185 769*
(21) 15835127.0 (87) WO 2016/031839	(11) 3 187 185	(21) 15835235.1 (87) WO 2016/031142	(11) 3 187 306	(21) 15835336.7 (87) WO 2016/033220	(11) 3 186 415*
(21) 15835138.7 (87) WO 2016/031848	(11) 3 187 530	(21) 15835237.7 (87) WO 2016/032711	(11) 3 186 037*	(21) 15835338.3 (87) WO 2016/032404	(11) 3 186 635*
(21) 15835150.2 (87) WO 2016/033503	(11) 3 186 827*	(21) 15835242.7 (87) WO 2016/031567	(11) 3 187 856	(21) 15835339.1 (87) WO 2016/031507	(11) 3 187 719
(21) 15835152.8 (87) WO 2016/031905	(11) 3 187 548	(21) 15835246.8 (87) WO 2016/031882	(11) 3 187 894	(21) 15835340.9 (87) WO 2016/030890	(11) 3 186 151*
(21) 15835153.6 (87) WO 2016/033242	(11) 3 185 937*	(21) 15835247.6 (87) WO 2016/031688	(11) 3 188 298	(21) 15835345.8 (87) WO 2016/031936	(11) 3 187 583
(21) 15835154.4 (87) WO 2016/031997	(11) 3 187 765	(21) 15835250.0 (87) WO 2016/031504	(11) 3 187 824	(21) 15835348.2 (87) WO 2016/030790	(11) 3 186 226*
(21) 15835156.9 (87) WO 2016/031200	(11) 3 186 957*	(21) 15835252.6 (87) WO 2016/033481	(11) 3 186 100*	(21) 15835351.6 (87) WO 2016/030556	(11) 3 187 680
(21) 15835157.7 (87) WO 2016/029758	(11) 3 187 214	(21) 15835263.3 (87) WO 2016/029294	(11) 3 185 731*	(21) 15835352.4 (87) WO 2016/032733	(11) 3 185 699*
(21) 15835158.5 (87) WO 2016/033025	(11) 3 185 685*	(21) 15835269.0 (87) WO 2016/032258	(11) 3 188 431	(21) 15835356.5 (87) WO 2016/033616	(11) 3 186 054*
(21) 15835166.8 (87) WO 2016/030881	(11) 3 186 342*	(21) 15835274.0 (87) WO 2016/033379	(11) 3 186 850*	(21) 15835364.9 (87) WO 2016/031714	(11) 3 187 476
(21) 15835168.4 (87) WO 2016/031840	(11) 3 187 503	(21) 15835275.7 (87) WO 2016/031298	(11) 3 187 301	(21) 15835365.6 (87) WO 2016/031719	(11) 3 187 309
(21) 15835169.2 (87) WO 2016/031279	(11) 3 187 285	(21) 15835279.9 (87) WO 2016/032203	(11) 3 186 904*	(21) 15835367.2 (87) WO 2016/030846	(11) 3 186 764*
(21) 15835172.6 (87) WO 2016/031509	(11) 3 187 720	(21) 15835280.7 (87) WO 2016/030830	(11) 3 186 044*	(21) 15835368.0 (87) WO 2016/032924	(11) 3 185 826*
(21) 15835173.4 (87) WO 2016/032849	(11) 3 186 676*	(21) 15835291.4 (87) WO 2016/029915	(11) 3 185 679*	(21) 15835371.4 (87) WO 2016/032779	(11) 3 186 837*

(21) 15835373.0 (87) WO 2016/032007	(11) 3 188 536	(21) 15835484.5 (87) WO 2016/032339	(11) 3 186 145*	(21) 15835587.5 (87) WO 2016/031824	(11) 3 187 580
(21) 15835374.8 (87) WO 2016/031379	(11) 3 187 457	(21) 15835486.0 (87) WO 2016/032133	(11) 3 186 619*	(21) 15835588.3 (87) WO 2016/033515	(11) 3 186 336*
(21) 15835384.7 (87) WO 2016/031192	(11) 3 187 609	(21) 15835502.4 (87) WO 2016/030866	(11) 3 186 043*	(21) 15835591.7 (87) WO 2016/033498	(11) 3 185 727*
(21) 15835387.0 (87) WO 2016/031625	(11) 3 187 484	(21) 15835504.0 (87) WO 2016/031910	(11) 3 187 549	(21) 15835599.0 (87) WO 2016/031445	(11) 3 187 366
(21) 15835389.6 (87) WO 2016/033037	(11) 3 185 725*	(21) 15835510.7 (87) WO 2016/031689	(11) 3 188 292	(21) 15835601.4 (87) WO 2016/029264	(11) 3 186 693*
(21) 15835391.2 (87) WO 2016/032722	(11) 3 186 021*	(21) 15835512.3 (87) WO 2016/032111	(11) 3 186 774*	(21) 15835611.3 (87) WO 2016/032287	(11) 3 186 772*
(21) 15835396.1 (87) WO 2016/033410	(11) 3 186 539*	(21) 15835514.9 (87) WO 2016/033165	(11) 3 186 765*	(21) 15835621.2 (87) WO 2016/031150	(11) 3 187 325
(21) 15835400.1 (87) WO 2016/029306	(11) 3 186 412*	(21) 15835515.6 (87) WO 2016/031480	(11) 3 187 628	(21) 15835627.9 (87) WO 2016/031968	(11) 3 188 219
(21) 15835405.0 (87) WO 2016/033348	(11) 3 186 236*	(21) 15835516.4 (87) WO 2016/031855	(11) 3 188 534	(21) 15835631.1 (87) WO 2016/033432	(11) 3 185 883*
(21) 15835410.0 (87) WO 2016/033520	(11) 3 186 308*	(21) 15835522.2 (87) WO 2016/031394	(11) 3 188 163	(21) 15835634.5 (87) WO 2016/033143	(11) 3 185 772*
(21) 15835415.9 (87) WO 2016/029314	(11) 3 185 695*	(21) 15835525.5 (87) WO 2016/031933	(11) 3 188 455	(21) 15835636.0 (87) WO 2016/029762	(11) 3 186 077*
(21) 15835421.7 (87) WO 2016/031554	(11) 3 187 556	(21) 15835530.5 (87) WO 2016/031172	(11) 3 188 490	(21) 15835646.9 (87) WO 2016/033206	(11) 3 186 770*
(21) 15835422.5 (87) WO 2016/033280	(11) 3 186 591*	(21) 15835534.7 (87) WO 2016/031718	(11) 3 187 721	(21) 15835648.5 (87) WO 2016/029242	(11) 3 185 827*
(21) 15835430.8 (87) WO 2016/032560	(11) 3 185 812*	(21) 15835535.4 (87) WO 2016/031179	(11) 3 187 109	(21) 15835651.9 (87) WO 2016/033479	(11) 3 186 652*
(21) 15835433.2 (87) WO 2016/033608	(11) 3 186 474*	(21) 15835537.0 (87) WO 2016/031702	(11) 3 187 954	(21) 15835652.7 (87) WO 2016/031738	(11) 3 187 762
(21) 15835435.7 (87) WO 2016/031656	(11) 3 187 380	(21) 15835538.8 (87) WO 2016/030744	(11) 3 188 059	(21) 15835653.5 (87) WO 2016/031185	(11) 3 188 384
(21) 15835438.1 (87) WO 2016/031807	(11) 3 188 229	(21) 15835541.2 (87) WO 2016/029761	(11) 3 188 065	(21) 15835659.2 (87) WO 2016/033400	(11) 3 186 974*
(21) 15835441.5 (87) WO 2016/031804	(11) 3 187 579	(21) 15835543.8 (87) WO 2016/031818	(11) 3 187 634	(21) 15835660.0 (87) WO 2016/032182	(11) 3 187 486
(21) 15835446.4 (87) WO 2016/031783	(11) 3 187 531	(21) 15835544.6 (87) WO 2016/033502	(11) 3 186 919*	(21) 15835663.4 (87) WO 2016/030876	(11) 3 185 878*
(21) 15835447.2 (87) WO 2016/031417	(11) 3 188 482	(21) 15835560.2 (87) WO 2016/033448	(11) 3 186 017*	(21) 15835668.3 (87) WO 2016/030768	(11) 3 186 590*
(21) 15835448.0 (87) WO 2016/030854	(11) 3 186 796*	(21) 15835565.1 (87) WO 2016/033497	(11) 3 185 796*	(21) 15835670.9 (87) WO 2016/031105	(11) 3 188 128
(21) 15835455.5 (87) WO 2016/031460	(11) 3 187 532	(21) 15835566.9 (87) WO 2016/029656	(11) 3 185 836*	(21) 15835677.4 (87) WO 2016/033472	(11) 3 185 910*
(21) 15835458.9 (87) WO 2016/031969	(11) 3 187 462	(21) 15835572.7 (87) WO 2016/032340	(11) 3 186 473*	(21) 15835678.2 (87) WO 2016/032734	(11) 3 186 922*
(21) 15835461.3 (87) WO 2016/033207	(11) 3 186 617*	(21) 15835573.5 (87) WO 2016/031971	(11) 3 187 578	(21) 15835679.0 (87) WO 2016/030575	(11) 3 186 186*
(21) 15835466.2 (87) WO 2016/032666	(11) 3 185 802*	(21) 15835574.3 (87) WO 2016/031528	(11) 3 187 610	(21) 15835681.6 (87) WO 2016/033542	(11) 3 186 396*
(21) 15835473.8 (87) WO 2016/031171	(11) 3 188 471	(21) 15835581.8 (87) WO 2016/030777	(11) 3 185 940*	(21) 15835683.2 (87) WO 2016/033131	(11) 3 185 924*
(21) 15835480.3 (87) WO 2016/030889	(11) 3 185 956*	(21) 15835583.4 (87) WO 2016/030882	(11) 3 186 567*	(21) 15835688.1 (87) WO 2016/032202	(11) 3 188 387
(21) 15835481.1 (87) WO 2016/033196	(11) 3 185 819*	(21) 15835585.9 (87) WO 2016/032175	(11) 3 186 835*	(21) 15835694.9 (87) WO 2016/033593	(11) 3 186 421*
(21) 15835482.9 (87) WO 2016/033201	(11) 3 186 395*	(21) 15835586.7 (87) WO 2016/031422	(11) 3 188 137	(21) 15835701.2 (87) WO 2016/033442	(11) 3 186 823*

(21) 15835704.6 (87) WO 2016/032196	(11) 3 188 432	(21) 15835787.1 (87) WO 2016/031816	(11) 3 187 878	(21) 15835860.6 (87) WO 2016/031803	(11) 3 187 483
(21) 15835706.1 (87) WO 2016/032953	(11) 3 186 029*	(21) 15835788.9 (87) WO 2016/033368	(11) 3 185 880*	(21) 15835861.4 (87) WO 2016/029703	(11) 3 186 541*
(21) 15835708.7 (87) WO 2016/032780	(11) 3 186 659*	(21) 15835791.3 (87) WO 2016/032370	(11) 3 187 817	(21) 15835864.8 (87) WO 2016/031586	(11) 3 187 916
(21) 15835718.6 (87) WO 2016/029273	(11) 3 186 678*	(21) 15835796.2 (87) WO 2016/032001	(11) 3 187 475	(21) 15835871.3 (87) WO 2016/031174	(11) 3 188 060
(21) 15835720.2 (87) WO 2016/033030	(11) 3 186 587*	(21) 15835799.6 (87) WO 2016/031746	(11) 3 187 331	(21) 15835872.1 (87) WO 2016/030884	(11) 3 186 060*
(21) 15835725.1 (87) WO 2016/031261	(11) 3 187 832	(21) 15835800.2 (87) WO 2016/031664	(11) 3 187 540	(21) 15835874.7 (87) WO 2016/032580	(11) 3 186 991*
(21) 15835727.7 (87) WO 2016/032283	(11) 3 187 809	(21) 15835801.0 (87) WO 2016/032746	(11) 3 186 016*	(21) 15835878.8 (87) WO 2016/030912	(11) 3 186 367*
(21) 15835729.3 (87) WO 2016/031118	(11) 3 187 968	(21) 15835803.6 (87) WO 2016/033056	(11) 3 186 701*	(21) 15835880.4 (87) WO 2016/033576	(11) 3 186 649*
(21) 15835730.1 (87) WO 2016/029262	(11) 3 185 858*	(21) 15835807.7 (87) WO 2016/033380	(11) 3 185 876*	(21) 15835884.6 (87) WO 2016/029652	(11) 3 185 832*
(21) 15835731.9 (87) WO 2016/029265	(11) 3 185 942*	(21) 15835808.5 (87) WO 2016/029833	(11) 3 187 588	(21) 15835893.7 (87) WO 2016/031248	(11) 3 188 139
(21) 15835734.3 (87) WO 2016/030900	(11) 3 185 748*	(21) 15835810.1 (87) WO 2016/029657	(11) 3 185 835*	(21) 15835895.2 (87) WO 2016/031777	(11) 3 187 477
(21) 15835735.0 (87) WO 2016/033154	(11) 3 186 734*	(21) 15835815.0 (87) WO 2016/033275	(11) 3 186 786*	(21) 15835902.6 (87) WO 2016/031226	(11) 3 188 293
(21) 15835736.8 (87) WO 2016/031235	(11) 3 188 255	(21) 15835817.6 (87) WO 2016/029688	(11) 3 188 365	(21) 15835910.9 (87) WO 2016/033455	(11) 3 186 006*
(21) 15835738.4 (87) WO 2016/031831	(11) 3 187 514	(21) 15835818.4 (87) WO 2016/031683	(11) 3 188 537	(21) 15835924.0 (87) WO 2016/033326	(11) 3 185 957*
(21) 15835739.2 (87) WO 2016/030898	(11) 3 185 817*	(21) 15835822.6 (87) WO 2016/031461	(11) 3 187 169	(21) 15835927.3 (87) WO 2016/031687	(11) 3 187 115
(21) 15835740.0 (87) WO 2016/033499	(11) 3 186 739*	(21) 15835823.4 (87) WO 2016/029263	(11) 3 186 245*	(21) 15835931.5 (87) WO 2016/031704	(11) 3 187 081
(21) 15835741.8 (87) WO 2016/033052	(11) 3 186 931*	(21) 15835825.9 (87) WO 2016/033223	(11) 3 186 164*	(21) 15835936.4 (87) WO 2016/031250	(11) 3 185 902*
(21) 15835746.7 (87) WO 2016/033450	(11) 3 186 851*	(21) 15835827.5 (87) WO 2016/031553	(11) 3 187 557	(21) 15835943.0 (87) WO 2016/031524	(11) 3 187 670
(21) 15835748.3 (87) WO 2016/032954	(11) 3 186 465*	(21) 15835832.5 (87) WO 2016/032788	(11) 3 186 523*	(21) 15835944.8 (87) WO 2016/031991	(11) 3 187 538
(21) 15835750.9 (87) WO 2016/031232	(11) 3 188 256	(21) 15835834.1 (87) WO 2016/031361	(11) 3 188 574	(21) 15835946.3 (87) WO 2016/032113	(11) 3 186 699*
(21) 15835753.3 (87) WO 2016/032126	(11) 3 188 301	(21) 15835836.6 (87) WO 2016/029302	(11) 3 186 622*	(21) 15835947.1 (87) WO 2016/029255	(11) 3 186 459*
(21) 15835755.8 (87) WO 2016/033225	(11) 3 186 277*	(21) 15835839.0 (87) WO 2016/029784	(11) 3 188 563	(21) 15835953.9 (87) WO 2016/033322	(11) 3 185 922*
(21) 15835756.6 (87) WO 2016/033089	(11) 3 186 354*	(21) 15835840.8 (87) WO 2016/031494	(11) 3 188 118	(21) 15835954.7 (87) WO 2016/032895	(11) 3 186 758*
(21) 15835759.0 (87) WO 2016/031189	(11) 3 186 954*	(21) 15835843.2 (87) WO 2016/031728	(11) 3 187 545	(21) 15835959.6 (87) WO 2016/029845	(11) 3 187 112
(21) 15835769.9 (87) WO 2016/032392	(11) 3 185 692*	(21) 15835846.5 (87) WO 2016/029312	(11) 3 186 469*	(21) 15835962.0 (87) WO 2016/033005	(11) 3 186 460*
(21) 15835771.5 (87) WO 2016/033357	(11) 3 185 975*	(21) 15835849.9 (87) WO 2016/032843	(11) 3 186 123*	(21) 15835969.5 (87) WO 2016/032275	(11) 3 185 773*
(21) 15835776.4 (87) WO 2016/032826	(11) 3 186 566*	(21) 15835855.6 (87) WO 2016/031479	(11) 3 187 330	(21) 15835975.2 (87) WO 2016/033011	(11) 3 185 816*
(21) 15835780.6 (87) WO 2016/032204	(11) 3 187 454	(21) 15835856.4 (87) WO 2016/032898	(11) 3 186 932*	(21) 15835978.6 (87) WO 2016/031221	(11) 3 187 107
(21) 15835781.4 (87) WO 2016/033434	(11) 3 186 191*	(21) 15835857.2 (87) WO 2016/031145	(11) 3 187 939	(21) 15835982.8 (87) WO 2016/029653	(11) 3 185 833*

(21) 15835983.6 (87) WO 2016/031582	(11) 3 187 313	(21) 15836076.8 (87) WO 2016/032573	(11) 3 187 023*	(21) 15836204.6 (87) WO 2016/033613	(11) 3 186 301*
(21) 15835986.9 (87) WO 2016/031682	(11) 3 188 403	(21) 15836079.2 (87) WO 2016/029313	(11) 3 186 773*	(21) 15836217.8 (87) WO 2016/031496	(11) 3 188 388
(21) 15835989.3 (87) WO 2016/031187	(11) 3 188 383	(21) 15836081.8 (87) WO 2016/029241	(11) 3 185 828*	(21) 15836219.4 (87) WO 2016/032792	(11) 3 186 262*
(21) 15835997.6 (87) WO 2016/031861	(11) 3 187 541	(21) 15836082.6 (87) WO 2016/033530	(11) 3 186 340*	(21) 15836220.2 (87) WO 2016/031829	(11) 3 187 515
(21) 15836001.6 (87) WO 2016/031411	(11) 3 187 756	(21) 15836083.4 (87) WO 2016/032397	(11) 3 186 779*	(21) 15836221.0 (87) WO 2016/033142	(11) 3 186 569*
(21) 15836002.4 (87) WO 2016/030883	(11) 3 186 061*	(21) 15836088.3 (87) WO 2016/029786	(11) 3 187 403	(21) 15836224.4 (87) WO 2016/031511	(11) 3 188 578
(21) 15836003.2 (87) WO 2016/029870	(11) 3 187 178	(21) 15836095.8 (87) WO 2016/032873	(11) 3 187 001*	(21) 15836229.3 (87) WO 2016/033327	(11) 3 186 379*
(21) 15836004.0 (87) WO 2016/031244	(11) 3 187 949	(21) 15836098.2 (87) WO 2016/032101	(11) 3 188 304	(21) 15836238.4 (87) WO 2016/031772	(11) 3 188 289
(21) 15836005.7 (87) WO 2016/031747	(11) 3 187 061	(21) 15836110.5 (87) WO 2016/031321	(11) 3 187 365	(21) 15836244.2 (87) WO 2016/029702	(11) 3 187 264
(21) 15836008.1 (87) WO 2016/033145	(11) 3 186 822*	(21) 15836118.8 (87) WO 2016/032883	(11) 3 186 050*	(21) 15836247.5 (87) WO 2016/029864	(11) 3 188 542
(21) 15836009.9 (87) WO 2016/029253	(11) 3 186 660*	(21) 15836120.4 (87) WO 2016/033041	(11) 3 185 888*	(21) 15836253.3 (87) WO 2016/031894	(11) 3 187 636
(21) 15836011.5 (87) WO 2016/033103	(11) 3 186 397*	(21) 15836122.0 (87) WO 2016/031668	(11) 3 187 161	(21) 15836257.4 (87) WO 2016/033265	(11) 3 185 895*
(21) 15836013.1 (87) WO 2016/029308	(11) 3 186 272*	(21) 15836134.5 (87) WO 2016/033412	(11) 3 186 528*	(21) 15836258.2 (87) WO 2016/031593	(11) 3 187 983
(21) 15836017.2 (87) WO 2016/032673	(11) 3 186 035*	(21) 15836135.2 (87) WO 2016/029665	(11) 3 188 085	(21) 15836259.0 (87) WO 2016/033468	(11) 3 186 766*
(21) 15836019.8 (87) WO 2016/031414	(11) 3 188 064	(21) 15836141.0 (87) WO 2016/031711	(11) 3 187 737	(21) 15836260.8 (87) WO 2016/031713	(11) 3 187 249
(21) 15836024.8 (87) WO 2016/031897	(11) 3 187 290	(21) 15836146.9 (87) WO 2016/033188	(11) 3 186 312*	(21) 15836263.2 (87) WO 2016/032230	(11) 3 187 191
(21) 15836025.5 (87) WO 2016/033036	(11) 3 186 661*	(21) 15836149.3 (87) WO 2016/032398	(11) 3 185 758*	(21) 15836264.0 (87) WO 2016/033372	(11) 3 185 950*
(21) 15836027.1 (87) WO 2016/031900	(11) 3 187 466	(21) 15836152.7 (87) WO 2016/033552	(11) 3 186 977*	(21) 15836268.1 (87) WO 2016/031286	(11) 3 187 279
(21) 15836035.4 (87) WO 2016/031710	(11) 3 187 955	(21) 15836155.0 (87) WO 2016/033403	(11) 3 185 744*	(21) 15836273.1 (87) WO 2016/032264	(11) 3 186 994*
(21) 15836036.2 (87) WO 2016/032610	(11) 3 186 993*	(21) 15836158.4 (87) WO 2016/033058	(11) 3 185 759*	(21) 15836277.2 (87) WO 2016/031449	(11) 3 187 509
(21) 15836038.8 (87) WO 2016/031436	(11) 3 187 516	(21) 15836159.2 (87) WO 2016/031885	(11) 3 187 582	(21) 15836281.4 (87) WO 2016/032869	(11) 3 185 887*
(21) 15836039.6 (87) WO 2016/031821	(11) 3 187 711	(21) 15836167.5 (87) WO 2016/033122	(11) 3 186 444*	(21) 15836284.8 (87) WO 2016/033090	(11) 3 185 798*
(21) 15836045.3 (87) WO 2016/033584	(11) 3 185 788*	(21) 15836170.9 (87) WO 2016/029257	(11) 3 185 825*	(21) 15836293.9 (87) WO 2016/031203	(11) 3 188 488
(21) 15836047.9 (87) WO 2016/032902	(11) 3 185 810*	(21) 15836177.4 (87) WO 2016/033133	(11) 3 185 925*	(21) 15836294.7 (87) WO 2016/031425	(11) 3 188 116
(21) 15836053.7 (87) WO 2016/030903	(11) 3 185 981*	(21) 15836179.0 (87) WO 2016/032707	(11) 3 186 022*	(21) 15836301.0 (87) WO 2016/029868	(11) 3 187 189
(21) 15836055.2 (87) WO 2016/032155	(11) 3 187 432	(21) 15836185.7 (87) WO 2016/033471	(11) 3 186 582*	(21) 15836305.1 (87) WO 2016/031758	(11) 3 188 278
(21) 15836056.0 (87) WO 2016/033511	(11) 3 186 337*	(21) 15836188.1 (87) WO 2016/032803	(11) 3 186 760*	(21) 15836308.5 (87) WO 2016/032909	(11) 3 185 801*
(21) 15836058.6 (87) WO 2016/032661	(11) 3 186 072*	(21) 15836191.5 (87) WO 2016/032139	(11) 3 186 508*	(21) 15836314.3 (87) WO 2016/029311	(11) 3 186 470*
(21) 15836069.3 (87) WO 2016/029299	(11) 3 185 667*	(21) 15836196.4 (87) WO 2016/031193	(11) 3 187 108	(21) 15836317.6 (87) WO 2016/032343	(11) 3 185 944*

(21) 15836321.8 (87) WO 2016/033445	(11) 3 186 233*	(21) 15836426.5 (87) WO 2016/033050	(11) 3 186 959*	(21) 15836515.5 (87) WO 2016/030814	(11) 3 185 671*
(21) 15836322.6 (87) WO 2016/033057	(11) 3 186 398*	(21) 15836427.3 (87) WO 2016/033023	(11) 3 186 258*	(21) 15836516.3 (87) WO 2016/033429	(11) 3 186 561*
(21) 15836327.5 (87) WO 2016/029259	(11) 3 186 801*	(21) 15836428.1 (87) WO 2016/031242	(11) 3 187 535	(21) 15836530.4 (87) WO 2016/031178	(11) 3 187 611
(21) 15836332.5 (87) WO 2016/033281	(11) 3 186 159*	(21) 15836429.9 (87) WO 2016/032593	(11) 3 186 643*	(21) 15836532.0 (87) WO 2016/031115	(11) 3 188 560
(21) 15836333.3 (87) WO 2016/032280	(11) 3 187 499	(21) 15836431.5 (87) WO 2016/032950	(11) 3 185 867*	(21) 15836533.8 (87) WO 2016/031859	(11) 3 187 511
(21) 15836337.4 (87) WO 2016/029300	(11) 3 185 723*	(21) 15836439.8 (87) WO 2016/033536	(11) 3 185 873*	(21) 15836541.1 (87) WO 2016/029829	(11) 3 186 992*
(21) 15836340.8 (87) WO 2016/032307	(11) 3 187 526	(21) 15836441.4 (87) WO 2016/033409	(11) 3 186 537*	(21) 15836543.7 (87) WO 2016/032213	(11) 3 188 110
(21) 15836342.4 (87) WO 2016/033464	(11) 3 186 638*	(21) 15836443.0 (87) WO 2016/030862	(11) 3 186 762*	(21) 15836548.6 (87) WO 2016/033163	(11) 3 186 365*
(21) 15836344.0 (87) WO 2016/030576	(11) 3 186 790*	(21) 15836444.8 (87) WO 2016/033456	(11) 3 186 440*	(21) 15836556.9 (87) WO 2016/029780	(11) 3 187 673
(21) 15836345.7 (87) WO 2016/032827	(11) 3 186 719*	(21) 15836446.3 (87) WO 2016/029754	(11) 3 187 792	(21) 15836558.5 (87) WO 2016/029658	(11) 3 185 837*
(21) 15836346.5 (87) WO 2016/029785	(11) 3 187 401	(21) 15836450.5 (87) WO 2016/031169	(11) 3 187 275	(21) 15836559.3 (87) WO 2016/032291	(11) 3 186 913*
(21) 15836348.1 (87) WO 2016/031498	(11) 3 187 092	(21) 15836452.1 (87) WO 2016/031557	(11) 3 187 705	(21) 15836560.1 (87) WO 2016/029329	(11) 3 187 255
(21) 15836349.9 (87) WO 2016/032634	(11) 3 186 720*	(21) 15836455.4 (87) WO 2016/031819	(11) 3 187 093	(21) 15836563.5 (87) WO 2016/031397	(11) 3 187 927
(21) 15836352.3 (87) WO 2016/032302	(11) 3 188 564	(21) 15836456.2 (87) WO 2016/031901	(11) 3 187 914	(21) 15836564.3 (87) WO 2016/032684	(11) 3 186 010*
(21) 15836354.9 (87) WO 2016/029826	(11) 3 188 433	(21) 15836458.8 (87) WO 2016/032949	(11) 3 186 273*	(21) 15836567.6 (87) WO 2016/031317	(11) 3 188 232
(21) 15836357.2 (87) WO 2016/031521	(11) 3 187 561	(21) 15836464.6 (87) WO 2016/031457	(11) 3 188 405	(21) 15836568.4 (87) WO 2016/032160	(11) 3 188 242
(21) 15836358.0 (87) WO 2016/032921	(11) 3 185 865*	(21) 15836465.3 (87) WO 2016/032008	(11) 3 187 869	(21) 15836572.6 (87) WO 2016/031354	(11) 3 188 113
(21) 15836361.4 (87) WO 2016/033541	(11) 3 186 616*	(21) 15836472.9 (87) WO 2016/031356	(11) 3 187 054	(21) 15836577.5 (87) WO 2016/031841	(11) 3 187 491
(21) 15836364.8 (87) WO 2016/031383	(11) 3 187 437	(21) 15836474.5 (87) WO 2016/031231	(11) 3 188 253	(21) 15836583.3 (87) WO 2016/032729	(11) 3 185 745*
(21) 15836368.9 (87) WO 2016/033035	(11) 3 186 666*	(21) 15836476.0 (87) WO 2016/033229	(11) 3 186 840*	(21) 15836585.8 (87) WO 2016/031412	(11) 3 187 874
(21) 15836372.1 (87) WO 2016/031446	(11) 3 187 431	(21) 15836483.6 (87) WO 2016/031353	(11) 3 187 855	(21) 15836587.4 (87) WO 2016/033251	(11) 3 186 418*
(21) 15836377.0 (87) WO 2016/031652	(11) 3 187 536	(21) 15836486.9 (87) WO 2016/031639	(11) 3 187 522	(21) 15836589.0 (87) WO 2016/031350	(11) 3 187 933
(21) 15836381.2 (87) WO 2016/033299	(11) 3 186 715*	(21) 15836487.7 (87) WO 2016/029825	(11) 3 188 339	(21) 15836598.1 (87) WO 2016/032191	(11) 3 188 428
(21) 15836384.6 (87) WO 2016/031778	(11) 3 187 478	(21) 15836488.5 (87) WO 2016/033386	(11) 3 186 937*	(21) 15836602.1 (87) WO 2016/031693	(11) 3 187 637
(21) 15836397.8 (87) WO 2016/033331	(11) 3 186 284*	(21) 15836490.1 (87) WO 2016/032908	(11) 3 186 690*	(21) 15836606.2 (87) WO 2016/031512	(11) 3 187 883
(21) 15836401.8 (87) WO 2016/031484	(11) 3 187 797	(21) 15836497.6 (87) WO 2016/031846	(11) 3 187 429	(21) 15836611.2 (87) WO 2016/032285	(11) 3 188 556
(21) 15836402.6 (87) WO 2016/031486	(11) 3 187 854	(21) 15836502.3 (87) WO 2016/033343	(11) 3 186 821*	(21) 15836613.8 (87) WO 2016/031706	(11) 3 187 956
(21) 15836403.4 (87) WO 2016/032607	(11) 3 187 018*	(21) 15836510.6 (87) WO 2016/033547	(11) 3 185 897*	(21) 15836614.6 (87) WO 2016/029321	(11) 3 186 826*
(21) 15836411.7 (87) WO 2016/033423	(11) 3 185 972*	(21) 15836511.4 (87) WO 2016/029859	(11) 3 185 683*	(21) 15836617.9 (87) WO 2016/030762	(11) 3 186 981*

(21) 15836620.3 (87) WO 2016/029310	(11) 3 186 225*	(21) 15836738.3 (87) WO 2016/033286	(11) 3 186 069*	(21) 15836814.2 (87) WO 2016/031458	(11) 3 188 327
(21) 15836628.6 (87) WO 2016/031530	(11) 3 187 747	(21) 15836745.8 (87) WO 2016/031183	(11) 3 186 958*	(21) 15836815.9 (87) WO 2016/031781	(11) 3 188 580
(21) 15836632.8 (87) WO 2016/031249	(11) 3 187 907	(21) 15836747.4 (87) WO 2016/031722	(11) 3 187 269	(21) 15836816.7 (87) WO 2016/031869	(11) 3 187 179
(21) 15836633.6 (87) WO 2016/031739	(11) 3 187 863	(21) 15836751.6 (87) WO 2016/031343	(11) 3 188 525	(21) 15836818.3 (87) WO 2016/030860	(11) 3 186 625*
(21) 15836638.5 (87) WO 2016/031987	(11) 3 187 492	(21) 15836752.4 (87) WO 2016/032767	(11) 3 186 261*	(21) 15836819.1 (87) WO 2016/029651	(11) 3 185 838*
(21) 15836640.1 (87) WO 2016/033241	(11) 3 185 700*	(21) 15836754.0 (87) WO 2016/029316	(11) 3 185 992*	(21) 15836820.9 (87) WO 2016/033217	(11) 3 185 818*
(21) 15836641.9 (87) WO 2016/033075	(11) 3 185 768*	(21) 15836755.7 (87) WO 2016/031939	(11) 3 187 709	(21) 15836826.6 (87) WO 2016/031583	(11) 3 188 457
(21) 15836642.7 (87) WO 2016/031865	(11) 3 187 120	(21) 15836758.1 (87) WO 2016/031548	(11) 3 188 463	(21) 15836829.0 (87) WO 2016/033478	(11) 3 186 101*
(21) 15836647.6 (87) WO 2016/032305	(11) 3 186 905*	(21) 15836761.5 (87) WO 2016/031254	(11) 3 188 130	(21) 15836833.2 (87) WO 2016/033100	(11) 3 185 868*
(21) 15836648.4 (87) WO 2016/030886	(11) 3 186 445*	(21) 15836763.1 (87) WO 2016/033119	(11) 3 186 578*	(21) 15836834.0 (87) WO 2016/031495	(11) 3 187 708
(21) 15836654.2 (87) WO 2016/032159	(11) 3 186 427*	(21) 15836766.4 (87) WO 2016/031889	(11) 3 188 023	(21) 15836835.7 (87) WO 2016/031729	(11) 3 187 546
(21) 15836656.7 (87) WO 2016/031523	(11) 3 188 156	(21) 15836767.2 (87) WO 2016/029867	(11) 3 187 596	(21) 15836838.1 (87) WO 2016/030800	(11) 3 186 248*
(21) 15836657.5 (87) WO 2016/033524	(11) 3 186 335*	(21) 15836768.0 (87) WO 2016/033595	(11) 3 185 701*	(21) 15836839.9 (87) WO 2016/033329	(11) 3 186 274*
(21) 15836661.7 (87) WO 2016/031378	(11) 3 187 725	(21) 15836772.2 (87) WO 2016/031300	(11) 3 188 515	(21) 15836842.3 (87) WO 2016/030551	(11) 3 187 252
(21) 15836675.7 (87) WO 2016/031989	(11) 3 188 222	(21) 15836774.8 (87) WO 2016/031934	(11) 3 188 456	(21) 15836852.2 (87) WO 2016/033371	(11) 3 186 947*
(21) 15836681.5 (87) WO 2016/033477	(11) 3 186 030*	(21) 15836776.3 (87) WO 2016/031620	(11) 3 187 333	(21) 15836861.3 (87) WO 2016/031827	(11) 3 187 042
(21) 15836684.9 (87) WO 2016/032263	(11) 3 186 364*	(21) 15836780.5 (87) WO 2016/033384	(11) 3 185 854*	(21) 15836862.1 (87) WO 2016/031887	(11) 3 187 551
(21) 15836685.6 (87) WO 2016/032402	(11) 3 186 634*	(21) 15836783.9 (87) WO 2016/033453	(11) 3 186 852*	(21) 15836864.7 (87) WO 2016/031972	(11) 3 187 062
(21) 15836691.4 (87) WO 2016/031547	(11) 3 187 908	(21) 15836786.2 (87) WO 2016/031654	(11) 3 187 627	(21) 15836868.8 (87) WO 2016/031908	(11) 3 187 187
(21) 15836695.5 (87) WO 2016/033437	(11) 3 186 217*	(21) 15836787.0 (87) WO 2016/031961	(11) 3 187 487	(21) 15836872.0 (87) WO 2016/033491	(11) 3 185 913*
(21) 15836696.3 (87) WO 2016/031173	(11) 3 188 486	(21) 15836791.2 (87) WO 2016/033284	(11) 3 185 884*	(21) 15836873.8 (87) WO 2016/033340	(11) 3 186 333*
(21) 15836700.3 (87) WO 2016/031225	(11) 3 186 085*	(21) 15836796.1 (87) WO 2016/031613	(11) 3 187 215	(21) 15836879.5 (87) WO 2016/029722	(11) 3 187 230
(21) 15836708.6 (87) WO 2016/031430	(11) 3 188 356	(21) 15836798.7 (87) WO 2016/031434	(11) 3 187 860	(21) 15836880.3 (87) WO 2016/033444	(11) 3 186 269*
(21) 15836709.4 (87) WO 2016/033298	(11) 3 186 375*	(21) 15836804.3 (87) WO 2016/031954	(11) 3 187 181	(21) 15836882.9 (87) WO 2016/031842	(11) 3 187 498
(21) 15836712.8 (87) WO 2016/029714	(11) 3 188 336	(21) 15836806.8 (87) WO 2016/029918	(11) 3 186 505*	(21) 15836883.7 (87) WO 2016/031808	(11) 3 187 706
(21) 15836723.5 (87) WO 2016/033044	(11) 3 185 803*	(21) 15836807.6 (87) WO 2016/031526	(11) 3 187 479	(21) 15836890.2 (87) WO 2016/033359	(11) 3 185 737*
(21) 15836724.3 (87) WO 2016/032386	(11) 3 186 987*	(21) 15836809.2 (87) WO 2016/031505	(11) 3 187 565	(21) 15836891.0 (87) WO 2016/031535	(11) 3 187 158
(21) 15836727.6 (87) WO 2016/031600	(11) 3 187 518	(21) 15836811.8 (87) WO 2016/033105	(11) 3 185 860*	(21) 15836894.4 (87) WO 2016/033521	(11) 3 185 766*
(21) 15836733.4 (87) WO 2016/032591	(11) 3 186 918*	(21) 15836813.4 (87) WO 2016/031789	(11) 3 187 534	(21) 15836898.5 (87) WO 2016/031752	(11) 3 187 513

(21) 15836899.3 (87) WO 2016/033568	(11) 3 186 025*	(21) 15836997.5 (87) WO 2016/031725	(11) 3 187 912	(21) 15837070.0 (87) WO 2016/029284	(11) 3 187 798
(21) 15836904.1 (87) WO 2016/033088	(11) 3 186 368*	(21) 15837002.3 (87) WO 2016/033106	(11) 3 185 797*	(21) 15837071.8 (87) WO 2016/031820	(11) 3 187 629
(21) 15836905.8 (87) WO 2016/031623	(11) 3 187 064	(21) 15837003.1 (87) WO 2016/031549	(11) 3 188 464	(21) 15837357.1 (87) WO 2016/036175	(11) 3 188 306
(21) 15836908.2 (87) WO 2016/029655	(11) 3 185 839*	(21) 15837005.6 (87) WO 2016/031552	(11) 3 187 560	(21) 15837577.4 (87) WO 2016/034015	(11) 3 188 008
(21) 15836909.0 (87) WO 2016/033215	(11) 3 186 449*	(21) 15837008.0 (87) WO 2016/032615	(11) 3 187 002*	(21) 15837981.8 (87) WO 2016/034107	(11) 3 187 015*
(21) 15836911.6 (87) WO 2016/029301	(11) 3 186 137*	(21) 15837009.8 (87) WO 2016/033094	(11) 3 185 900*	(21) 15838318.2 (87) WO 2016/036797	(11) 3 186 895*
(21) 15836914.0 (87) WO 2016/031650	(11) 3 187 116	(21) 15837010.6 (87) WO 2016/033221	(11) 3 185 784*	(21) 15838468.5 (87) WO 2016/033927	(11) 3 188 341
(21) 15836915.7 (87) WO 2016/031282	(11) 3 187 633	(21) 15837013.0 (87) WO 2016/031660	(11) 3 187 296	(21) 15838515.3 (87) WO 2016/034106	(11) 3 187 016*
(21) 15836917.3 (87) WO 2016/031798	(11) 3 188 316	(21) 15837015.5 (87) WO 2016/029291	(11) 3 186 549*	(21) 15839469.2 (87) WO 2016/039154	(11) 3 187 287
(21) 15836923.1 (87) WO 2016/033140	(11) 3 186 467*	(21) 15837018.9 (87) WO 2016/032997	(11) 3 186 235*	(21) 15839839.6 (87) WO 2016/037570	(11) 3 186 731*
(21) 15836925.6 (87) WO 2016/030566	(11) 3 187 337	(21) 15837025.4 (87) WO 2016/031863	(11) 3 188 282	(21) 15840288.3 (87) WO 2016/039834	(11) 3 186 149*
(21) 15836927.2 (87) WO 2016/033369	(11) 3 185 946*	(21) 15837027.0 (87) WO 2016/033535	(11) 3 186 792*	(21) 15841393.0 (87) WO 2016/041303	(11) 3 188 380
(21) 15836943.9 (87) WO 2016/033039	(11) 3 186 713*	(21) 15837030.4 (87) WO 2016/032364	(11) 3 188 346	(21) 15841487.0 (87) WO 2016/041453	(11) 3 188 446
(21) 15836947.0 (87) WO 2016/033097	(11) 3 186 425*	(21) 15837032.0 (87) WO 2016/031731	(11) 3 187 547	(21) 15841732.9 (87) WO 2016/044848	(11) 3 186 898*
(21) 15836952.0 (87) WO 2016/029254	(11) 3 185 820*	(21) 15837033.8 (87) WO 2016/032947	(11) 3 186 399*	(21) 15841904.4 (87) WO 2016/041388	(11) 3 188 492
(21) 15836953.8 (87) WO 2016/031792	(11) 3 187 445	(21) 15837034.6 (87) WO 2016/031527	(11) 3 187 480	(21) 15842270.9 (87) WO 2016/041442	(11) 3 188 081
(21) 15836954.6 (87) WO 2016/032680	(11) 3 186 836*	(21) 15837035.3 (87) WO 2016/031930	(11) 3 187 525	(21) 15842277.4 (87) WO 2016/043943	(11) 3 186 146*
(21) 15836965.2 (87) WO 2016/032853	(11) 3 186 157*	(21) 15837039.5 (87) WO 2016/031194	(11) 3 188 404	(21) 15842729.4 (87) WO 2016/042813	(11) 3 187 379
(21) 15836968.6 (87) WO 2016/029315	(11) 3 186 411*	(21) 15837040.3 (87) WO 2016/033526	(11) 3 186 320*	(21) 15842853.2 (87) WO 2016/041463	(11) 3 186 938*
(21) 15836970.2 (87) WO 2016/033436	(11) 3 186 241*	(21) 15837048.6 (87) WO 2016/031413	(11) 3 187 734	(21) 15842927.4 (87) WO 2016/043942	(11) 3 186 147*
(21) 15836975.1 (87) WO 2016/029872	(11) 3 188 418	(21) 15837049.4 (87) WO 2016/029295	(11) 3 185 746*	(21) 15843335.9 (87) WO 2016/049308	(11) 3 185 857*
(21) 15836977.7 (87) WO 2016/031366	(11) 3 188 526	(21) 15837052.8 (87) WO 2016/033504	(11) 3 185 760*	(21) 15843453.0 (87) WO 2016/047052	(11) 3 187 749
(21) 15836978.5 (87) WO 2016/031247	(11) 3 187 584	(21) 15837057.7 (87) WO 2016/033324	(11) 3 186 278*	(21) 15843632.9 (87) WO 2016/049567	(11) 3 186 286*
(21) 15836979.3 (87) WO 2016/033059	(11) 3 186 906*	(21) 15837058.5 (87) WO 2016/031935	(11) 3 187 822	(21) 15844000.8 (87) WO 2016/045477	(11) 3 188 530
(21) 15836980.1 (87) WO 2016/033110	(11) 3 186 655*	(21) 15837059.3 (87) WO 2016/029814	(11) 3 187 841	(21) 15844292.1 (87) WO 2016/046665	(11) 3 186 797*
(21) 15836982.7 (87) WO 2016/033066	(11) 3 185 804*	(21) 15837061.9 (87) WO 2016/033150	(11) 3 186 228*	(21) 15844319.2 (87) WO 2016/045306	(11) 3 188 568
(21) 15836989.2 (87) WO 2016/030888	(11) 3 185 885*	(21) 15837066.8 (87) WO 2016/033469	(11) 3 185 761*	(21) 15844462.0 (87) WO 2016/045292	(11) 3 188 395
(21) 15836991.8 (87) WO 2016/031796	(11) 3 187 500	(21) 15837067.6 (87) WO 2016/033484	(11) 3 186 513*	(21) 15844469.5 (87) WO 2016/047965	(11) 3 187 068
(21) 15836993.4 (87) WO 2016/033349	(11) 3 186 610*	(21) 15837068.4 (87) WO 2016/029271	(11) 3 186 039*	(21) 15844604.7 (87) WO 2016/045426	(11) 3 188 386

(21) 15844967.8 (87) WO 2016/049564	(11) 3 186 296*	(21) 15854772.9 (87) WO 2016/068155	(11) 3 188 259	(21) 15889427.9 (87) WO 2017/078731	(11) 3 186 735*
(21) 15844984.3 (87) WO 2016/045458	(11) 3 188 067	(21) 15855422.0 (87) WO 2016/067716	(11) 3 187 095	(21) 15890595.0 (87) WO 2016/173220	(11) 3 187 321
(21) 15845312.6 (87) WO 2016/045556	(11) 3 187 642	(21) 15855531.8 (87) WO 2016/068022	(11) 3 188 203	(21) 15896168.0 (87) WO 2016/206283	(11) 3 188 493
(21) 15845379.5 (87) WO 2016/049569	(11) 3 186 326*	(21) 15855924.5 (87) WO 2016/069097	(11) 3 186 327*	(21) 15899116.6 (87) WO 2017/072968	(11) 3 187 940
(21) 15845774.7 (87) WO 2016/051789	(11) 3 187 791	(21) 15857050.7 (87) WO 2016/073957	(11) 3 186 888*	(21) 15899119.0 (87) WO 2017/081813	(11) 3 187 327
(21) 15845896.8 (87) WO 2016/054217	(11) 3 185 805*	(21) 15857144.8 (87) WO 2016/072288	(11) 3 187 096	(21) 16000461.0 (21) 16000584.9	(11) 3 188 095 (11) 3 188 144
(21) 15845915.6 (87) WO 2016/053706	(11) 3 186 080*	(21) 15857518.3 (87) WO 2016/070554	(11) 3 187 005*	(21) 16000691.2 (21) 16000762.1	(11) 3 188 186 (11) 3 187 962
(21) 15846213.5 (87) WO 2016/051902	(11) 3 187 143	(21) 15857712.2 (87) WO 2016/073236	(11) 3 186 466*	(21) 16001056.7 (21) 16001283.7	(11) 3 188 447 (11) 3 187 757
(21) 15846366.1 (87) WO 2016/051860	(11) 3 187 270	(21) 15858696.6 (87) WO 2016/076642	(11) 3 186 563*	(21) 16001832.1 (21) 16001875.0	(11) 3 187 870 (11) 3 187 047
(21) 15846605.2 (87) WO 2016/053498	(11) 3 186 747*	(21) 15859072.9 (87) WO 2016/076936	(11) 3 186 606*	(21) 16002330.5 (21) 16002472.5	(11) 3 187 862 (11) 3 187 703
(21) 15846989.0 (87) WO 2016/051974	(11) 3 187 875	(21) 15859753.4 (87) WO 2016/075866	(11) 3 187 612	(21) 16002530.0 (21) 16002542.5	(11) 3 187 997 (11) 3 187 302
(21) 15847269.6 (87) WO 2016/053548	(11) 3 185 689*	(21) 15861363.8 (87) WO 2016/081931	(11) 3 185 811*	(21) 16002548.2 (21) 16002549.0	(11) 3 188 098 (11) 3 187 991
(21) 15847402.3 (87) WO 2016/051642	(11) 3 187 344	(21) 15862536.8 (87) WO 2016/082506	(11) 3 187 805	(21) 16002550.8 (21) 16002577.1	(11) 3 188 004 (11) 3 188 088
(21) 15847721.6 (87) WO 2016/054001	(11) 3 185 777*	(21) 15862878.4 (87) WO 2016/082505	(11) 3 187 802	(21) 16002582.1 (21) 16002605.0	(11) 3 188 233 (11) 3 187 552
(21) 15847868.5 (87) WO 2016/050078	(11) 3 188 135	(21) 15863221.6 (87) WO 2016/082402	(11) 3 186 999*	(21) 16002607.6 (21) 16002648.0	(11) 3 187 604 (11) 3 188 448
(21) 15848590.4 (87) WO 2016/056616	(11) 3 187 396	(21) 15863716.5 (87) WO 2016/082446	(11) 3 188 396	(21) 16002677.9 (21) 16002698.5	(11) 3 187 274 (11) 3 187 408
(21) 15848801.5 (87) WO 2016/056644	(11) 3 187 168	(21) 15864677.8 (87) WO 2016/089042	(11) 3 187 539	(21) 16002703.3 (21) 16002715.7	(11) 3 188 092 (11) 3 188 436
(21) 15848942.7 (87) WO 2016/057882	(11) 3 185 862*	(21) 15867575.1 (87) WO 2016/092733	(11) 3 187 613	(21) 16002728.0 (21) 16002729.8	(11) 3 188 042 (11) 3 188 096
(21) 15849328.8 (87) WO 2016/056388	(11) 3 187 098	(21) 15867751.8 (87) WO 2016/093905	(11) 3 186 998*	(21) 16002731.4 (21) 16002737.1	(11) 3 187 298 (11) 3 187 859
(21) 15849792.5 (87) WO 2016/057136	(11) 3 186 450*	(21) 15869947.0 (87) WO 2016/098742	(11) 3 188 400	(21) 16002738.9 (21) 16002746.2	(11) 3 188 325 (11) 3 187 786
(21) 15849972.3 (87) WO 2016/060405	(11) 3 186 966*	(21) 15871609.2 (87) WO 2016/101533	(11) 3 187 806	(21) 16002750.4 (21) 16002751.2	(11) 3 188 043 (11) 3 187 666
(21) 15850385.4 (87) WO 2016/058474	(11) 3 187 917	(21) 15871887.4 (87) WO 2016/101819	(11) 3 188 020	(21) 16002757.9 (21) 16020513.4	(11) 3 188 009 (11) 3 188 367
(21) 15851081.8 (87) WO 2016/060196	(11) 3 188 353	(21) 15872937.6 (87) WO 2016/104369	(11) 3 187 097	(21) 16020520.9 (21) 16150003.8	(11) 3 187 750 (11) 3 187 676
(21) 15851349.9 (87) WO 2016/061001	(11) 3 187 028*	(21) 15873890.6 (87) WO 2016/105652	(11) 3 186 620*	(21) 16150039.2 (21) 16150050.9	(11) 3 188 043 (11) 3 188 083
(21) 15851707.8 (87) WO 2016/064252	(11) 3 187 942	(21) 15878608.7 (87) WO 2016/115940	(11) 3 188 074	(21) 16150056.6 (21) 16150078.0	(11) 3 187 451 (11) 3 187 078
(21) 15852376.1 (87) WO 2016/062172	(11) 3 188 524	(21) 15879631.8 (87) WO 2016/119432	(11) 3 188 071	(21) 16150083.0	(11) 3 187 563
(21) 15853473.5 (87) WO 2016/064927	(11) 3 185 991*	(21) 15887196.2 (87) WO 2016/155239	(11) 3 187 113		
(21) 15853820.7 (87) WO 2016/068601	(11) 3 187 811	(21) 15887709.2 (87) WO 2016/157567	(11) 3 187 094		
(21) 15853969.2 (87) WO 2016/066018	(11) 3 187 850	(21) 15888311.6 (87) WO 2016/161758	(11) 3 187 007*		

(21) 16150086.3	(11) 3 187 682	(21) 16181893.5	(11) 3 188 075	(21) 16191729.9	(11) 3 187 902
(21) 16150091.3	(11) 3 187 387	(21) 16182154.1	(11) 3 188 109	(21) 16191987.3	(11) 3 187 905
(21) 16150107.7	(11) 3 187 770	(21) 16182164.0	(11) 3 187 501	(21) 16192058.2	(11) 3 187 573
(21) 16150292.7	(11) 3 187 307	(21) 16182167.3	(11) 3 187 502	(21) 16192320.6	(11) 3 187 416
(21) 16154015.8	(11) 3 187 774	(21) 16182193.9	(11) 3 187 328	(21) 16192412.1	(11) 3 188 359
(21) 16154026.5	(11) 3 188 136	(21) 16183587.1	(11) 3 187 220	(21) 16193046.6	(11) 3 187 899
(21) 16154132.1	(11) 3 188 374	(21) 16184017.8	(11) 3 187 082	(21) 16193351.0	(11) 3 187 149
(21) 16154885.4	(11) 3 187 405	(21) 16184021.0	(11) 3 187 083	(21) 16193446.8	(11) 3 187 367
(21) 16155712.9	(11) 3 188 421	(21) 16184316.4	(11) 3 187 084	(21) 16193801.4	(11) 3 187 338
(21) 16156710.2	(11) 3 187 837	(21) 16184471.7	(11) 3 187 085	(21) 16194073.9	(11) 3 187 882
(21) 16158657.3	(11) 3 188 350	(21) 16186452.5	(11) 3 188 045	(21) 16194261.0	(11) 3 187 392
(21) 16159626.7	(11) 3 188 044	(21) 16186691.8	(11) 3 188 277	(21) 16194262.8	(11) 3 187 393
(21) 16160438.4	(11) 3 187 236	(21) 16186703.1	(11) 3 188 268	(21) 16194316.2	(11) 3 187 377
(21) 16161613.1	(11) 3 188 024	(21) 16187457.3	(11) 3 187 237	(21) 16194354.3	(11) 3 187 066
(21) 16161615.6	(11) 3 188 032	(21) 16187474.8	(11) 3 188 106	(21) 16194403.8	(11) 3 187 945
(21) 16162169.3	(11) 3 187 984	(21) 16187494.6	(11) 3 188 485	(21) 16194474.9	(11) 3 187 241
(21) 16163491.0	(11) 3 187 740	(21) 16187685.9	(11) 3 187 060	(21) 16194827.8	(11) 3 188 173
(21) 16163887.9	(11) 3 188 215	(21) 16187693.3	(11) 3 188 107	(21) 16194969.8	(11) 3 188 449
(21) 16165274.8	(11) 3 187 964	(21) 16187892.1	(11) 3 188 274	(21) 16195154.6	(11) 3 188 321
(21) 16165671.5	(11) 3 187 067	(21) 16188364.0	(11) 3 187 151	(21) 16195312.0	(11) 3 187 455
(21) 16166144.2	(11) 3 188 234	(21) 16189170.0	(11) 3 187 240	(21) 16195324.5	(11) 3 187 362
(21) 16170342.6	(11) 3 187 144	(21) 16189198.1	(11) 3 187 234	(21) 16195325.2	(11) 3 187 390
(21) 16171214.6	(11) 3 188 264	(21) 16189199.9	(11) 3 187 235	(21) 16195432.6	(11) 3 187 355
(21) 16171389.6	(11) 3 187 354	(21) 16189420.9	(11) 3 187 368	(21) 16195441.7	(11) 3 188 091
(21) 16171600.6	(11) 3 187 938	(21) 16189425.8	(11) 3 187 993	(21) 16195493.8	(11) 3 188 465
(21) 16171708.7	(11) 3 188 324	(21) 16189442.3	(11) 3 188 204	(21) 16195531.5	(11) 3 188 423
(21) 16172017.2	(11) 3 187 251	(21) 16189456.3	(11) 3 188 332	(21) 16195716.2	(11) 3 187 730
(21) 16172021.4	(11) 3 188 561	(21) 16189492.8	(11) 3 188 209	(21) 16195797.2	(11) 3 187 506
(21) 16173681.4	(11) 3 188 361	(21) 16189579.2	(11) 3 188 286	(21) 16195799.8	(11) 3 187 312
(21) 16174534.4	(11) 3 188 504	(21) 16189595.8	(11) 3 187 903	(21) 16195830.1	(11) 3 188 272
(21) 16175701.8	(11) 3 187 134	(21) 16189812.7	(11) 3 188 093	(21) 16195913.5	(11) 3 187 167
(21) 16175931.1	(11) 3 188 407	(21) 16189984.4	(11) 3 188 318	(21) 16195939.0	(11) 3 188 266
(21) 16176330.5	(11) 3 188 236	(21) 16190201.0	(11) 3 188 100	(21) 16196474.7	(11) 3 187 324
(21) 16176552.4	(11) 3 188 437	(21) 16190204.4	(11) 3 188 101	(21) 16196832.6	(11) 3 187 690
(21) 16176685.2	(11) 3 188 478	(21) 16190265.5	(11) 3 187 621	(21) 16196937.3	(11) 3 187 665
(21) 16176849.4	(11) 3 188 273	(21) 16190478.4	(11) 3 187 394	(21) 16197014.0	(11) 3 188 207
(21) 16176859.3	(11) 3 188 294	(21) 16190690.4	(11) 3 187 943	(21) 16197321.9	(11) 3 187 587
(21) 16177148.0	(11) 3 188 086	(21) 16190943.7	(11) 3 187 675	(21) 16197560.2	(11) 3 187 138
(21) 16177178.7	(11) 3 188 338	(21) 16190969.2	(11) 3 187 890	(21) 16197569.3	(11) 3 188 237
(21) 16177602.6	(11) 3 187 739	(21) 16191013.8	(11) 3 187 340	(21) 16197659.2	(11) 3 187 043
(21) 16177976.4	(11) 3 187 788	(21) 16191080.7	(11) 3 188 194	(21) 16197683.2	(11) 3 187 810
(21) 16179419.3	(11) 3 188 458	(21) 16191227.4	(11) 3 187 904	(21) 16197689.9	(11) 3 187 923
(21) 16179691.7	(11) 3 187 460	(21) 16191333.0	(11) 3 188 212	(21) 16197800.2	(11) 3 188 205
(21) 16179826.9	(11) 3 188 165	(21) 16191531.9	(11) 3 187 423	(21) 16197808.5	(11) 3 188 210
(21) 16180448.9	(11) 3 187 052	(21) 16191590.5	(11) 3 187 957	(21) 16197850.7	(11) 3 188 089
(21) 16181189.8	(11) 3 188 214	(21) 16191617.6	(11) 3 187 153	(21) 16198325.9	(11) 3 188 354
(21) 16181305.0	(11) 3 187 950	(21) 16191645.7	(11) 3 188 498	(21) 16198331.7	(11) 3 188 330
(21) 16181347.2	(11) 3 188 270	(21) 16191655.6	(11) 3 187 868	(21) 16198357.2	(11) 3 187 930
(21) 16181348.0	(11) 3 187 496	(21) 16191661.4	(11) 3 187 101	(21) 16198417.4	(11) 3 187 177

(21) 16198518.9	(11) 3 188 566	(21) 16201837.8	(11) 3 188 438	(21) 16203422.7	(11) 3 187 218
(21) 16198541.1	(11) 3 188 160	(21) 16201850.1	(11) 3 187 273	(21) 16203448.2	(11) 3 187 800
(21) 16198634.4	(11) 3 187 400	(21) 16201870.9	(11) 3 188 297	(21) 16203479.7	(11) 3 187 308
(21) 16198706.0	(11) 3 187 182	(21) 16201930.1	(11) 3 187 630	(21) 16203493.8	(11) 3 187 761
(21) 16198755.7	(11) 3 188 398	(21) 16201998.8	(11) 3 187 586	(21) 16203503.4	(11) 3 187 716
(21) 16198830.8	(11) 3 187 119	(21) 16202082.0	(11) 3 188 220	(21) 16203513.3	(11) 3 187 771
(21) 16198851.4	(11) 3 188 206	(21) 16202123.2	(11) 3 187 656	(21) 16203525.7	(11) 3 187 684
(21) 16198889.4	(11) 3 187 036	(21) 16202173.7	(11) 3 188 122	(21) 16203546.3	(11) 3 187 688
(21) 16198894.4	(11) 3 188 208	(21) 16202256.0	(11) 3 187 507	(21) 16203580.2	(11) 3 188 513
(21) 16198929.8	(11) 3 187 679	(21) 16202304.8	(11) 3 187 117	(21) 16203581.0	(11) 3 188 500
(21) 16199163.3	(11) 3 188 326	(21) 16202313.9	(11) 3 187 320	(21) 16203588.5	(11) 3 187 347
(21) 16199180.7	(11) 3 188 166	(21) 16202327.9	(11) 3 187 223	(21) 16203625.5	(11) 3 187 044
(21) 16199203.7	(11) 3 187 808	(21) 16202346.9	(11) 3 187 358	(21) 16203626.3	(11) 3 187 687
(21) 16199224.3	(11) 3 187 091	(21) 16202369.1	(11) 3 188 161	(21) 16203650.3	(11) 3 187 576
(21) 16199297.9	(11) 3 187 877	(21) 16202387.3	(11) 3 187 845	(21) 16203651.1	(11) 3 187 351
(21) 16199332.4	(11) 3 187 753	(21) 16202394.9	(11) 3 187 843	(21) 16203682.6	(11) 3 188 337
(21) 16199423.1	(11) 3 187 825	(21) 16202395.6	(11) 3 188 424	(21) 16203693.3	(11) 3 187 717
(21) 16199590.7	(11) 3 187 427	(21) 16202410.3	(11) 3 187 554	(21) 16203694.1	(11) 3 187 723
(21) 16199608.7	(11) 3 188 366	(21) 16202451.7	(11) 3 188 022	(21) 16203701.4	(11) 3 187 701
(21) 16199643.4	(11) 3 188 511	(21) 16202493.9	(11) 3 187 050	(21) 16203747.7	(11) 3 188 355
(21) 16199886.9	(11) 3 187 102	(21) 16202551.4	(11) 3 188 146	(21) 16203751.9	(11) 3 187 698
(21) 16199975.0	(11) 3 187 704	(21) 16202582.9	(11) 3 188 066	(21) 16203759.2	(11) 3 187 564
(21) 16199992.5	(11) 3 187 471	(21) 16202674.4	(11) 3 187 263	(21) 16203792.3	(11) 3 187 599
(21) 16200146.5	(11) 3 187 303	(21) 16202689.2	(11) 3 188 505	(21) 16203841.8	(11) 3 187 152
(21) 16200160.6	(11) 3 188 499	(21) 16202702.3	(11) 3 187 741	(21) 16203843.4	(11) 3 188 238
(21) 16200174.7	(11) 3 187 736	(21) 16202782.5	(11) 3 188 483	(21) 16203873.1	(11) 3 187 700
(21) 16200301.6	(11) 3 188 360	(21) 16202801.3	(11) 3 188 412	(21) 16203911.9	(11) 3 188 145
(21) 16200334.7	(11) 3 187 585	(21) 16202802.1	(11) 3 188 413	(21) 16203999.4	(11) 3 188 269
(21) 16200407.1	(11) 3 188 250	(21) 16202814.6	(11) 3 188 520	(21) 16204009.1	(11) 3 187 985
(21) 16200468.3	(11) 3 187 364	(21) 16202817.9	(11) 3 188 342	(21) 16204010.9	(11) 3 187 777
(21) 16200544.1	(11) 3 188 228	(21) 16202823.7	(11) 3 188 076	(21) 16204095.0	(11) 3 187 969
(21) 16200614.2	(11) 3 187 160	(21) 16202824.5	(11) 3 187 459	(21) 16204137.0	(11) 3 188 368
(21) 16200632.4	(11) 3 187 785	(21) 16202877.3	(11) 3 188 167	(21) 16204159.4	(11) 3 187 699
(21) 16200801.5	(11) 3 187 812	(21) 16202880.7	(11) 3 188 295	(21) 16204173.5	(11) 3 188 168
(21) 16200934.4	(11) 3 187 592	(21) 16202951.6	(11) 3 188 159	(21) 16204191.7	(11) 3 187 519
(21) 16201129.0	(11) 3 187 039	(21) 16203099.3	(11) 3 187 724	(21) 16204217.0	(11) 3 187 941
(21) 16201188.6	(11) 3 187 624	(21) 16203100.9	(11) 3 187 715	(21) 16204221.2	(11) 3 187 781
(21) 16201227.2	(11) 3 188 562	(21) 16203101.7	(11) 3 187 686	(21) 16204226.1	(11) 3 188 581
(21) 16201264.5	(11) 3 187 581	(21) 16203141.3	(11) 3 187 965	(21) 16204239.4	(11) 3 187 946
(21) 16201294.2	(11) 3 187 574	(21) 16203302.1	(11) 3 187 517	(21) 16204243.6	(11) 3 188 225
(21) 16201331.2	(11) 3 187 625	(21) 16203375.7	(11) 3 188 439	(21) 16204248.5	(11) 3 187 123
(21) 16201394.0	(11) 3 187 707	(21) 16203388.0	(11) 3 187 693	(21) 16204260.0	(11) 3 187 280
(21) 16201450.0	(11) 3 188 369	(21) 16203389.8	(11) 3 188 243	(21) 16204272.5	(11) 3 187 352
(21) 16201465.8	(11) 3 188 046	(21) 16203390.6	(11) 3 188 192	(21) 16204290.7	(11) 3 188 422
(21) 16201496.3	(11) 3 187 373	(21) 16203391.4	(11) 3 187 691	(21) 16204323.6	(11) 3 187 885
(21) 16201552.3	(11) 3 188 216	(21) 16203392.2	(11) 3 187 411	(21) 16204325.1	(11) 3 188 473
(21) 16201562.2	(11) 3 187 406	(21) 16203393.0	(11) 3 187 713	(21) 16204341.8	(11) 3 187 835
(21) 16201596.0	(11) 3 187 836	(21) 16203395.5	(11) 3 187 086	(21) 16204352.5	(11) 3 188 140
(21) 16201716.4	(11) 3 188 370	(21) 16203411.0	(11) 3 188 481	(21) 16204407.7	(11) 3 187 398

(21) 16204452.3	(11) 3 187 248	(21) 16205159.3	(11) 3 187 696	(21) 16205794.7	(11) 3 188 246
(21) 16204461.4	(11) 3 187 915	(21) 16205210.4	(11) 3 187 165	(21) 16205796.2	(11) 3 188 245
(21) 16204465.5	(11) 3 187 891	(21) 16205222.9	(11) 3 187 051	(21) 16205826.7	(11) 3 188 021
(21) 16204511.6	(11) 3 188 425	(21) 16205239.3	(11) 3 187 697	(21) 16205846.5	(11) 3 187 742
(21) 16204521.5	(11) 3 188 047	(21) 16205275.7	(11) 3 187 446	(21) 16205855.6	(11) 3 187 099
(21) 16204537.1	(11) 3 188 577	(21) 16205296.3	(11) 3 188 148	(21) 16205874.7	(11) 3 188 358
(21) 16204540.5	(11) 3 188 450	(21) 16205308.6	(11) 3 187 804	(21) 16205877.0	(11) 3 188 178
(21) 16204542.1	(11) 3 188 415	(21) 16205332.6	(11) 3 187 782	(21) 16205895.2	(11) 3 188 199
(21) 16204543.9	(11) 3 188 440	(21) 16205360.7	(11) 3 187 286	(21) 16205898.6	(11) 3 187 760
(21) 16204544.7	(11) 3 188 409	(21) 16205370.6	(11) 3 187 571	(21) 16205942.2	(11) 3 187 821
(21) 16204546.2	(11) 3 187 593	(21) 16205381.3	(11) 3 187 727	(21) 16205989.3	(11) 3 188 484
(21) 16204547.0	(11) 3 187 594	(21) 16205407.6	(11) 3 187 924	(21) 16206019.8	(11) 3 187 314
(21) 16204551.2	(11) 3 188 571	(21) 16205413.4	(11) 3 188 310	(21) 16206031.3	(11) 3 188 260
(21) 16204554.6	(11) 3 187 803	(21) 16205440.7	(11) 3 187 589	(21) 16206050.3	(11) 3 187 281
(21) 16204555.3	(11) 3 187 848	(21) 16205453.0	(11) 3 188 344	(21) 16206055.2	(11) 3 187 231
(21) 16204560.3	(11) 3 188 197	(21) 16205460.5	(11) 3 188 099	(21) 16206093.3	(11) 3 187 350
(21) 16204562.9	(11) 3 187 768	(21) 16205473.8	(11) 3 188 489	(21) 16206094.1	(11) 3 188 184
(21) 16204572.8	(11) 3 188 378	(21) 16205474.6	(11) 3 187 722	(21) 16206135.2	(11) 3 187 827
(21) 16204613.0	(11) 3 187 277	(21) 16205476.1	(11) 3 188 441	(21) 16206138.6	(11) 3 188 185
(21) 16204614.8	(11) 3 187 278	(21) 16205488.6	(11) 3 187 421	(21) 16206153.5	(11) 3 187 033
(21) 16204643.7	(11) 3 188 189	(21) 16205499.3	(11) 3 188 315	(21) 16206166.7	(11) 3 187 692
(21) 16204646.0	(11) 3 188 227	(21) 16205500.8	(11) 3 188 410	(21) 16206170.9	(11) 3 187 282
(21) 16204693.2	(11) 3 187 404	(21) 16205504.0	(11) 3 187 880	(21) 16206183.2	(11) 3 188 180
(21) 16204696.5	(11) 3 187 045	(21) 16205505.7	(11) 3 187 667	(21) 16206187.3	(11) 3 187 695
(21) 16204710.4	(11) 3 187 186	(21) 16205538.8	(11) 3 188 094	(21) 16206191.5	(11) 3 188 030
(21) 16204716.1	(11) 3 187 154	(21) 16205539.6	(11) 3 187 194	(21) 16206202.0	(11) 3 187 232
(21) 16204777.3	(11) 3 187 318	(21) 16205544.6	(11) 3 187 795	(21) 16206215.2	(11) 3 188 540
(21) 16204784.9	(11) 3 187 575	(21) 16205550.3	(11) 3 187 718	(21) 16206241.8	(11) 3 187 754
(21) 16204821.9	(11) 3 188 244	(21) 16205556.0	(11) 3 187 745	(21) 16206243.4	(11) 3 188 508
(21) 16204884.7	(11) 3 187 851	(21) 16205557.8	(11) 3 187 221	(21) 16206252.5	(11) 3 187 828
(21) 16204893.8	(11) 3 188 143	(21) 16205584.2	(11) 3 188 010	(21) 16206255.8	(11) 3 187 310
(21) 16204917.5	(11) 3 188 147	(21) 16205590.9	(11) 3 187 926	(21) 16206271.5	(11) 3 188 157
(21) 16204918.3	(11) 3 187 049	(21) 16205598.2	(11) 3 187 346	(21) 16206274.9	(11) 3 187 038
(21) 16204946.4	(11) 3 188 320	(21) 16205609.7	(11) 3 187 037	(21) 16206282.2	(11) 3 187 474
(21) 16204953.0	(11) 3 188 575	(21) 16205616.2	(11) 3 187 436	(21) 16206286.3	(11) 3 188 474
(21) 16204960.5	(11) 3 188 251	(21) 16205646.9	(11) 3 188 108	(21) 16206287.1	(11) 3 187 935
(21) 16204975.3	(11) 3 187 414	(21) 16205669.1	(11) 3 188 419	(21) 16206291.3	(11) 3 187 617
(21) 16204978.7	(11) 3 187 826	(21) 16205677.4	(11) 3 187 456	(21) 16206295.4	(11) 3 187 371
(21) 16204984.5	(11) 3 188 175	(21) 16205679.0	(11) 3 187 046	(21) 16206298.8	(11) 3 188 475
(21) 16204989.4	(11) 3 187 239	(21) 16205695.6	(11) 3 187 961	(21) 16206319.2	(11) 3 188 005
(21) 16205003.3	(11) 3 187 671	(21) 16205698.0	(11) 3 187 799	(21) 16206328.3	(11) 3 188 476
(21) 16205027.2	(11) 3 187 170	(21) 16205699.8	(11) 3 187 746	(21) 16206338.2	(11) 3 188 477
(21) 16205051.2	(11) 3 188 176	(21) 16205709.5	(11) 3 187 468	(21) 16206363.0	(11) 3 187 372
(21) 16205113.0	(11) 3 187 830	(21) 16205710.3	(11) 3 187 385	(21) 16206377.0	(11) 3 187 283
(21) 16205116.3	(11) 3 187 895	(21) 16205723.6	(11) 3 187 386	(21) 16206379.6	(11) 3 188 153
(21) 16205117.1	(11) 3 187 831	(21) 16205751.7	(11) 3 187 378	(21) 16206389.5	(11) 3 188 275
(21) 16205152.8	(11) 3 187 783	(21) 16205760.8	(11) 3 187 998	(21) 16206390.3	(11) 3 187 661
(21) 16205153.6	(11) 3 187 694	(21) 16205766.5	(11) 3 187 922	(21) 16206400.0	(11) 3 187 175
(21) 16205154.4	(11) 3 187 689	(21) 16205768.1	(11) 3 188 125	(21) 16206426.5	(11) 3 187 284

(21) 16206430.7	(11) 3 188 154	(21) 16206842.3	(11) 3 188 084	(21) 16207084.1	(11) 3 187 074
(21) 16206434.9	(11) 3 187 959	(21) 16206876.1	(11) 3 187 317	(21) 16207089.0	(11) 3 188 420
(21) 16206464.6	(11) 3 188 018	(21) 16206899.3	(11) 3 187 816	(21) 16207094.0	(11) 3 187 731
(21) 16206482.8	(11) 3 187 353	(21) 16206903.3	(11) 3 187 397	(21) 16207100.5	(11) 3 187 176
(21) 16206485.1	(11) 3 187 357	(21) 16206904.1	(11) 3 187 166	(21) 16207105.4	(11) 3 187 996
(21) 16206497.6	(11) 3 188 351	(21) 16206905.8	(11) 3 187 787	(21) 16207106.2	(11) 3 188 181
(21) 16206506.4	(11) 3 187 842	(21) 16206922.3	(11) 3 187 989	(21) 16207108.8	(11) 3 187 793
(21) 16206518.9	(11) 3 187 410	(21) 16206931.4	(11) 3 188 006	(21) 16207110.4	(11) 3 188 334
(21) 16206520.5	(11) 3 187 363	(21) 16206937.1	(11) 3 188 257	(21) 16207111.2	(11) 3 188 061
(21) 16206522.1	(11) 3 188 343	(21) 16206938.9	(11) 3 187 071	(21) 16207114.6	(11) 3 187 794
(21) 16206523.9	(11) 3 187 528	(21) 16206947.0	(11) 3 187 103	(21) 16207115.3	(11) 3 188 258
(21) 16206544.5	(11) 3 188 531	(21) 16206964.5	(11) 3 188 391	(21) 16207121.1	(11) 3 187 566
(21) 16206563.5	(11) 3 187 305	(21) 16206972.8	(11) 3 187 439	(21) 16207160.9	(11) 3 187 110
(21) 16206565.0	(11) 3 188 426	(21) 16206976.9	(11) 3 187 075	(21) 16207161.7	(11) 3 188 048
(21) 16206574.2	(11) 3 188 150	(21) 16206981.9	(11) 3 188 319	(21) 16207162.5	(11) 3 187 909
(21) 16206582.5	(11) 3 187 829	(21) 16206982.7	(11) 3 188 375	(21) 16207163.3	(11) 3 187 910
(21) 16206584.1	(11) 3 188 466	(21) 16206984.3	(11) 3 187 370	(21) 16207172.4	(11) 3 188 007
(21) 16206585.8	(11) 3 187 399	(21) 16206988.4	(11) 3 188 073	(21) 16207174.0	(11) 3 187 796
(21) 16206586.6	(11) 3 188 308	(21) 16206989.2	(11) 3 187 402	(21) 16207175.7	(11) 3 187 304
(21) 16206589.0	(11) 3 187 928	(21) 16206999.1	(11) 3 188 283	(21) 16207178.1	(11) 3 188 442
(21) 16206593.2	(11) 3 188 307	(21) 16207005.6	(11) 3 187 947	(21) 16207181.5	(11) 3 188 443
(21) 16206597.3	(11) 3 188 177	(21) 16207008.0	(11) 3 188 312	(21) 16207182.3	(11) 3 188 087
(21) 16206625.2	(11) 3 188 555	(21) 16207009.8	(11) 3 187 813	(21) 16207183.1	(11) 3 188 226
(21) 16206627.8	(11) 3 188 027	(21) 16207016.3	(11) 3 187 369	(21) 16207186.4	(11) 3 188 414
(21) 16206650.0	(11) 3 187 631	(21) 16207019.7	(11) 3 187 974	(21) 16207187.2	(11) 3 187 963
(21) 16206652.6	(11) 3 188 155	(21) 16207026.2	(11) 3 188 054	(21) 16207191.4	(11) 3 188 077
(21) 16206654.2	(11) 3 187 339	(21) 16207027.0	(11) 3 188 069	(21) 16207192.2	(11) 3 188 111
(21) 16206655.9	(11) 3 187 846	(21) 16207028.8	(11) 3 188 055	(21) 16207193.0	(11) 3 187 702
(21) 16206661.7	(11) 3 188 169	(21) 16207031.2	(11) 3 187 207	(21) 16207194.8	(11) 3 188 031
(21) 16206677.3	(11) 3 187 952	(21) 16207033.8	(11) 3 187 773	(21) 16207195.5	(11) 3 187 834
(21) 16206685.6	(11) 3 188 252	(21) 16207035.3	(11) 3 188 171	(21) 16207196.3	(11) 3 188 049
(21) 16206705.2	(11) 3 187 156	(21) 16207036.1	(11) 3 187 542	(21) 16207197.1	(11) 3 188 050
(21) 16206715.1	(11) 3 188 170	(21) 16207038.7	(11) 3 187 265	(21) 16207198.9	(11) 3 188 056
(21) 16206718.5	(11) 3 187 970	(21) 16207044.5	(11) 3 188 514	(21) 16207210.2	(11) 3 187 790
(21) 16206722.7	(11) 3 187 712	(21) 16207047.8	(11) 3 188 028	(21) 16207214.4	(11) 3 187 342
(21) 16206724.3	(11) 3 187 452	(21) 16207048.6	(11) 3 187 931	(21) 16207221.9	(11) 3 188 051
(21) 16206726.8	(11) 3 187 121	(21) 16207049.4	(11) 3 188 512	(21) 16207229.2	(11) 3 188 102
(21) 16206736.7	(11) 3 188 509	(21) 16207051.0	(11) 3 187 381	(21) 16207230.0	(11) 3 187 853
(21) 16206738.3	(11) 3 188 151	(21) 16207052.8	(11) 3 188 279	(21) 16207235.9	(11) 3 188 112
(21) 16206741.7	(11) 3 188 026	(21) 16207054.4	(11) 3 188 303	(21) 16207237.5	(11) 3 188 276
(21) 16206749.0	(11) 3 188 261	(21) 16207055.1	(11) 3 188 072	(21) 16207238.3	(11) 3 188 211
(21) 16206766.4	(11) 3 188 453	(21) 16207057.7	(11) 3 188 287	(21) 16207240.9	(11) 3 188 247
(21) 16206770.6	(11) 3 188 454	(21) 16207060.1	(11) 3 187 888	(21) 16207245.8	(11) 3 187 124
(21) 16206782.1	(11) 3 188 114	(21) 16207063.5	(11) 3 187 384	(21) 16207255.7	(11) 3 187 125
(21) 16206792.0	(11) 3 187 879	(21) 16207065.0	(11) 3 187 359	(21) 16207257.3	(11) 3 188 179
(21) 16206796.1	(11) 3 187 971	(21) 16207072.6	(11) 3 188 296	(21) 16207259.9	(11) 3 188 029
(21) 16206800.1	(11) 3 187 972	(21) 16207073.4	(11) 3 188 241	(21) 16207260.7	(11) 3 187 987
(21) 16206801.9	(11) 3 187 973	(21) 16207074.2	(11) 3 188 501	(21) 16207263.1	(11) 3 188 162
(21) 16206803.5	(11) 3 187 986	(21) 16207083.3	(11) 3 187 133	(21) 16207278.9	(11) 3 187 900

(21) 16207301.9	(11) 3 187 966	(21) 16207640.0	(11) 3 188 502	(21) 16811034.4	(11) 3 188 553
(21) 16207311.8	(11) 3 187 664	(21) 16207646.7	(11) 3 188 141	(87) WO 2016/202293	
(21) 16207312.6	(11) 3 187 529	(21) 16275002.0	(11) 3 187 224	(21) 16811035.1	(11) 3 188 532
(21) 16207337.3	(11) 3 187 767	(21) 16275166.3	(11) 3 187 450	(87) WO 2016/202294	
(21) 16207341.5	(11) 3 187 979	(21) 16275178.8	(11) 3 187 155	(21) 16814044.0	(11) 3 187 245
(21) 16207342.3	(11) 3 187 300	(21) 16275179.6	(11) 3 187 163	(87) WO 2016/208273	
(21) 16207360.5	(11) 3 188 052	(21) 16275180.4	(11) 3 187 148	(21) 16815134.8	(11) 3 186 695*
(21) 16207364.7	(11) 3 188 078	(21) 16305001.6	(11) 3 187 948	(87) WO 2016/209803	
(21) 16207365.4	(11) 3 188 103	(21) 16305328.3	(11) 3 188 331	(21) 16819260.7	(11) 3 185 717*
(21) 16207371.2	(11) 3 187 343	(21) 16305644.3	(11) 3 187 065	(87) WO 2017/074512	
(21) 16207375.3	(11) 3 187 443	(21) 16306763.0	(11) 3 187 738	(21) 16820598.7	(11) 3 186 955*
(21) 16207384.5	(11) 3 188 097	(21) 16306819.0	(11) 3 187 759	(87) WO 2017/004707	
(21) 16207392.8	(11) 3 187 975	(21) 16306820.8	(11) 3 187 035	(21) 16821899.8	(11) 3 186 694*
(21) 16207394.4	(11) 3 187 668	(21) 16382001.2	(11) 3 187 172	(87) WO 2017/007800	
(21) 16207405.8	(11) 3 187 669	(21) 16382572.2	(11) 3 187 776	(21) 16823633.9	(11) 3 188 174
(21) 16207409.0	(11) 3 187 864	(21) 16382636.5	(11) 3 187 072	(87) WO 2017/008484	
(21) 16207414.0	(11) 3 188 416	(21) 16397541.0	(11) 3 187 297	(21) 16826276.4	(11) 3 187 789
(21) 16207415.7	(11) 3 187 678	(21) 16400063.0	(11) 3 187 145	(87) WO 2017/071289	
(21) 16207423.1	(11) 3 187 433	(21) 16460001.7	(11) 3 187 844	(21) 16827536.0	(11) 3 188 470
(21) 16207424.9	(11) 3 187 784	(21) 16466016.9	(11) 3 187 871	(87) WO 2017/013972	
(21) 16207429.8	(11) 3 187 374	(21) 16718706.1	(11) 3 186 864*	(21) 16835195.5	(11) 3 187 470
(21) 16207444.7	(11) 3 188 090	(87) WO 2016/174092		(87) WO 2017/026498	
(21) 16207454.6	(11) 3 188 138	(21) 16725130.5	(11) 3 186 165*	(21) 16840289.9	(11) 3 188 079
(21) 16207456.1	(11) 3 187 660	(87) WO 2017/080685		(87) WO 2017/071130	
(21) 16207457.9	(11) 3 187 728	(21) 16725778.1	(11) 3 186 795*	(21) 16842155.0	(11) 3 187 523
(21) 16207460.3	(11) 3 187 729	(87) WO 2016/184706		(87) WO 2017/039189	
(21) 16207464.5	(11) 3 187 087	(21) 16730466.6	(11) 3 186 948*	(21) 16846165.5	(11) 3 187 246
(21) 16207468.6	(11) 3 188 239	(87) WO 2017/055900		(87) WO 2017/047292	
(21) 16207475.1	(11) 3 188 240	(21) 16739008.7	(11) 3 188 158	(21) 16847623.2	(11) 3 187 323
(21) 16207482.7	(11) 3 188 223	(87) WO 2017/071187		(87) WO 2017/056764	
(21) 16207522.0	(11) 3 188 472	(21) 16739389.1	(11) 3 188 479	(21) 17000004.6	(11) 3 187 069
(21) 16207525.3	(11) 3 188 280	(87) WO 2017/080214		(21) 17000006.1	(11) 3 187 229
(21) 16207527.9	(11) 3 187 126	(21) 16739424.6	(11) 3 186 268*	(21) 17000012.9	(11) 3 187 662
(21) 16207536.0	(11) 3 187 127	(87) WO 2017/001439		(21) 17000056.6	(11) 3 187 614
(21) 16207547.7	(11) 3 187 258	(21) 16746764.6	(11) 3 186 968*	(21) 17000130.9	(11) 3 187 208
(21) 16207550.1	(11) 3 187 913	(87) WO 2016/126023		(21) 17020025.7	(11) 3 188 381
(21) 16207551.9	(11) 3 187 335	(21) 16747647.2	(11) 3 186 111*	(21) 17150012.7	(11) 3 187 383
(21) 16207564.2	(11) 3 188 349	(87) WO 2016/209188		(21) 17150014.3	(11) 3 188 080
(21) 16207584.0	(11) 3 187 775	(21) 16748874.1	(11) 3 187 999	(21) 17150052.3	(11) 3 188 399
(21) 16207595.6	(11) 3 188 347	(87) WO 2016/129226		(21) 17150076.2	(11) 3 187 677
(21) 16207597.2	(11) 3 187 140	(21) 16751163.3	(11) 3 186 791*	(21) 17150085.3	(11) 3 187 951
(21) 16207601.2	(11) 3 188 284	(87) WO 2016/206680		(21) 17150100.0	(11) 3 187 222
(21) 16207603.8	(11) 3 188 345	(21) 16753241.5	(11) 3 188 152	(21) 17150116.6	(11) 3 188 576
(21) 16207604.6	(11) 3 187 128	(87) WO 2017/071178		(21) 17150120.8	(11) 3 187 772
(21) 16207608.7	(11) 3 187 129	(21) 16763883.2	(11) 3 187 032*	(21) 17150127.3	(11) 3 187 473
(21) 16207619.4	(11) 3 187 130	(87) WO 2017/046180		(21) 17150146.3	(11) 3 187 422
(21) 16207621.0	(11) 3 188 263	(21) 16785381.1	(11) 3 185 945*	(21) 17150189.3	(11) 3 187 089
(21) 16207625.1	(11) 3 187 976	(87) WO 2017/063930		(21) 17150191.9	(11) 3 187 090
(21) 16207629.3	(11) 3 187 977	(21) 16801969.3	(11) 3 186 166*	(21) 17150198.4	(11) 3 188 510
		(87) WO 2017/080679		(21) 17150226.3	(11) 3 187 849
		(21) 16802368.7	(11) 3 187 925	(21) 17150238.8	(11) 3 187 409
		(87) WO 2016/192445		(21) 17150248.7	(11) 3 187 714
		(21) 16802539.3	(11) 3 188 362	(21) 17150262.8	(11) 3 188 469
		(87) WO 2016/192616		(21) 17150278.4	(11) 3 187 618

(21) 17150294.1	(11) 3 187 104	(21) 17155093.2	(11) 3 187 157	I.5
(21) 17150295.8	(11) 3 188 467	(21) 17155128.6	(11) 3 187 453	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
(21) 17150299.0	(11) 3 187 111	(21) 17155181.5	(11) 3 187 122	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
(21) 17150306.3	(11) 3 187 447	(21) 17155226.8	(11) 3 187 292	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 ^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)
(21) 17150412.9	(11) 3 187 780	(21) 17155371.2	(11) 3 187 219	(11) 1 536 667 (51) H04S 1/00
(21) 17150433.5	(11) 3 188 352	(21) 17155480.1	(11) 3 187 493	(84) DE
(21) 17150449.1	(11) 3 187 919	(21) 17155492.6	(11) 3 187 295	(11) 1 628 143 (51) G01T 1/24
(21) 17150520.9	(11) 3 187 077	(21) 17155621.0	(11) 3 187 598	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 17150584.5	(11) 3 188 011	(21) 17155774.7	(11) 3 188 309	(11) 1 721 775 (51) B60L 9/18
(21) 17150659.5	(11) 3 188 164	(21) 17155792.9	(11) 3 187 216	(84) DE FR
(21) 17150776.7	(11) 3 188 188	(21) 17155911.5	(11) 3 188 202	(11) 1 739 460 (51) G01T 3/06
(21) 17150875.7	(11) 3 187 597	(21) 17156027.9	(11) 3 187 336	(84) ES FR GB HU
(21) 17151182.7	(11) 3 187 210	(21) 17156178.0	(11) 3 187 472	(11) 1 863 178 (51) H03K 19/0175
(21) 17151199.1	(11) 3 187 041	(21) 17156237.4	(11) 3 187 173	(84) DE FR GB
(21) 17151297.3	(11) 3 187 743	(21) 17156264.8	(11) 3 188 459	(11) 1 879 154 (51) G07D 7/12
(21) 17151618.0	(11) 3 187 238	(21) 17156295.2	(11) 3 187 162	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 17151646.1	(11) 3 187 139	(21) 17156316.6	(11) 3 187 807	(11) 1 950 709 (51) G06T 17/40
(21) 17151673.5	(11) 3 187 435	(21) 17156346.3	(11) 3 187 150	(84) DE FR GB
(21) 17151724.6	(11) 3 187 893	(21) 17156399.2	(11) 3 187 469	(11) 1 970 553 (51) F02D 35/02
(21) 17151744.4	(11) 3 187 490	(21) 17156418.0	(11) 3 187 212	(84) DE
(21) 17151852.5	(11) 3 187 048	(21) 17156437.0	(11) 3 187 867	(11) 1 971 017 (51) H02M 3/00
(21) 17151880.6	(11) 3 188 217	(21) 17156445.3	(11) 3 187 063	(84) DE FR GB NL
(21) 17151953.1	(11) 3 187 558	(21) 17156452.9	(11) 3 188 262	(11) 1 986 157 (51) G06T 17/20
(21) 17152064.6	(11) 3 188 082	(21) 17156514.6	(11) 3 188 480	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 17152517.3	(11) 3 188 557	(21) 17156762.1	(11) 3 187 225	(11) 2 007 129 (51) H04N 5/335
(21) 17152524.9	(11) 3 188 183	(21) 17156763.9	(11) 3 187 226	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 17152625.4	(11) 3 187 059	(21) 17156785.2	(11) 3 188 119	(11) 2 053 766 (51) H04J 3/06
(21) 17152650.2	(11) 3 188 012	(21) 17156788.6	(11) 3 187 898	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 17152686.6	(11) 3 187 118	(21) 17156826.4	(11) 3 187 311	(11) 2 056 440 (51) H02M 3/335
(21) 17152861.5	(11) 3 187 674	(21) 17156852.0	(11) 3 188 121	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 17152899.5	(11) 3 187 508	(21) 17156859.5	(11) 3 187 489	
(21) 17152900.1	(11) 3 187 197	(21) 17156937.9	(11) 3 187 391	
(21) 17153078.5	(11) 3 187 428	(21) 17156999.9	(11) 3 187 815	
(21) 17153353.2	(11) 3 187 262	(21) 17157053.4	(11) 3 187 376	
(21) 17153636.0	(11) 3 187 159	(21) 17157123.5	(11) 3 187 073	
(21) 17153644.4	(11) 3 187 505	(21) 17157159.9	(11) 3 187 174	
(21) 17153985.1	(11) 3 188 491	(21) 17157214.2	(11) 3 187 430	
(21) 17154128.7	(11) 3 187 141	(21) 17157231.6	(11) 3 187 209	
(21) 17154192.3	(11) 3 187 755	(21) 17157257.1	(11) 3 187 171	
(21) 17154301.0	(11) 3 187 326	(21) 17157319.9	(11) 3 187 876	
(21) 17154323.4	(11) 3 187 944	(21) 17157442.9	(11) 3 187 135	
(21) 17154584.1	(11) 3 188 224	(21) 17157454.4	(11) 3 187 873	
(21) 17154654.2	(11) 3 187 131	(21) 17157482.5	(11) 3 188 062	
(21) 17154660.9	(11) 3 187 132	(21) 17157654.9	(11) 3 188 519	
(21) 17154671.6	(11) 3 187 260	(21) 17157706.7	(11) 3 187 184	
(21) 17154730.0	(11) 3 187 866	(21) 17162944.7	(11) 3 187 058	
(21) 17154778.9	(11) 3 187 603	(21) 17167626.5	(11) 3 188 570	
(21) 17154819.1	(11) 3 187 105	(21) 17168190.1	(11) 3 187 889	
(21) 17154934.8	(11) 3 187 142	(21) 17401000.9	(11) 3 187 034	

(11) **2 060 793** (51) **F04D 17/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 071 360** (51) **G01T 3/00**
(84) CH DE ES FI LI SE

(11) **2 085 595** (51) **F02D 41/20**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 108 731** (51) **D06F 39/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 757 863** 23.05.2017
(11) **1 814 081** 24.05.2017
(11) **1 936 283** 19.05.2017
(11) **2 000 387** 22.05.2017
(11) **2 020 818** 23.05.2017
(11) **2 037 176** 24.05.2017
(11) **2 058 628** 23.05.2017
(11) **2 068 064** 29.05.2017
(11) **2 075 724** 29.05.2017
(11) **2 110 473** 30.05.2017
(11) **2 154 404** 30.05.2017
(11) **2 161 685** 23.05.2017
(11) **2 173 022** 23.05.2017
(11) **2 179 839** 18.05.2017
(11) **2 181 578** 30.05.2017
(11) **2 181 835** 30.05.2017
(11) **2 182 600** 23.05.2017
(11) **2 199 644** 22.05.2017
(11) **2 202 954** 23.05.2017
(11) **2 229 043** 23.05.2017
(11) **2 239 828** 30.05.2017
(11) **2 240 002** 30.05.2017
(11) **2 251 747** 23.05.2017
(11) **2 261 585** 23.05.2017
(11) **2 267 415** 30.05.2017
(11) **2 288 000** 23.05.2017
(11) **2 290 180** 23.05.2017

(11) **2 309 083** 30.05.2017
(11) **2 317 130** 23.05.2017
(11) **2 320 090** 24.05.2017
(11) **2 320 543** 23.05.2017
(11) **2 322 796** 30.05.2017
(11) **2 324 933** 23.05.2017
(11) **2 337 216** 26.05.2017
(11) **2 338 692** 23.05.2017
(11) **2 339 742** 29.05.2017
(11) **2 341 400** 23.05.2017
(11) **2 354 549** 23.05.2017
(11) **2 355 312** 23.05.2017
(11) **2 372 257** 29.05.2017
(11) **2 375 182** 30.05.2017
(11) **2 378 072** 24.05.2017
(11) **2 378 654** 26.05.2017
(11) **2 392 823** 23.05.2017
(11) **2 420 639** 30.05.2017
(11) **2 453 558** 23.05.2017
(11) **2 477 390** 30.05.2017
(11) **2 482 179** 23.05.2017
(11) **2 489 323** 23.05.2017
(11) **2 489 324** 23.05.2017
(11) **2 495 437** 23.05.2017
(11) **2 495 706** 29.05.2017
(11) **2 505 725** 23.05.2017
(11) **2 505 980** 30.05.2017
(11) **2 529 973** 30.05.2017
(11) **2 551 489** 23.05.2017
(11) **2 556 987** 30.05.2017
(11) **2 573 279** 30.05.2017
(11) **2 575 046** 30.05.2017
(11) **2 575 284** 30.05.2017
(11) **2 581 686** 29.05.2017
(11) **2 583 774** 30.05.2017
(11) **2 584 154** 23.05.2017
(11) **2 584 404** 24.05.2017
(11) **2 589 872** 30.05.2017
(11) **2 594 222** 23.05.2017
(11) **2 594 774** 30.05.2017
(11) **2 599 586** 25.05.2017
(11) **2 600 012** 23.05.2017
(11) **2 607 038** 26.05.2017
(11) **2 610 369** 23.05.2017
(11) **2 610 877** 23.05.2017
(11) **2 613 427** 23.05.2017
(11) **2 613 428** 23.05.2017
(11) **2 617 966** 23.05.2017
(11) **2 617 980** 23.05.2017
(11) **2 624 057** 24.05.2017
(11) **2 626 561** 23.05.2017
(11) **2 628 945** 23.05.2017

(11) **2 632 009** 30.05.2017
(11) **2 634 895** 26.05.2017
(11) **2 636 509** 29.05.2017
(11) **2 636 827** 30.05.2017
(11) **2 650 552** 23.05.2017
(11) **2 650 733** 24.05.2017
(11) **2 653 380** 23.05.2017
(11) **2 654 288** 24.05.2017
(11) **2 657 779** 23.05.2017
(11) **2 657 941** 23.05.2017
(11) **2 658 295** 30.05.2017
(11) **2 662 258** 22.05.2017
(11) **2 667 177** 24.05.2017
(11) **2 670 122** 24.05.2017
(11) **2 674 555** 23.05.2017
(11) **2 675 025** 23.05.2017
(11) **2 676 761** 23.05.2017
(11) **2 687 955** 23.05.2017
(11) **2 687 957** 29.05.2017
(11) **2 690 759** 30.05.2017
(11) **2 690 905** 23.05.2017
(11) **2 690 922** 22.05.2017
(11) **2 693 530** 30.05.2017
(11) **2 698 588** 23.05.2017
(11) **2 698 844** 29.05.2017
(11) **2 702 934** 30.05.2017
(11) **2 709 391** 23.05.2017
(11) **2 717 105** 29.05.2017
(11) **2 720 110** 26.05.2017
(11) **2 725 167** 04.05.2017
(11) **2 725 524** 23.05.2017
(11) **2 728 250** 24.05.2017
(11) **2 916 634** 29.05.2017
(11) **2 933 160** 23.05.2017
(11) **2 942 253** 30.05.2017
(11) **2 952 402** 23.05.2017
(11) **2 957 475** 23.05.2017
(11) **2 966 946** 30.05.2017
(11) **2 979 948** 30.05.2017
(11) **2 980 452** 23.05.2017
(11) **2 995 493** 30.05.2017
(11) **3 009 291** 19.05.2017
(11) **3 018 243** 30.05.2017
(11) **3 024 023** 29.05.2017
(11) **3 029 667** 23.05.2017
(11) **3 032 076** 30.05.2017
(11) **3 037 421** 30.05.2017
(11) **3 040 802** 26.05.2017
(11) **3 042 795** 23.05.2017
(11) **3 045 859** 23.05.2017
(11) **3 047 974** 30.05.2017
(11) **3 048 400** 23.05.2017

(11) 3 048 852	23.05.2017	(11) 3 095 326	23.05.2017	(11) 3 095 665	23.05.2017
(11) 3 050 566	30.05.2017	(11) 3 095 331	23.05.2017	(11) 3 095 666	23.05.2017
(11) 3 050 707	23.05.2017	(11) 3 095 333	23.05.2017	(11) 3 095 667	23.05.2017
(11) 3 054 016	30.05.2017	(11) 3 095 340	22.05.2017	(11) 3 095 676	23.05.2017
(11) 3 054 299	30.05.2017	(11) 3 095 343	23.05.2017	(11) 3 095 678	23.05.2017
(11) 3 056 435	23.05.2017	(11) 3 095 352	22.05.2017	(11) 3 095 696	23.05.2017
(11) 3 056 748	26.05.2017	(11) 3 095 361	23.05.2017	(11) 3 095 697	23.05.2017
(11) 3 056 893	30.05.2017	(11) 3 095 387	23.05.2017	(11) 3 095 700	23.05.2017
(11) 3 056 941	30.05.2017	(11) 3 095 414	23.05.2017	(11) 3 095 703	23.05.2017
(11) 3 057 084	30.05.2017	(11) 3 095 416	23.05.2017	(11) 3 095 709	23.05.2017
(11) 3 058 947	30.05.2017	(11) 3 095 432	23.05.2017	(11) 3 095 710	23.05.2017
(11) 3 059 193	23.05.2017	(11) 3 095 433	22.05.2017	(11) 3 095 724	23.05.2017
(11) 3 059 665	23.05.2017	(11) 3 095 434	22.05.2017	(11) 3 095 728	23.05.2017
(11) 3 061 528	23.05.2017	(11) 3 095 435	22.05.2017	(11) 3 095 729	23.05.2017
(11) 3 062 210	07.03.2017	(11) 3 095 440	22.05.2017	(11) 3 095 738	23.05.2017
(11) 3 062 383	30.05.2017	(11) 3 095 442	23.05.2017	(11) 3 095 739	22.05.2017
(11) 3 062 418	23.05.2017	(11) 3 095 443	23.05.2017	(11) 3 095 743	23.05.2017
(11) 3 062 430	26.05.2017	(11) 3 095 447	23.05.2017	(11) 3 095 744	23.05.2017
(11) 3 062 549	07.03.2017	(11) 3 095 449	23.05.2017	(11) 3 095 747	23.05.2017
(11) 3 064 138	23.05.2017	(11) 3 095 457	23.05.2017	(11) 3 095 757	23.05.2017
(11) 3 064 144	25.05.2017	(11) 3 095 466	23.05.2017	(11) 3 095 763	23.05.2017
(11) 3 064 331	24.05.2017	(11) 3 095 468	23.05.2017	(11) 3 095 764	23.05.2017
(11) 3 064 883	23.05.2017	(11) 3 095 470	23.05.2017	(11) 3 095 773	23.05.2017
(11) 3 067 123	30.05.2017	(11) 3 095 477	23.05.2017	(11) 3 095 774	23.05.2017
(11) 3 067 422	30.05.2017	(11) 3 095 494	23.05.2017	(11) 3 095 780	23.05.2017
(11) 3 069 773	23.05.2017	(11) 3 095 520	23.05.2017	(11) 3 095 794	23.05.2017
(11) 3 070 189	26.05.2017	(11) 3 095 523	23.05.2017	(11) 3 095 797	23.05.2017
(11) 3 070 950	30.05.2017	(11) 3 095 530	23.05.2017	(11) 3 095 814	23.05.2017
(11) 3 072 460	24.05.2017	(11) 3 095 547	23.05.2017	(11) 3 095 824	23.05.2017
(11) 3 072 972	23.05.2017	(11) 3 095 557	23.05.2017	(11) 3 095 825	23.05.2017
(11) 3 073 317	29.05.2017	(11) 3 095 568	23.05.2017	(11) 3 095 826	23.05.2017
(11) 3 075 451	26.05.2017	(11) 3 095 571	23.05.2017	(11) 3 095 832	23.05.2017
(11) 3 075 629	24.05.2017	(11) 3 095 578	23.05.2017	(11) 3 095 835	03.05.2017
(11) 3 076 049	30.05.2017	(11) 3 095 579	23.05.2017	(11) 3 095 836	03.05.2017
(11) 3 081 231	23.05.2017	(11) 3 095 584	23.05.2017	(11) 3 095 840	23.05.2017
(11) 3 081 351	30.05.2017	(11) 3 095 585	23.05.2017	(11) 3 095 841	23.05.2017
(11) 3 081 480	23.05.2017	(11) 3 095 586	23.05.2017	(11) 3 095 846	23.05.2017
(11) 3 081 903	30.05.2017	(11) 3 095 587	23.05.2017	(11) 3 095 856	23.05.2017
(11) 3 081 926	30.05.2017	(11) 3 095 598	23.05.2017	(11) 3 095 859	23.05.2017
(11) 3 088 993	29.05.2017	(11) 3 095 603	23.05.2017	(11) 3 095 860	23.05.2017
(11) 3 091 464	23.05.2017	(11) 3 095 609	23.05.2017	(11) 3 095 861	23.05.2017
(11) 3 093 191	29.05.2017	(11) 3 095 611	23.05.2017	(11) 3 095 866	23.05.2017
(11) 3 093 548	05.05.2017	(11) 3 095 612	23.05.2017	(11) 3 095 870	23.05.2017
(11) 3 093 683	16.05.2017	(11) 3 095 613	23.05.2017	(11) 3 095 873	23.05.2017
(11) 3 093 757	29.05.2017	(11) 3 095 614	23.05.2017	(11) 3 095 879	23.05.2017
(11) 3 095 309	23.05.2017	(11) 3 095 637	23.05.2017	(11) 3 095 882	23.05.2017
(11) 3 095 312	23.05.2017	(11) 3 095 640	23.05.2017	(11) 3 095 889	23.05.2017
(11) 3 095 313	23.05.2017	(11) 3 095 641	23.05.2017	(11) 3 095 894	23.05.2017
(11) 3 095 314	23.05.2017	(11) 3 095 654	23.05.2017	(11) 3 095 895	23.05.2017
(11) 3 095 315	23.05.2017	(11) 3 095 655	23.05.2017	(11) 3 095 901	23.05.2017
(11) 3 095 316	23.05.2017	(11) 3 095 659	23.05.2017	(11) 3 095 907	22.05.2017
(11) 3 095 325	23.05.2017	(11) 3 095 663	23.05.2017	(11) 3 095 908	23.05.2017

(11) 3 095 910	23.05.2017	(11) 3 096 047	23.05.2017	(11) 3 096 257	23.05.2017
(11) 3 095 911	23.05.2017	(11) 3 096 050	23.05.2017	(11) 3 096 259	23.05.2017
(11) 3 095 914	23.05.2017	(11) 3 096 057	22.05.2017	(11) 3 096 262	23.05.2017
(11) 3 095 915	23.05.2017	(11) 3 096 062	23.05.2017	(11) 3 096 266	23.05.2017
(11) 3 095 918	23.05.2017	(11) 3 096 066	23.05.2017	(11) 3 096 271	23.05.2017
(11) 3 095 920	23.05.2017	(11) 3 096 069	23.05.2017	(11) 3 096 277	23.05.2017
(11) 3 095 922	23.05.2017	(11) 3 096 072	23.05.2017	(11) 3 096 279	23.05.2017
(11) 3 095 926	23.05.2017	(11) 3 096 073	23.05.2017	(11) 3 096 282	23.05.2017
(11) 3 095 932	23.05.2017	(11) 3 096 074	23.05.2017	(11) 3 096 288	23.05.2017
(11) 3 095 934	23.05.2017	(11) 3 096 081	23.05.2017	(11) 3 096 292	23.05.2017
(11) 3 095 937	23.05.2017	(11) 3 096 085	23.05.2017	(11) 3 096 303	23.05.2017
(11) 3 095 938	23.05.2017	(11) 3 096 086	23.05.2017	(11) 3 096 304	23.05.2017
(11) 3 095 945	23.05.2017	(11) 3 096 088	23.05.2017	(11) 3 096 311	23.05.2017
(11) 3 095 953	23.05.2017	(11) 3 096 094	23.05.2017	(11) 3 096 318	23.05.2017
(11) 3 095 954	23.05.2017	(11) 3 096 095	23.05.2017	(11) 3 096 331	23.05.2017
(11) 3 095 955	23.05.2017	(11) 3 096 098	23.05.2017	(11) 3 096 334	23.05.2017
(11) 3 095 958	23.05.2017	(11) 3 096 101	23.05.2017	(11) 3 096 337	23.05.2017
(11) 3 095 962	23.05.2017	(11) 3 096 106	23.05.2017	(11) 3 096 341	23.05.2017
(11) 3 095 964	23.05.2017	(11) 3 096 121	23.05.2017	(11) 3 096 352	23.05.2017
(11) 3 095 966	23.05.2017	(11) 3 096 123	23.05.2017	(11) 3 096 353	23.05.2017
(11) 3 095 968	23.05.2017	(11) 3 096 124	23.05.2017	(11) 3 096 355	23.05.2017
(11) 3 095 970	23.05.2017	(11) 3 096 126	23.05.2017	(11) 3 096 356	23.05.2017
(11) 3 095 971	23.05.2017	(11) 3 096 129	23.05.2017	(11) 3 096 360	23.05.2017
(11) 3 095 972	23.05.2017	(11) 3 096 132	23.05.2017	(11) 3 096 364	23.05.2017
(11) 3 095 973	23.05.2017	(11) 3 096 145	22.05.2017	(11) 3 096 365	23.05.2017
(11) 3 095 974	23.05.2017	(11) 3 096 152	23.05.2017	(11) 3 096 367	23.05.2017
(11) 3 095 976	23.05.2017	(11) 3 096 154	23.05.2017	(11) 3 096 375	23.05.2017
(11) 3 095 979	23.05.2017	(11) 3 096 155	23.05.2017	(11) 3 096 376	23.05.2017
(11) 3 095 980	23.05.2017	(11) 3 096 159	23.05.2017	(11) 3 096 384	23.05.2017
(11) 3 095 982	23.05.2017	(11) 3 096 160	23.05.2017	(11) 3 096 399	23.05.2017
(11) 3 095 984	23.05.2017	(11) 3 096 161	23.05.2017	(11) 3 096 400	22.05.2017
(11) 3 095 985	23.05.2017	(11) 3 096 166	23.05.2017	(11) 3 096 401	23.05.2017
(11) 3 095 987	23.05.2017	(11) 3 096 172	22.05.2017	(11) 3 096 402	23.05.2017
(11) 3 095 989	23.05.2017	(11) 3 096 183	23.05.2017	(11) 3 096 405	23.05.2017
(11) 3 095 990	23.05.2017	(11) 3 096 185	23.05.2017	(11) 3 096 409	23.05.2017
(11) 3 095 991	23.05.2017	(11) 3 096 188	22.05.2017	(11) 3 096 410	23.05.2017
(11) 3 095 992	23.05.2017	(11) 3 096 189	23.05.2017	(11) 3 096 414	23.05.2017
(11) 3 095 993	23.05.2017	(11) 3 096 191	23.05.2017	(11) 3 096 419	23.05.2017
(11) 3 095 998	23.05.2017	(11) 3 096 193	23.05.2017	(11) 3 096 424	23.05.2017
(11) 3 096 005	23.05.2017	(11) 3 096 195	23.05.2017	(11) 3 096 446	23.05.2017
(11) 3 096 006	23.05.2017	(11) 3 096 199	23.05.2017	(11) 3 096 448	23.05.2017
(11) 3 096 010	24.05.2017	(11) 3 096 216	22.05.2017	(11) 3 096 458	23.05.2017
(11) 3 096 013	23.05.2017	(11) 3 096 220	23.05.2017	(11) 3 096 459	23.05.2017
(11) 3 096 020	22.05.2017	(11) 3 096 221	23.05.2017	(11) 3 096 460	23.05.2017
(11) 3 096 021	23.05.2017	(11) 3 096 223	23.05.2017	(11) 3 096 461	23.05.2017
(11) 3 096 025	23.05.2017	(11) 3 096 224	23.05.2017	(11) 3 096 463	23.05.2017
(11) 3 096 035	23.05.2017	(11) 3 096 227	23.05.2017	(11) 3 096 474	23.05.2017
(11) 3 096 036	23.05.2017	(11) 3 096 230	23.05.2017	(11) 3 096 479	23.05.2017
(11) 3 096 037	23.05.2017	(11) 3 096 232	23.05.2017	(11) 3 096 494	23.05.2017
(11) 3 096 039	23.05.2017	(11) 3 096 234	23.05.2017	(11) 3 096 495	23.05.2017
(11) 3 096 042	23.05.2017	(11) 3 096 247	22.05.2017	(11) 3 096 497	23.05.2017
(11) 3 096 046	23.05.2017	(11) 3 096 251	23.05.2017	(11) 3 096 504	23.05.2017

(11) 3 096 515	23.05.2017	(11) 3 097 923	30.05.2017	(11) 3 098 098	25.05.2017
(11) 3 096 518	23.05.2017	(11) 3 097 927	30.05.2017	(11) 3 098 100	30.05.2017
(11) 3 096 542	23.05.2017	(11) 3 097 929	30.05.2017	(11) 3 098 102	30.05.2017
(11) 3 096 547	23.05.2017	(11) 3 097 933	30.05.2017	(11) 3 098 103	30.05.2017
(11) 3 096 575	23.05.2017	(11) 3 097 937	29.05.2017	(11) 3 098 106	29.05.2017
(11) 3 096 583	23.05.2017	(11) 3 097 938	30.05.2017	(11) 3 098 110	29.05.2017
(11) 3 096 586	23.05.2017	(11) 3 097 945	26.05.2017	(11) 3 098 111	30.05.2017
(11) 3 096 587	23.05.2017	(11) 3 097 946	26.05.2017	(11) 3 098 113	30.05.2017
(11) 3 096 588	23.05.2017	(11) 3 097 950	30.05.2017	(11) 3 098 122	30.05.2017
(11) 3 097 759	30.05.2017	(11) 3 097 954	29.05.2017	(11) 3 098 124	29.05.2017
(11) 3 097 760	30.05.2017	(11) 3 097 962	29.05.2017	(11) 3 098 127	30.05.2017
(11) 3 097 761	30.05.2017	(11) 3 097 964	30.05.2017	(11) 3 098 128	30.05.2017
(11) 3 097 762	30.05.2017	(11) 3 097 965	29.05.2017	(11) 3 098 129	30.05.2017
(11) 3 097 767	30.05.2017	(11) 3 097 969	30.05.2017	(11) 3 098 133	30.05.2017
(11) 3 097 768	30.05.2017	(11) 3 097 973	29.05.2017	(11) 3 098 135	26.05.2017
(11) 3 097 769	30.05.2017	(11) 3 097 984	24.05.2017	(11) 3 098 136	29.05.2017
(11) 3 097 770	30.05.2017	(11) 3 097 985	30.05.2017	(11) 3 098 139	26.05.2017
(11) 3 097 771	30.05.2017	(11) 3 097 989	30.05.2017	(11) 3 098 146	25.05.2017
(11) 3 097 783	29.05.2017	(11) 3 097 995	30.05.2017	(11) 3 098 147	30.05.2017
(11) 3 097 784	30.05.2017	(11) 3 097 997	30.05.2017	(11) 3 098 159	22.05.2017
(11) 3 097 785	29.05.2017	(11) 3 098 006	30.05.2017	(11) 3 098 160	29.05.2017
(11) 3 097 790	26.05.2017	(11) 3 098 007	30.05.2017	(11) 3 098 162	29.05.2017
(11) 3 097 797	30.05.2017	(11) 3 098 010	30.05.2017	(11) 3 098 166	30.05.2017
(11) 3 097 812	30.05.2017	(11) 3 098 011	30.05.2017	(11) 3 098 167	30.05.2017
(11) 3 097 813	23.05.2017	(11) 3 098 014	25.05.2017	(11) 3 098 168	30.05.2017
(11) 3 097 820	30.05.2017	(11) 3 098 015	30.05.2017	(11) 3 098 169	30.05.2017
(11) 3 097 821	30.05.2017	(11) 3 098 022	30.05.2017	(11) 3 098 175	30.05.2017
(11) 3 097 825	30.05.2017	(11) 3 098 024	30.05.2017	(11) 3 098 176	24.05.2017
(11) 3 097 826	30.05.2017	(11) 3 098 033	26.05.2017	(11) 3 098 178	30.05.2017
(11) 3 097 827	30.05.2017	(11) 3 098 034	23.05.2017	(11) 3 098 180	26.05.2017
(11) 3 097 833	25.05.2017	(11) 3 098 036	30.05.2017	(11) 3 098 186	30.05.2017
(11) 3 097 835	30.05.2017	(11) 3 098 039	24.05.2017	(11) 3 098 189	30.05.2017
(11) 3 097 848	26.05.2017	(11) 3 098 043	29.05.2017	(11) 3 098 190	30.05.2017
(11) 3 097 857	30.05.2017	(11) 3 098 044	24.05.2017	(11) 3 098 191	30.05.2017
(11) 3 097 863	30.05.2017	(11) 3 098 045	24.05.2017	(11) 3 098 194	30.05.2017
(11) 3 097 866	24.05.2017	(11) 3 098 049	29.05.2017	(11) 3 098 195	30.05.2017
(11) 3 097 871	30.05.2017	(11) 3 098 050	30.05.2017	(11) 3 098 198	23.05.2017
(11) 3 097 878	30.05.2017	(11) 3 098 058	29.05.2017	(11) 3 098 199	25.05.2017
(11) 3 097 879	23.05.2017	(11) 3 098 060	29.05.2017	(11) 3 098 207	23.05.2017
(11) 3 097 881	29.05.2017	(11) 3 098 062	30.05.2017	(11) 3 098 210	30.05.2017
(11) 3 097 883	30.05.2017	(11) 3 098 063	30.05.2017	(11) 3 098 211	23.05.2017
(11) 3 097 885	30.05.2017	(11) 3 098 065	30.05.2017	(11) 3 098 218	23.05.2017
(11) 3 097 886	30.05.2017	(11) 3 098 066	30.05.2017	(11) 3 098 219	29.05.2017
(11) 3 097 896	30.05.2017	(11) 3 098 067	30.05.2017	(11) 3 098 223	30.05.2017
(11) 3 097 904	29.05.2017	(11) 3 098 074	30.05.2017	(11) 3 098 225	30.05.2017
(11) 3 097 905	27.05.2017	(11) 3 098 076	30.05.2017	(11) 3 098 230	25.05.2017
(11) 3 097 907	30.05.2017	(11) 3 098 078	30.05.2017	(11) 3 098 232	23.05.2017
(11) 3 097 916	30.05.2017	(11) 3 098 079	30.05.2017	(11) 3 098 237	30.05.2017
(11) 3 097 917	30.05.2017	(11) 3 098 083	30.05.2017	(11) 3 098 246	30.05.2017
(11) 3 097 919	30.05.2017	(11) 3 098 086	30.05.2017	(11) 3 098 247	23.05.2017
(11) 3 097 920	26.05.2017	(11) 3 098 092	29.05.2017	(11) 3 098 253	24.05.2017
(11) 3 097 921	29.05.2017	(11) 3 098 097	24.05.2017	(11) 3 098 259	30.05.2017

(11) 3 098 263	30.05.2017	(11) 3 098 474	29.05.2017	(11) 3 098 677	30.05.2017
(11) 3 098 271	24.05.2017	(11) 3 098 475	30.05.2017	(11) 3 098 680	30.05.2017
(11) 3 098 274	30.05.2017	(11) 3 098 483	26.05.2017	(11) 3 098 681	30.05.2017
(11) 3 098 276	30.05.2017	(11) 3 098 489	30.05.2017	(11) 3 098 685	30.05.2017
(11) 3 098 280	30.05.2017	(11) 3 098 511	29.05.2017	(11) 3 098 690	29.05.2017
(11) 3 098 295	24.05.2017	(11) 3 098 513	30.05.2017	(11) 3 098 691	30.05.2017
(11) 3 098 296	24.05.2017	(11) 3 098 516	30.05.2017	(11) 3 098 701	30.05.2017
(11) 3 098 304	30.05.2017	(11) 3 098 517	30.05.2017	(11) 3 098 705	30.05.2017
(11) 3 098 309	29.05.2017	(11) 3 098 525	29.05.2017	(11) 3 098 706	30.05.2017
(11) 3 098 320	30.05.2017	(11) 3 098 527	30.05.2017	(11) 3 098 709	30.05.2017
(11) 3 098 323	26.05.2017	(11) 3 098 538	25.05.2017	(11) 3 098 713	29.05.2017
(11) 3 098 339	22.05.2017	(11) 3 098 549	30.05.2017	(11) 3 098 715	30.05.2017
(11) 3 098 345	30.05.2017	(11) 3 098 550	30.05.2017	(11) 3 098 719	29.05.2017
(11) 3 098 351	30.05.2017	(11) 3 098 552	23.05.2017	(11) 3 098 727	30.05.2017
(11) 3 098 354	30.05.2017	(11) 3 098 556	26.05.2017	(11) 3 098 731	24.05.2017
(11) 3 098 356	30.05.2017	(11) 3 098 557	30.05.2017	(11) 3 098 733	26.05.2017
(11) 3 098 359	29.05.2017	(11) 3 098 559	23.05.2017	(11) 3 098 734	30.05.2017
(11) 3 098 360	29.05.2017	(11) 3 098 560	29.05.2017	(11) 3 098 735	30.05.2017
(11) 3 098 363	30.05.2017	(11) 3 098 565	23.05.2017	(11) 3 098 743	30.05.2017
(11) 3 098 364	30.05.2017	(11) 3 098 566	30.05.2017	(11) 3 098 745	30.05.2017
(11) 3 098 368	29.05.2017	(11) 3 098 567	23.05.2017	(11) 3 098 751	30.05.2017
(11) 3 098 371	30.05.2017	(11) 3 098 568	30.05.2017	(11) 3 098 753	30.05.2017
(11) 3 098 372	30.05.2017	(11) 3 098 570	25.05.2017	(11) 3 098 757	29.05.2017
(11) 3 098 379	30.05.2017	(11) 3 098 572	30.05.2017	(11) 3 098 758	29.05.2017
(11) 3 098 380	23.05.2017	(11) 3 098 573	30.05.2017	(11) 3 098 762	26.05.2017
(11) 3 098 382	30.05.2017	(11) 3 098 574	30.05.2017	(11) 3 098 765	30.05.2017
(11) 3 098 383	25.05.2017	(11) 3 098 584	29.05.2017	(11) 3 098 773	30.05.2017
(11) 3 098 384	25.05.2017	(11) 3 098 585	30.05.2017	(11) 3 098 779	29.05.2017
(11) 3 098 386	30.05.2017	(11) 3 098 587	29.05.2017	(11) 3 098 780	29.05.2017
(11) 3 098 387	30.05.2017	(11) 3 098 602	30.05.2017	(11) 3 098 787	30.05.2017
(11) 3 098 389	30.05.2017	(11) 3 098 609	30.05.2017	(11) 3 098 789	30.05.2017
(11) 3 098 390	26.05.2017	(11) 3 098 611	23.05.2017	(11) 3 098 790	30.05.2017
(11) 3 098 392	23.05.2017	(11) 3 098 612	25.05.2017	(11) 3 098 791	30.05.2017
(11) 3 098 393	30.05.2017	(11) 3 098 615	30.05.2017	(11) 3 098 792	30.05.2017
(11) 3 098 394	30.05.2017	(11) 3 098 620	30.05.2017	(11) 3 098 795	30.05.2017
(11) 3 098 396	30.05.2017	(11) 3 098 621	25.05.2017	(11) 3 098 809	30.05.2017
(11) 3 098 398	30.05.2017	(11) 3 098 625	19.05.2017	(11) 3 098 815	29.05.2017
(11) 3 098 399	30.05.2017	(11) 3 098 637	30.05.2017	(11) 3 098 822	26.05.2017
(11) 3 098 400	30.05.2017	(11) 3 098 644	25.05.2017	(11) 3 098 824	30.05.2017
(11) 3 098 405	23.05.2017	(11) 3 098 647	29.05.2017	(11) 3 098 832	30.05.2017
(11) 3 098 419	30.05.2017	(11) 3 098 657	30.05.2017	(11) 3 098 847	30.05.2017
(11) 3 098 433	30.05.2017	(11) 3 098 658	30.05.2017	(11) 3 098 848	30.05.2017
(11) 3 098 434	30.05.2017	(11) 3 098 659	30.05.2017	(11) 3 098 849	30.05.2017
(11) 3 098 435	30.05.2017	(11) 3 098 660	30.05.2017	(11) 3 098 857	30.05.2017
(11) 3 098 436	29.05.2017	(11) 3 098 661	30.05.2017	(11) 3 098 859	29.05.2017
(11) 3 098 439	30.05.2017	(11) 3 098 664	30.05.2017	(11) 3 098 861	26.05.2017
(11) 3 098 440	30.05.2017	(11) 3 098 667	30.05.2017	(11) 3 098 873	30.05.2017
(11) 3 098 441	29.05.2017	(11) 3 098 668	30.05.2017	(11) 3 098 874	30.05.2017
(11) 3 098 442	30.05.2017	(11) 3 098 669	30.05.2017	(11) 3 098 879	30.05.2017
(11) 3 098 446	24.05.2017	(11) 3 098 670	30.05.2017	(11) 3 098 880	30.05.2017
(11) 3 098 452	30.05.2017	(11) 3 098 671	30.05.2017	(11) 3 098 896	26.05.2017
(11) 3 098 457	30.05.2017	(11) 3 098 676	30.05.2017	(11) 3 098 897	29.05.2017

(11) 3 098 898	30.05.2017	(11) 3 099 076	24.05.2017	(11) 3 101 606	26.05.2017
(11) 3 098 899	30.05.2017	(11) 3 099 077	29.05.2017	(11) 3 101 612	30.05.2017
(11) 3 098 901	26.05.2017	(11) 3 099 078	29.05.2017	(11) 3 101 729	29.05.2017
(11) 3 098 905	30.05.2017	(11) 3 099 082	30.05.2017	(11) 3 101 781	23.05.2017
(11) 3 098 906	26.05.2017	(11) 3 099 084	30.05.2017	(11) 3 101 789	23.05.2017
(11) 3 098 912	25.05.2017	(11) 3 099 089	30.05.2017	(11) 3 101 800	30.05.2017
(11) 3 098 916	30.05.2017	(11) 3 099 093	29.05.2017	(11) 3 101 925	24.05.2017
(11) 3 098 923	30.05.2017	(11) 3 099 094	30.05.2017	(11) 3 101 930	23.05.2017
(11) 3 098 926	29.05.2017	(11) 3 099 104	30.05.2017	(11) 3 101 931	23.05.2017
(11) 3 098 927	29.05.2017	(11) 3 099 105	30.05.2017	(11) 3 101 944	30.05.2017
(11) 3 098 929	30.05.2017	(11) 3 099 133	25.05.2017	(11) 3 102 000	24.05.2017
(11) 3 098 932	29.05.2017	(11) 3 099 139	30.05.2017	(11) 3 103 360	26.05.2017
(11) 3 098 935	23.05.2017	(11) 3 099 143	30.05.2017	(11) 3 103 432	26.05.2017
(11) 3 098 940	26.05.2017	(11) 3 099 144	30.05.2017	(11) 3 103 505	29.05.2017
(11) 3 098 943	23.05.2017	(11) 3 099 145	30.05.2017	(11) 3 103 579	24.05.2017
(11) 3 098 948	23.05.2017	(11) 3 099 146	30.05.2017	(11) 3 103 628	30.05.2017
(11) 3 098 954	29.05.2017	(11) 3 099 152	30.05.2017	(11) 3 103 697	23.05.2017
(11) 3 098 968	30.05.2017	(11) 3 100 768	25.05.2017	(11) 3 103 740	29.05.2017
(11) 3 098 969	30.05.2017	(11) 3 100 769	25.05.2017	(11) 3 103 768	26.05.2017
(11) 3 098 988	30.05.2017	(11) 3 100 778	26.05.2017	(11) 3 103 818	24.05.2017
(11) 3 098 989	30.05.2017	(11) 3 100 781	25.05.2017	(11) 3 103 887	23.05.2017
(11) 3 098 992	29.05.2017	(11) 3 100 790	30.05.2017	(11) 3 103 930	29.05.2017
(11) 3 098 999	30.05.2017	(11) 3 100 795	24.05.2017	(11) 3 103 941	23.05.2017
(11) 3 099 002	30.05.2017	(11) 3 100 906	23.05.2017	(11) 3 103 976	30.05.2017
(11) 3 099 003	30.05.2017	(11) 3 100 929	30.05.2017	(11) 3 104 057	29.05.2017
(11) 3 099 005	30.05.2017	(11) 3 101 013	24.05.2017	(11) 3 104 175	26.05.2017
(11) 3 099 006	30.05.2017	(11) 3 101 021	24.05.2017	(11) 3 104 182	30.05.2017
(11) 3 099 009	30.05.2017	(11) 3 101 062	23.05.2017	(11) 3 104 232	30.05.2017
(11) 3 099 013	30.05.2017	(11) 3 101 099	26.05.2017	(11) 3 104 285	24.05.2017
(11) 3 099 015	30.05.2017	(11) 3 101 100	24.05.2017	(11) 3 104 373	30.05.2017
(11) 3 099 016	30.05.2017	(11) 3 101 101	24.05.2017	(11) 3 104 470	30.05.2017
(11) 3 099 019	29.05.2017	(11) 3 101 102	26.05.2017	(11) 3 106 069	25.05.2017
(11) 3 099 020	23.05.2017	(11) 3 101 103	26.05.2017	(11) 3 106 124	22.05.2017
(11) 3 099 023	30.05.2017	(11) 3 101 104	26.05.2017	(11) 3 106 146	23.05.2017
(11) 3 099 031	30.05.2017	(11) 3 101 106	26.05.2017	(11) 3 106 237	23.05.2017
(11) 3 099 035	30.05.2017	(11) 3 101 107	26.05.2017	(11) 3 106 261	24.05.2017
(11) 3 099 040	23.05.2017	(11) 3 101 140	23.05.2017	(11) 3 106 313	30.05.2017
(11) 3 099 042	30.05.2017	(11) 3 101 175	23.05.2017	(11) 3 106 365	30.05.2017
(11) 3 099 046	30.05.2017	(11) 3 101 208	30.05.2017	(11) 3 106 581	24.05.2017
(11) 3 099 047	30.05.2017	(11) 3 101 213	26.05.2017	(11) 3 106 675	24.05.2017
(11) 3 099 050	26.05.2017	(11) 3 101 318	24.05.2017	(11) 3 106 726	26.05.2017
(11) 3 099 051	30.05.2017	(11) 3 101 339	23.05.2017	(11) 3 106 742	26.05.2017
(11) 3 099 052	30.05.2017	(11) 3 101 384	25.05.2017	(11) 3 106 942	30.05.2017
(11) 3 099 056	29.05.2017	(11) 3 101 391	22.05.2017	(11) 3 106 992	24.05.2017
(11) 3 099 057	30.05.2017	(11) 3 101 406	23.05.2017	(11) 3 107 066	30.05.2017
(11) 3 099 060	29.05.2017	(11) 3 101 423	26.05.2017	(11) 3 107 192	23.05.2017
(11) 3 099 066	30.05.2017	(11) 3 101 465	24.05.2017	(11) 3 107 203	24.05.2017
(11) 3 099 067	30.05.2017	(11) 3 101 499	30.05.2017	(11) 3 108 754	24.05.2017
(11) 3 099 068	30.05.2017	(11) 3 101 510	23.05.2017	(11) 3 108 791	24.05.2017
(11) 3 099 070	30.05.2017	(11) 3 101 552	30.05.2017	(11) 3 108 958	29.05.2017
(11) 3 099 072	30.05.2017	(11) 3 101 561	25.05.2017	(11) 3 108 983	23.05.2017
(11) 3 099 074	29.05.2017	(11) 3 101 590	23.05.2017	(11) 3 109 029	30.05.2017

(11) 3 109 031	30.05.2017	(11) 3 153 040	23.05.2017	(11) 3 185 699	17.03.2017
(11) 3 109 053	23.05.2017	(11) 3 156 445	24.05.2017	(11) 3 185 700	16.03.2017
(11) 3 109 363	30.05.2017	(11) 3 156 843	23.05.2017	(11) 3 185 701	13.03.2017
(11) 3 109 379	30.05.2017	(11) 3 158 860	25.05.2017	(11) 3 185 702	23.03.2017
(11) 3 109 530	29.05.2017	(11) 3 159 257	30.05.2017	(11) 3 185 703	27.12.2016
(11) 3 109 531	30.05.2017	(11) 3 162 735	25.05.2017	(11) 3 185 704	10.02.2017
(11) 3 109 596	30.05.2017	(11) 3 163 168	26.05.2017	(11) 3 185 705	19.12.2016
(11) 3 109 598	30.05.2017	(11) 3 165 076	29.05.2017	(11) 3 185 706	07.02.2017
(11) 3 109 677	29.05.2017	(11) 3 165 290	24.05.2017	(11) 3 185 707	22.02.2017
(11) 3 109 800	24.05.2017	(11) 3 165 361	24.05.2017	(11) 3 185 708	06.03.2017
(11) 3 109 869	30.05.2017	(11) 3 165 562	24.05.2017	(11) 3 185 709	28.03.2017
(11) 3 109 901	24.05.2017	(11) 3 167 752	24.05.2017	(11) 3 185 710	23.03.2017
(11) 3 109 943	24.05.2017	(11) 3 167 785	24.05.2017	(11) 3 185 711	16.03.2017
(11) 3 111 780	24.05.2017	(11) 3 170 583	26.05.2017	(11) 3 185 712	24.03.2017
(11) 3 111 882	22.05.2017	(11) 3 171 252	29.05.2017	(11) 3 185 713	21.02.2017
(11) 3 112 027	24.05.2017	(11) 3 173 993	23.05.2017	(11) 3 185 714	16.03.2017
(11) 3 112 434	30.05.2017	(11) 3 179 110	22.05.2017	(11) 3 185 715	16.03.2017
(11) 3 112 496	30.05.2017	(11) 3 181 314	30.05.2017	(11) 3 185 716	27.03.2017
(11) 3 112 514	22.05.2017	(11) 3 182 005	26.05.2017	(11) 3 185 717	09.01.2017
(11) 3 112 889	26.05.2017	(11) 3 185 666	14.03.2017	(11) 3 185 718	06.03.2017
(11) 3 113 123	29.05.2017	(11) 3 185 667	27.03.2017	(11) 3 185 719	21.11.2016
(11) 3 113 256	24.05.2017	(11) 3 185 668	28.03.2017	(11) 3 185 720	22.03.2017
(11) 3 113 449	24.05.2017	(11) 3 185 669	09.02.2017	(11) 3 185 721	27.03.2017
(11) 3 114 977	25.05.2017	(11) 3 185 670	09.02.2017	(11) 3 185 722	29.03.2017
(11) 3 115 204	30.05.2017	(11) 3 185 671	23.03.2017	(11) 3 185 723	10.03.2017
(11) 3 115 413	22.05.2017	(11) 3 185 672	06.03.2017	(11) 3 185 724	28.02.2017
(11) 3 115 484	23.05.2017	(11) 3 185 673	28.03.2017	(11) 3 185 725	08.03.2017
(11) 3 117 985	23.05.2017	(11) 3 185 674	29.03.2017	(11) 3 185 726	01.03.2017
(11) 3 118 139	24.05.2017	(11) 3 185 675	14.02.2017	(11) 3 185 727	06.03.2017
(11) 3 120 922	24.05.2017	(11) 3 185 676	23.02.2017	(11) 3 185 728	27.03.2017
(11) 3 121 161	30.05.2017	(11) 3 185 677	17.03.2017	(11) 3 185 729	22.03.2017
(11) 3 122 011	26.05.2017	(11) 3 185 678	28.03.2017	(11) 3 185 730	10.02.2017
(11) 3 124 984	30.05.2017	(11) 3 185 679	24.03.2017	(11) 3 185 731	22.03.2017
(11) 3 125 078	30.05.2017	(11) 3 185 680	14.02.2017	(11) 3 185 732	28.03.2017
(11) 3 127 513	29.05.2017	(11) 3 185 681	09.01.2017	(11) 3 185 733	28.03.2017
(11) 3 128 347	26.05.2017	(11) 3 185 682	09.03.2017	(11) 3 185 734	13.03.2017
(11) 3 128 559	25.05.2017	(11) 3 185 683	28.03.2017	(11) 3 185 735	29.03.2017
(11) 3 128 667	30.05.2017	(11) 3 185 684	25.01.2017	(11) 3 185 736	28.03.2017
(11) 3 130 729	23.05.2017	(11) 3 185 685	14.02.2017	(11) 3 185 737	27.03.2017
(11) 3 131 034	22.05.2017	(11) 3 185 686	04.01.2017	(11) 3 185 738	22.03.2017
(11) 3 133 089	26.05.2017	(11) 3 185 687	27.03.2017	(11) 3 185 739	06.03.2017
(11) 3 133 329	23.05.2017	(11) 3 185 688	29.03.2017	(11) 3 185 740	07.02.2017
(11) 3 133 898	30.05.2017	(11) 3 185 689	28.03.2017	(11) 3 185 741	28.03.2017
(11) 3 135 932	24.05.2017	(11) 3 185 690	27.03.2017	(11) 3 185 742	28.03.2017
(11) 3 138 717	30.05.2017	(11) 3 185 691	27.02.2017	(11) 3 185 743	28.03.2017
(11) 3 139 044	24.05.2017	(11) 3 185 692	27.03.2017	(11) 3 185 744	16.02.2017
(11) 3 139 116	30.05.2017	(11) 3 185 693	26.12.2016	(11) 3 185 745	28.03.2017
(11) 3 139 123	26.05.2017	(11) 3 185 694	03.03.2017	(11) 3 185 746	27.03.2017
(11) 3 139 199	26.05.2017	(11) 3 185 695	21.03.2017	(11) 3 185 747	31.03.2017
(11) 3 141 683	26.05.2017	(11) 3 185 696	28.03.2017	(11) 3 185 748	27.03.2017
(11) 3 147 958	30.05.2017	(11) 3 185 697	16.02.2017	(11) 3 185 749	24.03.2017
(11) 3 151 413	19.05.2017	(11) 3 185 698	27.03.2017	(11) 3 185 750	20.01.2017

(11) 3 185 751	29.03.2017	(11) 3 185 803	21.03.2017	(11) 3 185 855	28.03.2017
(11) 3 185 752	28.03.2017	(11) 3 185 804	24.03.2017	(11) 3 185 856	27.02.2017
(11) 3 185 753	28.03.2017	(11) 3 185 805	27.03.2017	(11) 3 185 857	27.03.2017
(11) 3 185 754	10.02.2017	(11) 3 185 806	27.03.2017	(11) 3 185 858	21.02.2017
(11) 3 185 755	29.03.2017	(11) 3 185 807	06.02.2017	(11) 3 185 859	23.03.2017
(11) 3 185 756	28.03.2017	(11) 3 185 808	28.02.2017	(11) 3 185 860	28.03.2017
(11) 3 185 757	27.03.2017	(11) 3 185 809	01.03.2017	(11) 3 185 861	28.03.2017
(11) 3 185 758	23.03.2017	(11) 3 185 810	23.03.2017	(11) 3 185 862	29.03.2017
(11) 3 185 759	23.03.2017	(11) 3 185 811	27.03.2017	(11) 3 185 863	09.01.2017
(11) 3 185 760	15.03.2017	(11) 3 185 812	06.03.2017	(11) 3 185 864	27.02.2017
(11) 3 185 761	07.03.2017	(11) 3 185 813	21.02.2017	(11) 3 185 865	29.03.2017
(11) 3 185 762	27.03.2017	(11) 3 185 814	09.03.2017	(11) 3 185 866	28.02.2017
(11) 3 185 763	24.03.2017	(11) 3 185 815	08.03.2017	(11) 3 185 867	21.03.2017
(11) 3 185 764	27.03.2017	(11) 3 185 816	28.03.2017	(11) 3 185 868	27.02.2017
(11) 3 185 765	14.03.2017	(11) 3 185 817	01.03.2017	(11) 3 185 869	17.03.2017
(11) 3 185 766	28.03.2017	(11) 3 185 818	24.03.2017	(11) 3 185 870	20.02.2017
(11) 3 185 767	28.03.2017	(11) 3 185 819	23.03.2017	(11) 3 185 871	28.03.2017
(11) 3 185 768	24.03.2017	(11) 3 185 820	02.03.2017	(11) 3 185 872	09.03.2017
(11) 3 185 769	15.03.2017	(11) 3 185 821	24.03.2017	(11) 3 185 873	28.03.2017
(11) 3 185 770	07.03.2017	(11) 3 185 822	24.03.2017	(11) 3 185 874	22.03.2017
(11) 3 185 771	18.04.2017	(11) 3 185 823	15.02.2017	(11) 3 185 875	29.03.2017
(11) 3 185 772	25.01.2017	(11) 3 185 824	08.03.2017	(11) 3 185 876	28.03.2017
(11) 3 185 773	27.02.2017	(11) 3 185 825	29.03.2017	(11) 3 185 877	21.02.2017
(11) 3 185 774	25.01.2017	(11) 3 185 826	08.02.2017	(11) 3 185 878	21.03.2017
(11) 3 185 775	07.03.2017	(11) 3 185 827	03.03.2017	(11) 3 185 879	15.03.2017
(11) 3 185 776	21.03.2017	(11) 3 185 828	14.02.2017	(11) 3 185 880	24.03.2017
(11) 3 185 777	29.03.2017	(11) 3 185 829	26.01.2017	(11) 3 185 881	22.03.2017
(11) 3 185 778	07.03.2017	(11) 3 185 830	24.01.2017	(11) 3 185 882	29.03.2017
(11) 3 185 779	28.03.2017	(11) 3 185 831	24.01.2017	(11) 3 185 883	29.03.2017
(11) 3 185 780	28.03.2017	(11) 3 185 832	30.01.2017	(11) 3 185 884	28.02.2017
(11) 3 185 781	28.03.2017	(11) 3 185 833	02.02.2017	(11) 3 185 885	15.03.2017
(11) 3 185 782	14.02.2017	(11) 3 185 834	08.03.2017	(11) 3 185 886	29.03.2017
(11) 3 185 783	28.03.2017	(11) 3 185 835	26.01.2017	(11) 3 185 887	27.03.2017
(11) 3 185 784	24.03.2017	(11) 3 185 836	24.01.2017	(11) 3 185 888	24.02.2017
(11) 3 185 785	28.02.2017	(11) 3 185 837	24.01.2017	(11) 3 185 889	02.03.2017
(11) 3 185 786	10.03.2017	(11) 3 185 838	06.02.2017	(11) 3 185 890	17.03.2017
(11) 3 185 787	23.02.2017	(11) 3 185 839	24.01.2017	(11) 3 185 891	13.03.2017
(11) 3 185 788	27.03.2017	(11) 3 185 840	27.03.2017	(11) 3 185 892	08.02.2017
(11) 3 185 789	27.03.2017	(11) 3 185 841	08.03.2017	(11) 3 185 893	28.03.2017
(11) 3 185 790	07.02.2017	(11) 3 185 842	31.01.2017	(11) 3 185 894	28.03.2017
(11) 3 185 791	01.03.2017	(11) 3 185 843	22.02.2017	(11) 3 185 895	29.03.2017
(11) 3 185 792	14.05.2015	(11) 3 185 844	20.03.2017	(11) 3 185 896	27.04.2017
(11) 3 185 793	27.03.2017	(11) 3 185 845	14.03.2017	(11) 3 185 897	27.03.2017
(11) 3 185 794	28.03.2017	(11) 3 185 846	06.02.2017	(11) 3 185 898	21.03.2017
(11) 3 185 795	22.03.2017	(11) 3 185 847	31.01.2017	(11) 3 185 899	24.03.2017
(11) 3 185 796	22.03.2017	(11) 3 185 848	22.03.2017	(11) 3 185 900	24.03.2017
(11) 3 185 797	09.03.2017	(11) 3 185 849	09.02.2017	(11) 3 185 901	22.03.2017
(11) 3 185 798	24.03.2017	(11) 3 185 850	25.01.2017	(11) 3 185 902	27.03.2017
(11) 3 185 799	06.02.2017	(11) 3 185 851	16.03.2017	(11) 3 185 903	27.03.2017
(11) 3 185 800	28.03.2017	(11) 3 185 852	07.03.2017	(11) 3 185 904	29.03.2017
(11) 3 185 801	07.03.2017	(11) 3 185 853	27.03.2017	(11) 3 185 905	21.02.2017
(11) 3 185 802	24.03.2017	(11) 3 185 854	28.03.2017	(11) 3 185 906	01.03.2017

(11) 3 185 907	27.02.2017	(11) 3 185 959	27.03.2017	(11) 3 186 011	14.03.2017
(11) 3 185 908	28.03.2017	(11) 3 185 960	11.01.2017	(11) 3 186 012	01.03.2017
(11) 3 185 909	17.03.2017	(11) 3 185 961	28.02.2017	(11) 3 186 013	21.02.2017
(11) 3 185 910	08.03.2017	(11) 3 185 962	09.02.2017	(11) 3 186 014	29.03.2017
(11) 3 185 911	20.03.2017	(11) 3 185 963	31.01.2017	(11) 3 186 015	24.03.2017
(11) 3 185 912	20.03.2017	(11) 3 185 964	09.02.2017	(11) 3 186 016	28.03.2017
(11) 3 185 913	28.03.2017	(11) 3 185 965	31.01.2017	(11) 3 186 017	27.03.2017
(11) 3 185 914	01.03.2017	(11) 3 185 966	11.01.2017	(11) 3 186 018	01.03.2017
(11) 3 185 915	10.02.2017	(11) 3 185 967	28.03.2017	(11) 3 186 019	27.03.2017
(11) 3 185 916	20.02.2017	(11) 3 185 968	07.03.2017	(11) 3 186 020	22.03.2017
(11) 3 185 917	28.02.2017	(11) 3 185 969	27.03.2017	(11) 3 186 021	24.03.2017
(11) 3 185 918	22.03.2017	(11) 3 185 970	23.02.2017	(11) 3 186 022	24.03.2017
(11) 3 185 919	23.03.2017	(11) 3 185 971	01.03.2017	(11) 3 186 023	07.03.2017
(11) 3 185 920	27.03.2017	(11) 3 185 972	31.01.2017	(11) 3 186 024	04.11.2016
(11) 3 185 921	25.03.2017	(11) 3 185 973	02.03.2017	(11) 3 186 025	28.03.2017
(11) 3 185 922	22.03.2017	(11) 3 185 974	28.03.2017	(11) 3 186 026	27.03.2017
(11) 3 185 923	23.01.2017	(11) 3 185 975	28.03.2017	(11) 3 186 027	02.03.2017
(11) 3 185 924	14.02.2017	(11) 3 185 976	24.03.2017	(11) 3 186 028	08.12.2016
(11) 3 185 925	14.02.2017	(11) 3 185 977	27.03.2017	(11) 3 186 029	03.03.2017
(11) 3 185 926	17.02.2017	(11) 3 185 978	20.02.2017	(11) 3 186 030	28.02.2017
(11) 3 185 927	29.03.2017	(11) 3 185 979	22.02.2017	(11) 3 186 031	28.03.2017
(11) 3 185 928	23.03.2017	(11) 3 185 980	13.02.2017	(11) 3 186 032	20.01.2017
(11) 3 185 929	02.02.2017	(11) 3 185 981	07.02.2017	(11) 3 186 033	19.01.2017
(11) 3 185 930	24.03.2017	(11) 3 185 982	23.03.2017	(11) 3 186 034	27.03.2017
(11) 3 185 931	24.03.2017	(11) 3 185 983	06.02.2017	(11) 3 186 035	13.02.2017
(11) 3 185 932	02.03.2017	(11) 3 185 984	10.02.2017	(11) 3 186 036	27.02.2017
(11) 3 185 933	13.02.2017	(11) 3 185 985	30.01.2017	(11) 3 186 037	06.03.2017
(11) 3 185 934	15.03.2017	(11) 3 185 986	23.03.2017	(11) 3 186 038	03.03.2017
(11) 3 185 935	27.03.2017	(11) 3 185 987	13.03.2017	(11) 3 186 039	24.03.2017
(11) 3 185 936	21.02.2017	(11) 3 185 988	27.03.2017	(11) 3 186 040	28.03.2017
(11) 3 185 937	27.03.2017	(11) 3 185 989	27.03.2017	(11) 3 186 041	15.12.2016
(11) 3 185 938	28.03.2017	(11) 3 185 990	27.03.2017	(11) 3 186 042	16.02.2017
(11) 3 185 939	28.03.2017	(11) 3 185 991	27.03.2017	(11) 3 186 043	14.03.2017
(11) 3 185 940	16.03.2017	(11) 3 185 992	20.03.2017	(11) 3 186 044	14.03.2017
(11) 3 185 941	27.02.2017	(11) 3 185 993	09.02.2017	(11) 3 186 045	15.02.2017
(11) 3 185 942	27.03.2017	(11) 3 185 994	09.02.2017	(11) 3 186 046	20.03.2017
(11) 3 185 943	28.03.2017	(11) 3 185 995	20.02.2017	(11) 3 186 047	06.03.2017
(11) 3 185 944	14.02.2017	(11) 3 185 996	16.09.2015	(11) 3 186 048	16.02.2017
(11) 3 185 945	28.03.2017	(11) 3 185 997	09.02.2017	(11) 3 186 049	09.02.2017
(11) 3 185 946	27.03.2017	(11) 3 185 998	28.03.2017	(11) 3 186 050	06.03.2017
(11) 3 185 947	24.03.2017	(11) 3 185 999	27.03.2017	(11) 3 186 051	27.03.2017
(11) 3 185 948	27.02.2017	(11) 3 186 000	14.03.2017	(11) 3 186 052	27.03.2017
(11) 3 185 949	28.02.2017	(11) 3 186 001	22.02.2017	(11) 3 186 053	10.03.2017
(11) 3 185 950	27.03.2017	(11) 3 186 002	13.03.2017	(11) 3 186 054	28.02.2017
(11) 3 185 951	24.02.2017	(11) 3 186 003	27.03.2017	(11) 3 186 055	26.12.2016
(11) 3 185 952	14.03.2017	(11) 3 186 004	24.03.2017	(11) 3 186 056	29.03.2017
(11) 3 185 953	24.03.2017	(11) 3 186 005	15.03.2017	(11) 3 186 057	23.02.2017
(11) 3 185 954	09.03.2017	(11) 3 186 006	29.03.2017	(11) 3 186 058	23.02.2017
(11) 3 185 955	09.03.2017	(11) 3 186 007	14.03.2017	(11) 3 186 059	15.03.2017
(11) 3 185 956	24.03.2017	(11) 3 186 008	27.03.2017	(11) 3 186 060	23.03.2017
(11) 3 185 957	29.03.2017	(11) 3 186 009	27.01.2017	(11) 3 186 061	23.03.2017
(11) 3 185 958	22.02.2017	(11) 3 186 010	16.03.2017	(11) 3 186 062	01.03.2017

(11) 3 186 063	28.02.2017	(11) 3 186 115	22.02.2017	(11) 3 186 167	22.12.2016
(11) 3 186 064	14.03.2017	(11) 3 186 116	26.01.2017	(11) 3 186 168	22.12.2016
(11) 3 186 065	07.03.2017	(11) 3 186 117	27.03.2017	(11) 3 186 169	06.03.2017
(11) 3 186 066	23.03.2017	(11) 3 186 118	27.03.2017	(11) 3 186 170	06.03.2017
(11) 3 186 067	24.03.2017	(11) 3 186 119	27.03.2017	(11) 3 186 171	10.02.2017
(11) 3 186 068	12.05.2017	(11) 3 186 120	27.03.2017	(11) 3 186 172	27.02.2017
(11) 3 186 069	08.03.2017	(11) 3 186 121	27.03.2017	(11) 3 186 173	04.01.2017
(11) 3 186 070	15.03.2017	(11) 3 186 122	07.03.2017	(11) 3 186 174	17.03.2017
(11) 3 186 071	10.02.2017	(11) 3 186 123	24.03.2017	(11) 3 186 175	22.03.2017
(11) 3 186 072	13.02.2017	(11) 3 186 124	27.03.2017	(11) 3 186 176	15.02.2017
(11) 3 186 073	24.02.2017	(11) 3 186 125	28.03.2017	(11) 3 186 177	30.01.2017
(11) 3 186 074	06.02.2017	(11) 3 186 126	28.03.2017	(11) 3 186 178	24.01.2017
(11) 3 186 075	27.03.2017	(11) 3 186 127	30.03.2017	(11) 3 186 179	24.01.2017
(11) 3 186 076	02.03.2017	(11) 3 186 128	06.02.2017	(11) 3 186 180	29.03.2017
(11) 3 186 077	17.02.2017	(11) 3 186 129	29.03.2017	(11) 3 186 181	30.01.2017
(11) 3 186 078	17.03.2017	(11) 3 186 130	25.01.2017	(11) 3 186 182	07.02.2017
(11) 3 186 079	16.03.2017	(11) 3 186 131	28.03.2017	(11) 3 186 183	01.02.2017
(11) 3 186 080	27.03.2017	(11) 3 186 132	17.03.2017	(11) 3 186 184	27.03.2017
(11) 3 186 081	06.03.2017	(11) 3 186 133	17.03.2017	(11) 3 186 185	21.02.2017
(11) 3 186 082	06.03.2017	(11) 3 186 134	17.03.2017	(11) 3 186 186	09.03.2017
(11) 3 186 083	21.03.2017	(11) 3 186 135	24.02.2017	(11) 3 186 187	06.03.2017
(11) 3 186 084	23.03.2017	(11) 3 186 136	13.03.2017	(11) 3 186 188	14.03.2017
(11) 3 186 085	23.03.2017	(11) 3 186 137	21.03.2017	(11) 3 186 189	27.01.2017
(11) 3 186 086	27.03.2017	(11) 3 186 138	25.01.2017	(11) 3 186 190	24.03.2017
(11) 3 186 087	22.03.2017	(11) 3 186 139	29.03.2017	(11) 3 186 191	08.02.2017
(11) 3 186 088	28.03.2017	(11) 3 186 140	23.03.2017	(11) 3 186 192	28.03.2017
(11) 3 186 089	04.01.2017	(11) 3 186 141	27.03.2017	(11) 3 186 193	29.12.2016
(11) 3 186 090	23.02.2017	(11) 3 186 142	29.03.2017	(11) 3 186 194	07.12.2016
(11) 3 186 091	24.02.2017	(11) 3 186 143	23.02.2017	(11) 3 186 195	27.03.2017
(11) 3 186 092	06.02.2017	(11) 3 186 144	31.01.2017	(11) 3 186 196	06.02.2017
(11) 3 186 093	15.02.2017	(11) 3 186 145	22.03.2017	(11) 3 186 197	15.02.2017
(11) 3 186 094	29.03.2017	(11) 3 186 146	16.03.2017	(11) 3 186 198	25.03.2017
(11) 3 186 095	22.02.2017	(11) 3 186 147	16.03.2017	(11) 3 186 199	01.03.2017
(11) 3 186 096	09.02.2017	(11) 3 186 148	28.03.2017	(11) 3 186 200	24.02.2017
(11) 3 186 097	28.03.2017	(11) 3 186 149	16.03.2017	(11) 3 186 201	24.02.2017
(11) 3 186 098	27.03.2017	(11) 3 186 150	24.03.2017	(11) 3 186 202	24.04.2017
(11) 3 186 099	27.02.2017	(11) 3 186 151	03.03.2017	(11) 3 186 203	27.03.2017
(11) 3 186 100	20.03.2017	(11) 3 186 152	02.02.2017	(11) 3 186 204	27.03.2017
(11) 3 186 101	17.03.2017	(11) 3 186 153	03.02.2017	(11) 3 186 205	02.03.2017
(11) 3 186 102	30.01.2017	(11) 3 186 154	03.02.2017	(11) 3 186 206	06.12.2016
(11) 3 186 103	29.03.2017	(11) 3 186 155	17.10.2016	(11) 3 186 207	23.02.2017
(11) 3 186 104	29.03.2017	(11) 3 186 156	28.02.2017	(11) 3 186 208	06.03.2017
(11) 3 186 105	06.03.2017	(11) 3 186 157	10.03.2017	(11) 3 186 209	29.03.2017
(11) 3 186 106	27.01.2017	(11) 3 186 158	29.03.2017	(11) 3 186 210	28.03.2017
(11) 3 186 107	20.03.2017	(11) 3 186 159	03.03.2017	(11) 3 186 211	27.03.2017
(11) 3 186 108	20.03.2017	(11) 3 186 160	17.03.2016	(11) 3 186 212	24.01.2017
(11) 3 186 109	30.03.2017	(11) 3 186 161	14.03.2017	(11) 3 186 213	24.03.2017
(11) 3 186 110	02.03.2017	(11) 3 186 162	03.03.2017	(11) 3 186 214	21.02.2017
(11) 3 186 111	31.03.2017	(11) 3 186 163	22.02.2017	(11) 3 186 215	21.02.2017
(11) 3 186 112	27.03.2017	(11) 3 186 164	24.03.2017	(11) 3 186 216	15.02.2017
(11) 3 186 113	10.02.2017	(11) 3 186 165	09.01.2017	(11) 3 186 217	28.03.2017
(11) 3 186 114	27.02.2017	(11) 3 186 166	23.03.2017	(11) 3 186 218	30.03.2017

(11) 3 186 219	24.03.2017	(11) 3 186 271	22.02.2017	(11) 3 186 323	14.03.2017
(11) 3 186 220	24.03.2017	(11) 3 186 272	21.03.2017	(11) 3 186 324	10.02.2017
(11) 3 186 221	28.03.2017	(11) 3 186 273	27.03.2017	(11) 3 186 325	27.03.2017
(11) 3 186 222	27.03.2017	(11) 3 186 274	24.03.2017	(11) 3 186 326	29.03.2017
(11) 3 186 223	30.01.2017	(11) 3 186 275	12.01.2017	(11) 3 186 327	06.03.2017
(11) 3 186 224	27.03.2017	(11) 3 186 276	27.03.2017	(11) 3 186 328	28.03.2017
(11) 3 186 225	27.03.2017	(11) 3 186 277	21.03.2017	(11) 3 186 329	09.01.2017
(11) 3 186 226	29.03.2017	(11) 3 186 278	24.03.2017	(11) 3 186 330	17.03.2017
(11) 3 186 227	29.03.2017	(11) 3 186 279	24.02.2017	(11) 3 186 331	13.02.2017
(11) 3 186 228	28.03.2017	(11) 3 186 280	21.03.2017	(11) 3 186 332	24.03.2017
(11) 3 186 229	09.01.2017	(11) 3 186 281	12.01.2017	(11) 3 186 333	23.02.2017
(11) 3 186 230	09.01.2017	(11) 3 186 282	16.03.2017	(11) 3 186 334	14.02.2017
(11) 3 186 231	17.03.2017	(11) 3 186 283	29.03.2017	(11) 3 186 335	02.03.2017
(11) 3 186 232	08.03.2017	(11) 3 186 284	22.02.2017	(11) 3 186 336	24.02.2017
(11) 3 186 233	29.03.2017	(11) 3 186 285	04.01.2017	(11) 3 186 337	02.03.2017
(11) 3 186 234	28.03.2017	(11) 3 186 286	29.03.2017	(11) 3 186 338	10.01.2017
(11) 3 186 235	23.03.2017	(11) 3 186 287	20.03.2017	(11) 3 186 339	21.02.2017
(11) 3 186 236	15.03.2017	(11) 3 186 288	27.03.2017	(11) 3 186 340	02.03.2017
(11) 3 186 237	28.03.2017	(11) 3 186 289	02.03.2017	(11) 3 186 341	28.02.2017
(11) 3 186 238	27.03.2017	(11) 3 186 290	28.02.2017	(11) 3 186 342	13.02.2017
(11) 3 186 239	20.02.2017	(11) 3 186 291	27.03.2017	(11) 3 186 343	28.03.2017
(11) 3 186 240	09.03.2017	(11) 3 186 292	27.03.2017	(11) 3 186 344	26.01.2017
(11) 3 186 241	29.03.2017	(11) 3 186 293	28.03.2017	(11) 3 186 345	26.01.2017
(11) 3 186 242	28.03.2017	(11) 3 186 294	22.02.2017	(11) 3 186 346	26.01.2017
(11) 3 186 243	28.03.2017	(11) 3 186 295	23.03.2017	(11) 3 186 347	24.01.2017
(11) 3 186 244	02.02.2017	(11) 3 186 296	29.03.2017	(11) 3 186 348	26.01.2017
(11) 3 186 245	09.03.2017	(11) 3 186 297	21.03.2017	(11) 3 186 349	24.01.2017
(11) 3 186 246	27.04.2017	(11) 3 186 298	15.03.2017	(11) 3 186 350	26.01.2017
(11) 3 186 247	24.03.2017	(11) 3 186 299	10.03.2017	(11) 3 186 351	15.03.2017
(11) 3 186 248	28.03.2017	(11) 3 186 300	27.03.2017	(11) 3 186 352	31.01.2017
(11) 3 186 249	27.03.2017	(11) 3 186 301	13.02.2017	(11) 3 186 353	10.03.2017
(11) 3 186 250	27.03.2017	(11) 3 186 302	29.03.2017	(11) 3 186 354	27.03.2017
(11) 3 186 251	29.03.2017	(11) 3 186 303	29.03.2017	(11) 3 186 355	28.02.2017
(11) 3 186 252	17.03.2017	(11) 3 186 304	20.02.2017	(11) 3 186 356	28.02.2017
(11) 3 186 253	07.03.2017	(11) 3 186 305	25.03.2017	(11) 3 186 357	03.03.2017
(11) 3 186 254	14.02.2017	(11) 3 186 306	10.03.2017	(11) 3 186 358	07.03.2017
(11) 3 186 255	29.03.2017	(11) 3 186 307	29.03.2017	(11) 3 186 359	21.03.2017
(11) 3 186 256	23.03.2017	(11) 3 186 308	03.03.2017	(11) 3 186 360	27.03.2017
(11) 3 186 257	27.03.2017	(11) 3 186 309	29.03.2017	(11) 3 186 361	31.03.2017
(11) 3 186 258	01.03.2017	(11) 3 186 310	10.02.2017	(11) 3 186 362	31.03.2017
(11) 3 186 259	21.03.2017	(11) 3 186 311	27.03.2017	(11) 3 186 363	27.03.2017
(11) 3 186 260	17.02.2017	(11) 3 186 312	09.03.2017	(11) 3 186 364	24.03.2017
(11) 3 186 261	21.02.2017	(11) 3 186 313	02.02.2017	(11) 3 186 365	27.03.2017
(11) 3 186 262	21.02.2017	(11) 3 186 314	23.02.2017	(11) 3 186 366	24.03.2017
(11) 3 186 263	03.03.2017	(11) 3 186 315	28.03.2017	(11) 3 186 367	24.03.2017
(11) 3 186 264	23.02.2017	(11) 3 186 316	01.03.2017	(11) 3 186 368	27.03.2017
(11) 3 186 265	09.02.2017	(11) 3 186 317	29.03.2017	(11) 3 186 369	14.02.2017
(11) 3 186 266	29.03.2017	(11) 3 186 318	29.03.2017	(11) 3 186 370	27.03.2017
(11) 3 186 267	23.01.2017	(11) 3 186 319	24.02.2017	(11) 3 186 371	15.03.2017
(11) 3 186 268	31.03.2017	(11) 3 186 320	24.03.2017	(11) 3 186 372	28.03.2017
(11) 3 186 269	24.03.2017	(11) 3 186 321	27.03.2017	(11) 3 186 373	27.03.2017
(11) 3 186 270	22.02.2017	(11) 3 186 322	28.03.2017	(11) 3 186 374	24.03.2017

(11) 3 186 375	28.03.2017	(11) 3 186 427	31.01.2017	(11) 3 186 479	31.03.2017
(11) 3 186 376	24.02.2017	(11) 3 186 428	27.03.2017	(11) 3 186 480	30.03.2017
(11) 3 186 377	20.03.2017	(11) 3 186 429	28.03.2017	(11) 3 186 481	31.03.2017
(11) 3 186 378	27.03.2017	(11) 3 186 430	29.03.2017	(11) 3 186 482	20.01.2017
(11) 3 186 379	24.03.2017	(11) 3 186 431	27.03.2017	(11) 3 186 483	19.01.2017
(11) 3 186 380	16.03.2017	(11) 3 186 432	27.03.2017	(11) 3 186 484	13.02.2017
(11) 3 186 381	28.03.2017	(11) 3 186 433	27.03.2017	(11) 3 186 485	19.01.2017
(11) 3 186 382	29.03.2017	(11) 3 186 434	27.03.2017	(11) 3 186 486	24.03.2017
(11) 3 186 383	25.03.2017	(11) 3 186 435	21.03.2017	(11) 3 186 487	09.12.2016
(11) 3 186 384	22.02.2017	(11) 3 186 436	21.03.2017	(11) 3 186 488	09.12.2016
(11) 3 186 385	24.03.2017	(11) 3 186 437	27.03.2017	(11) 3 186 489	24.02.2017
(11) 3 186 386	03.02.2017	(11) 3 186 438	27.03.2017	(11) 3 186 490	07.03.2017
(11) 3 186 387	24.03.2017	(11) 3 186 439	20.03.2017	(11) 3 186 491	14.02.2017
(11) 3 186 388	09.01.2017	(11) 3 186 440	23.03.2017	(11) 3 186 492	27.03.2017
(11) 3 186 389	12.01.2017	(11) 3 186 441	28.02.2017	(11) 3 186 493	01.12.2016
(11) 3 186 390	09.01.2017	(11) 3 186 442	28.02.2017	(11) 3 186 494	20.02.2017
(11) 3 186 391	23.03.2017	(11) 3 186 443	27.02.2017	(11) 3 186 495	27.03.2017
(11) 3 186 392	28.03.2017	(11) 3 186 444	01.03.2017	(11) 3 186 496	03.03.2017
(11) 3 186 393	09.03.2017	(11) 3 186 445	23.02.2017	(11) 3 186 497	28.03.2017
(11) 3 186 394	23.03.2017	(11) 3 186 446	16.03.2017	(11) 3 186 498	27.03.2017
(11) 3 186 395	27.03.2017	(11) 3 186 447	23.02.2017	(11) 3 186 499	28.02.2017
(11) 3 186 396	27.02.2017	(11) 3 186 448	02.02.2017	(11) 3 186 500	27.03.2017
(11) 3 186 397	21.02.2017	(11) 3 186 449	07.03.2017	(11) 3 186 501	13.03.2017
(11) 3 186 398	24.03.2017	(11) 3 186 450	31.03.2017	(11) 3 186 502	09.02.2017
(11) 3 186 399	22.03.2017	(11) 3 186 451	28.03.2017	(11) 3 186 503	21.03.2017
(11) 3 186 400	15.03.2017	(11) 3 186 452	22.03.2017	(11) 3 186 504	02.03.2017
(11) 3 186 401	27.03.2017	(11) 3 186 453	07.03.2017	(11) 3 186 505	26.01.2017
(11) 3 186 402	27.03.2017	(11) 3 186 454	16.11.2016	(11) 3 186 506	30.03.2017
(11) 3 186 403	29.03.2017	(11) 3 186 455	07.02.2017	(11) 3 186 507	18.02.2017
(11) 3 186 404	27.02.2017	(11) 3 186 456	28.02.2017	(11) 3 186 508	18.02.2017
(11) 3 186 405	29.12.2016	(11) 3 186 457	29.03.2017	(11) 3 186 509	17.03.2017
(11) 3 186 406	27.03.2017	(11) 3 186 458	20.02.2017	(11) 3 186 510	02.01.2017
(11) 3 186 407	17.02.2017	(11) 3 186 459	29.03.2017	(11) 3 186 511	28.03.2017
(11) 3 186 408	24.01.2017	(11) 3 186 460	24.03.2017	(11) 3 186 512	28.03.2017
(11) 3 186 409	13.03.2017	(11) 3 186 461	24.02.2017	(11) 3 186 513	20.03.2017
(11) 3 186 410	27.03.2017	(11) 3 186 462	23.03.2017	(11) 3 186 514	29.03.2017
(11) 3 186 411	24.03.2017	(11) 3 186 463	02.02.2017	(11) 3 186 515	16.02.2017
(11) 3 186 412	28.03.2017	(11) 3 186 464	17.03.2017	(11) 3 186 516	27.03.2017
(11) 3 186 413	04.01.2017	(11) 3 186 465	20.03.2017	(11) 3 186 517	28.03.2017
(11) 3 186 414	27.03.2017	(11) 3 186 466	31.03.2017	(11) 3 186 518	29.03.2017
(11) 3 186 415	27.03.2017	(11) 3 186 467	20.03.2017	(11) 3 186 519	26.12.2016
(11) 3 186 416	01.03.2017	(11) 3 186 468	31.03.2017	(11) 3 186 520	27.03.2017
(11) 3 186 417	08.02.2017	(11) 3 186 469	17.03.2017	(11) 3 186 521	25.05.2016
(11) 3 186 418	27.03.2017	(11) 3 186 470	17.03.2017	(11) 3 186 522	23.03.2017
(11) 3 186 419	28.03.2017	(11) 3 186 471	05.01.2017	(11) 3 186 523	21.03.2017
(11) 3 186 420	20.01.2017	(11) 3 186 472	24.03.2017	(11) 3 186 524	09.02.2017
(11) 3 186 421	28.03.2017	(11) 3 186 473	22.03.2017	(11) 3 186 525	29.03.2017
(11) 3 186 422	24.03.2017	(11) 3 186 474	14.03.2017	(11) 3 186 526	18.03.2017
(11) 3 186 423	23.03.2017	(11) 3 186 475	03.03.2017	(11) 3 186 527	28.02.2017
(11) 3 186 424	06.02.2017	(11) 3 186 476	31.03.2017	(11) 3 186 528	30.01.2017
(11) 3 186 425	20.02.2017	(11) 3 186 477	17.01.2017	(11) 3 186 529	27.03.2017
(11) 3 186 426	10.02.2017	(11) 3 186 478	20.01.2017	(11) 3 186 530	14.02.2017

(11) 3 186 531	29.03.2017	(11) 3 186 583	01.03.2017	(11) 3 186 635	01.03.2017
(11) 3 186 532	29.03.2017	(11) 3 186 584	28.02.2017	(11) 3 186 636	24.03.2017
(11) 3 186 533	27.03.2017	(11) 3 186 585	24.03.2017	(11) 3 186 637	23.03.2017
(11) 3 186 534	28.02.2017	(11) 3 186 586	25.01.2017	(11) 3 186 638	28.03.2017
(11) 3 186 535	27.03.2017	(11) 3 186 587	16.03.2017	(11) 3 186 639	29.03.2017
(11) 3 186 536	19.12.2016	(11) 3 186 588	28.03.2017	(11) 3 186 640	16.03.2017
(11) 3 186 537	28.03.2017	(11) 3 186 589	02.02.2017	(11) 3 186 641	16.03.2017
(11) 3 186 538	24.03.2017	(11) 3 186 590	24.03.2017	(11) 3 186 642	10.02.2017
(11) 3 186 539	24.03.2017	(11) 3 186 591	27.03.2017	(11) 3 186 643	22.03.2017
(11) 3 186 540	03.03.2017	(11) 3 186 592	30.03.2017	(11) 3 186 644	24.03.2017
(11) 3 186 541	31.01.2017	(11) 3 186 593	22.03.2017	(11) 3 186 645	13.02.2017
(11) 3 186 542	24.03.2017	(11) 3 186 594	03.03.2017	(11) 3 186 646	23.03.2017
(11) 3 186 543	20.02.2017	(11) 3 186 595	02.03.2017	(11) 3 186 647	14.02.2017
(11) 3 186 544	03.03.2017	(11) 3 186 596	14.02.2017	(11) 3 186 648	24.02.2017
(11) 3 186 545	20.03.2017	(11) 3 186 597	19.01.2017	(11) 3 186 649	29.03.2017
(11) 3 186 546	20.01.2017	(11) 3 186 598	28.03.2017	(11) 3 186 650	27.03.2017
(11) 3 186 547	20.03.2017	(11) 3 186 599	24.03.2017	(11) 3 186 651	27.02.2017
(11) 3 186 548	10.02.2017	(11) 3 186 600	14.03.2017	(11) 3 186 652	27.03.2017
(11) 3 186 549	24.03.2017	(11) 3 186 601	13.02.2017	(11) 3 186 653	12.01.2017
(11) 3 186 550	27.03.2017	(11) 3 186 602	03.02.2017	(11) 3 186 654	17.01.2017
(11) 3 186 551	29.03.2017	(11) 3 186 603	17.03.2017	(11) 3 186 655	27.02.2017
(11) 3 186 552	20.03.2017	(11) 3 186 604	23.03.2017	(11) 3 186 656	28.03.2017
(11) 3 186 553	14.03.2017	(11) 3 186 605	21.04.2017	(11) 3 186 657	31.03.2017
(11) 3 186 554	30.01.2017	(11) 3 186 606	06.03.2017	(11) 3 186 658	31.03.2017
(11) 3 186 555	15.03.2017	(11) 3 186 607	06.03.2017	(11) 3 186 659	08.02.2017
(11) 3 186 556	22.03.2017	(11) 3 186 608	20.02.2017	(11) 3 186 660	02.02.2017
(11) 3 186 557	20.03.2017	(11) 3 186 609	14.02.2017	(11) 3 186 661	24.03.2017
(11) 3 186 558	21.02.2017	(11) 3 186 610	24.03.2017	(11) 3 186 662	13.02.2017
(11) 3 186 559	13.02.2017	(11) 3 186 611	28.03.2017	(11) 3 186 663	13.02.2017
(11) 3 186 560	27.03.2017	(11) 3 186 612	28.02.2017	(11) 3 186 664	15.03.2017
(11) 3 186 561	21.03.2017	(11) 3 186 613	23.01.2017	(11) 3 186 665	16.03.2017
(11) 3 186 562	28.03.2017	(11) 3 186 614	13.03.2017	(11) 3 186 666	25.01.2017
(11) 3 186 563	31.03.2017	(11) 3 186 615	27.03.2017	(11) 3 186 667	06.03.2017
(11) 3 186 564	07.03.2017	(11) 3 186 616	16.03.2017	(11) 3 186 668	23.03.2017
(11) 3 186 565	10.02.2016	(11) 3 186 617	22.03.2017	(11) 3 186 669	23.03.2017
(11) 3 186 566	03.03.2017	(11) 3 186 618	20.03.2017	(11) 3 186 670	23.03.2017
(11) 3 186 567	27.03.2017	(11) 3 186 619	10.01.2017	(11) 3 186 671	16.02.2017
(11) 3 186 568	27.03.2017	(11) 3 186 620	31.03.2017	(11) 3 186 672	08.03.2017
(11) 3 186 569	21.03.2017	(11) 3 186 621	28.03.2017	(11) 3 186 673	15.03.2017
(11) 3 186 570	10.02.2017	(11) 3 186 622	24.03.2017	(11) 3 186 674	10.02.2017
(11) 3 186 571	28.03.2017	(11) 3 186 623	03.03.2017	(11) 3 186 675	29.03.2017
(11) 3 186 572	29.03.2017	(11) 3 186 624	17.03.2017	(11) 3 186 676	05.12.2016
(11) 3 186 573	17.03.2017	(11) 3 186 625	22.03.2017	(11) 3 186 677	22.02.2017
(11) 3 186 574	16.03.2017	(11) 3 186 626	04.01.2017	(11) 3 186 678	28.03.2017
(11) 3 186 575	22.03.2017	(11) 3 186 627	06.03.2017	(11) 3 186 679	11.01.2017
(11) 3 186 576	01.03.2017	(11) 3 186 628	28.03.2017	(11) 3 186 680	22.03.2017
(11) 3 186 577	01.03.2017	(11) 3 186 629	23.03.2017	(11) 3 186 681	29.03.2017
(11) 3 186 578	21.03.2017	(11) 3 186 630	22.02.2017	(11) 3 186 682	10.02.2017
(11) 3 186 579	21.03.2017	(11) 3 186 631	10.02.2017	(11) 3 186 683	22.12.2016
(11) 3 186 580	01.02.2017	(11) 3 186 632	02.03.2017	(11) 3 186 684	29.03.2017
(11) 3 186 581	01.03.2017	(11) 3 186 633	20.03.2017	(11) 3 186 685	07.03.2017
(11) 3 186 582	20.01.2017	(11) 3 186 634	01.03.2017	(11) 3 186 686	20.03.2017

(11) 3 186 687	24.03.2017	(11) 3 186 739	14.03.2017	(11) 3 186 791	28.03.2017
(11) 3 186 688	15.03.2017	(11) 3 186 740	27.03.2017	(11) 3 186 792	10.02.2017
(11) 3 186 689	18.11.2016	(11) 3 186 741	28.03.2017	(11) 3 186 793	14.03.2017
(11) 3 186 690	21.03.2017	(11) 3 186 742	26.01.2017	(11) 3 186 794	31.03.2017
(11) 3 186 691	14.03.2017	(11) 3 186 743	15.03.2017	(11) 3 186 795	27.03.2017
(11) 3 186 692	30.01.2017	(11) 3 186 744	01.03.2017	(11) 3 186 796	22.03.2017
(11) 3 186 693	08.03.2017	(11) 3 186 745	09.02.2017	(11) 3 186 797	22.03.2017
(11) 3 186 694	29.03.2017	(11) 3 186 746	09.02.2017	(11) 3 186 798	03.03.2017
(11) 3 186 695	29.03.2017	(11) 3 186 747	27.03.2017	(11) 3 186 799	03.03.2017
(11) 3 186 696	21.12.2016	(11) 3 186 748	20.01.2017	(11) 3 186 800	01.03.2017
(11) 3 186 697	20.02.2017	(11) 3 186 749	29.03.2017	(11) 3 186 801	17.03.2017
(11) 3 186 698	09.02.2017	(11) 3 186 750	29.03.2017	(11) 3 186 802	28.03.2017
(11) 3 186 699	23.03.2017	(11) 3 186 751	13.12.2016	(11) 3 186 803	07.03.2017
(11) 3 186 700	29.12.2016	(11) 3 186 752	16.02.2017	(11) 3 186 804	27.03.2017
(11) 3 186 701	26.12.2016	(11) 3 186 753	05.12.2016	(11) 3 186 805	07.02.2017
(11) 3 186 702	27.03.2017	(11) 3 186 754	22.03.2017	(11) 3 186 806	17.03.2017
(11) 3 186 703	29.03.2017	(11) 3 186 755	24.03.2017	(11) 3 186 807	23.02.2017
(11) 3 186 704	13.01.2017	(11) 3 186 756	03.03.2017	(11) 3 186 808	06.03.2017
(11) 3 186 705	09.02.2017	(11) 3 186 757	28.03.2017	(11) 3 186 809	23.02.2017
(11) 3 186 706	21.12.2016	(11) 3 186 758	17.02.2017	(11) 3 186 810	14.03.2017
(11) 3 186 707	20.03.2017	(11) 3 186 759	29.12.2016	(11) 3 186 811	24.01.2017
(11) 3 186 708	03.02.2017	(11) 3 186 760	27.02.2017	(11) 3 186 812	22.02.2017
(11) 3 186 709	29.03.2017	(11) 3 186 761	03.03.2017	(11) 3 186 813	14.03.2017
(11) 3 186 710	29.03.2017	(11) 3 186 762	27.03.2017	(11) 3 186 814	22.03.2017
(11) 3 186 711	29.03.2017	(11) 3 186 763	22.03.2017	(11) 3 186 815	22.03.2017
(11) 3 186 712	29.12.2016	(11) 3 186 764	21.03.2017	(11) 3 186 816	23.02.2017
(11) 3 186 713	15.02.2017	(11) 3 186 765	03.03.2017	(11) 3 186 817	27.02.2017
(11) 3 186 714	22.03.2017	(11) 3 186 766	13.02.2017	(11) 3 186 818	21.12.2016
(11) 3 186 715	15.03.2017	(11) 3 186 767	23.03.2017	(11) 3 186 819	12.01.2017
(11) 3 186 716	27.10.2016	(11) 3 186 768	27.03.2017	(11) 3 186 820	22.03.2017
(11) 3 186 717	17.03.2017	(11) 3 186 769	22.02.2017	(11) 3 186 821	24.03.2017
(11) 3 186 718	16.03.2017	(11) 3 186 770	24.03.2017	(11) 3 186 822	08.02.2017
(11) 3 186 719	21.12.2016	(11) 3 186 771	15.03.2017	(11) 3 186 823	08.02.2017
(11) 3 186 720	23.03.2017	(11) 3 186 772	07.03.2017	(11) 3 186 824	31.03.2017
(11) 3 186 721	29.12.2016	(11) 3 186 773	20.03.2017	(11) 3 186 825	28.03.2017
(11) 3 186 722	15.03.2017	(11) 3 186 774	28.10.2016	(11) 3 186 826	10.03.2017
(11) 3 186 723	06.03.2017	(11) 3 186 775	28.03.2017	(11) 3 186 827	28.02.2017
(11) 3 186 724	01.03.2017	(11) 3 186 776	08.03.2017	(11) 3 186 828	29.03.2017
(11) 3 186 725	28.02.2017	(11) 3 186 777	22.12.2016	(11) 3 186 829	23.01.2017
(11) 3 186 726	23.02.2017	(11) 3 186 778	23.03.2017	(11) 3 186 830	20.01.2017
(11) 3 186 727	29.03.2017	(11) 3 186 779	24.03.2017	(11) 3 186 831	13.01.2017
(11) 3 186 728	29.12.2016	(11) 3 186 780	27.03.2017	(11) 3 186 832	23.01.2017
(11) 3 186 729	28.02.2017	(11) 3 186 781	06.02.2017	(11) 3 186 833	28.03.2017
(11) 3 186 730	16.12.2016	(11) 3 186 782	20.12.2016	(11) 3 186 834	09.02.2017
(11) 3 186 731	27.03.2017	(11) 3 186 783	21.02.2017	(11) 3 186 835	09.02.2017
(11) 3 186 732	29.12.2016	(11) 3 186 784	23.02.2017	(11) 3 186 836	13.01.2017
(11) 3 186 733	29.12.2016	(11) 3 186 785	25.10.2016	(11) 3 186 837	20.03.2017
(11) 3 186 734	27.03.2017	(11) 3 186 786	27.03.2017	(11) 3 186 838	27.03.2017
(11) 3 186 735	24.10.2016	(11) 3 186 787	21.02.2017	(11) 3 186 839	24.03.2017
(11) 3 186 736	22.12.2016	(11) 3 186 788	21.02.2017	(11) 3 186 840	27.03.2017
(11) 3 186 737	29.03.2017	(11) 3 186 789	13.01.2017	(11) 3 186 841	09.12.2016
(11) 3 186 738	29.03.2017	(11) 3 186 790	24.03.2017	(11) 3 186 842	25.01.2017

(11) 3 186 843	20.02.2017	(11) 3 186 895	29.03.2017	(11) 3 186 947	22.03.2017
(11) 3 186 844	13.02.2017	(11) 3 186 896	17.01.2017	(11) 3 186 949	21.02.2017
(11) 3 186 845	22.02.2017	(11) 3 186 897	24.03.2017	(11) 3 186 950	29.03.2017
(11) 3 186 846	21.02.2017	(11) 3 186 898	29.03.2017	(11) 3 186 951	13.02.2017
(11) 3 186 847	28.02.2017	(11) 3 186 899	07.03.2017	(11) 3 186 952	09.03.2017
(11) 3 186 848	22.02.2017	(11) 3 186 900	24.02.2017	(11) 3 186 953	31.03.2017
(11) 3 186 849	04.10.2016	(11) 3 186 901	21.03.2017	(11) 3 186 954	14.02.2017
(11) 3 186 850	08.02.2017	(11) 3 186 902	13.03.2017	(11) 3 186 955	27.03.2017
(11) 3 186 851	08.02.2017	(11) 3 186 903	23.03.2017	(11) 3 186 956	26.10.2016
(11) 3 186 852	08.02.2017	(11) 3 186 904	27.01.2017	(11) 3 186 957	04.01.2017
(11) 3 186 853	24.02.2017	(11) 3 186 905	27.01.2017	(11) 3 186 958	02.02.2017
(11) 3 186 854	28.03.2017	(11) 3 186 906	02.02.2017	(11) 3 186 959	24.03.2017
(11) 3 186 855	19.01.2017	(11) 3 186 907	09.02.2017	(11) 3 186 960	21.02.2017
(11) 3 186 856	20.03.2017	(11) 3 186 908	26.01.2017	(11) 3 186 961	20.03.2017
(11) 3 186 857	27.03.2017	(11) 3 186 909	07.02.2017	(11) 3 186 962	20.03.2017
(11) 3 186 858	27.03.2017	(11) 3 186 910	30.03.2017	(11) 3 186 963	23.03.2017
(11) 3 186 859	29.03.2017	(11) 3 186 911	19.01.2017	(11) 3 186 964	20.01.2017
(11) 3 186 860	27.03.2017	(11) 3 186 912	28.02.2017	(11) 3 186 965	21.02.2017
(11) 3 186 861	22.02.2017	(11) 3 186 913	08.02.2017	(11) 3 186 966	29.03.2017
(11) 3 186 862	16.01.2017	(11) 3 186 914	29.03.2017	(11) 3 186 967	23.02.2017
(11) 3 186 863	24.02.2017	(11) 3 186 915	17.03.2017	(11) 3 186 968	28.03.2017
(11) 3 186 864	03.03.2017	(11) 3 186 916	31.01.2017	(11) 3 186 969	28.02.2017
(11) 3 186 865	14.03.2017	(11) 3 186 917	19.01.2017	(11) 3 186 970	29.12.2016
(11) 3 186 866	19.01.2017	(11) 3 186 918	01.02.2017	(11) 3 186 971	23.03.2017
(11) 3 186 867	28.02.2017	(11) 3 186 919	06.02.2017	(11) 3 186 972	23.03.2017
(11) 3 186 868	01.03.2017	(11) 3 186 920	13.03.2017	(11) 3 186 973	03.02.2017
(11) 3 186 869	29.03.2017	(11) 3 186 921	27.02.2017	(11) 3 186 974	09.02.2017
(11) 3 186 870	27.03.2017	(11) 3 186 922	10.02.2017	(11) 3 186 975	29.03.2017
(11) 3 186 871	09.02.2017	(11) 3 186 923	30.01.2017	(11) 3 186 976	31.01.2017
(11) 3 186 872	24.03.2017	(11) 3 186 924	27.03.2017	(11) 3 186 977	22.03.2017
(11) 3 186 873	24.02.2017	(11) 3 186 925	27.03.2017	(11) 3 186 978	02.03.2017
(11) 3 186 874	29.03.2017	(11) 3 186 926	13.02.2017	(11) 3 186 979	09.02.2017
(11) 3 186 875	21.03.2017	(11) 3 186 927	09.03.2017	(11) 3 186 980	22.02.2017
(11) 3 186 876	14.02.2017	(11) 3 186 928	07.02.2017	(11) 3 186 981	15.02.2017
(11) 3 186 877	16.03.2017	(11) 3 186 929	14.02.2017	(11) 3 186 982	10.01.2017
(11) 3 186 878	13.02.2017	(11) 3 186 930	29.03.2017	(11) 3 186 983	24.02.2017
(11) 3 186 879	27.03.2017	(11) 3 186 931	26.12.2016	(11) 3 186 984	14.02.2017
(11) 3 186 880	27.03.2017	(11) 3 186 932	31.10.2016	(11) 3 186 985	24.02.2017
(11) 3 186 881	27.03.2017	(11) 3 186 933	28.03.2017	(11) 3 186 986	16.02.2017
(11) 3 186 882	29.03.2017	(11) 3 186 934	30.03.2017	(11) 3 186 987	11.01.2017
(11) 3 186 883	29.03.2017	(11) 3 186 935	06.03.2017	(11) 3 186 988	10.03.2017
(11) 3 186 884	03.02.2017	(11) 3 186 936	31.03.2017	(11) 3 186 989	27.02.2017
(11) 3 186 885	27.03.2017	(11) 3 186 937	11.03.2017	(11) 3 186 990	13.01.2017
(11) 3 186 886	10.01.2017	(11) 3 186 938	30.03.2017	(11) 3 186 991	06.12.2016
(11) 3 186 887	27.03.2017	(11) 3 186 939	27.03.2017	(11) 3 186 992	07.03.2017
(11) 3 186 888	31.03.2017	(11) 3 186 940	31.01.2017	(11) 3 186 993	23.01.2017
(11) 3 186 889	24.01.2017	(11) 3 186 941	07.02.2017	(11) 3 186 994	27.02.2017
(11) 3 186 890	17.01.2017	(11) 3 186 942	27.03.2017	(11) 3 186 995	17.01.2017
(11) 3 186 891	10.01.2017	(11) 3 186 943	15.02.2017	(11) 3 186 996	24.02.2017
(11) 3 186 892	22.12.2016	(11) 3 186 944	20.03.2017	(11) 3 186 997	24.02.2017
(11) 3 186 893	10.03.2016	(11) 3 186 945	27.03.2017	(11) 3 186 998	29.03.2017
(11) 3 186 894	27.02.2017	(11) 3 186 946	13.02.2017	(11) 3 186 999	31.03.2017

(11) 3 187 000	29.03.2017	(11) 3 187 083	12.08.2016	(11) 3 187 191	24.03.2017
(11) 3 187 001	23.03.2017	(11) 3 187 084	16.08.2016	(11) 3 187 192	02.01.2017
(11) 3 187 002	13.03.2017	(11) 3 187 087	30.01.2017	(11) 3 187 193	24.03.2017
(11) 3 187 003	23.01.2017	(11) 3 187 088	15.02.2017	(11) 3 187 194	20.12.2016
(11) 3 187 004	15.03.2017	(11) 3 187 089	03.01.2017	(11) 3 187 198	08.03.2017
(11) 3 187 005	31.03.2017	(11) 3 187 090	03.01.2017	(11) 3 187 214	01.03.2017
(11) 3 187 006	28.03.2017	(11) 3 187 092	20.03.2017	(11) 3 187 215	28.02.2017
(11) 3 187 007	31.03.2017	(11) 3 187 093	23.03.2017	(11) 3 187 221	20.12.2016
(11) 3 187 008	17.03.2017	(11) 3 187 094	30.03.2017	(11) 3 187 230	09.01.2017
(11) 3 187 009	23.03.2017	(11) 3 187 095	31.03.2017	(11) 3 187 237	08.09.2016
(11) 3 187 010	28.03.2017	(11) 3 187 096	31.03.2017	(11) 3 187 242	30.12.2016
(11) 3 187 011	31.03.2017	(11) 3 187 097	30.03.2017	(11) 3 187 245	01.03.2017
(11) 3 187 012	21.03.2017	(11) 3 187 098	31.03.2017	(11) 3 187 246	29.03.2017
(11) 3 187 013	30.03.2017	(11) 3 187 100	22.02.2017	(11) 3 187 249	21.02.2017
(11) 3 187 014	13.01.2017	(11) 3 187 106	28.03.2017	(11) 3 187 250	08.02.2017
(11) 3 187 015	28.03.2017	(11) 3 187 107	24.03.2017	(11) 3 187 251	09.12.2016
(11) 3 187 016	31.03.2017	(11) 3 187 108	24.03.2017	(11) 3 187 252	27.03.2017
(11) 3 187 017	27.03.2017	(11) 3 187 109	24.03.2017	(11) 3 187 254	30.12.2015
(11) 3 187 018	23.01.2017	(11) 3 187 112	24.03.2017	(11) 3 187 255	23.02.2017
(11) 3 187 019	09.01.2017	(11) 3 187 113	28.03.2017	(11) 3 187 259	21.03.2017
(11) 3 187 020	30.03.2017	(11) 3 187 114	27.02.2017	(11) 3 187 264	16.03.2017
(11) 3 187 021	09.02.2017	(11) 3 187 115	27.02.2017	(11) 3 187 266	06.03.2017
(11) 3 187 022	09.03.2017	(11) 3 187 116	27.03.2017	(11) 3 187 269	22.03.2017
(11) 3 187 023	27.01.2017	(11) 3 187 117	05.12.2016	(11) 3 187 270	29.03.2017
(11) 3 187 024	01.02.2017	(11) 3 187 118	23.02.2017	(11) 3 187 271	20.01.2017
(11) 3 187 025	26.12.2016	(11) 3 187 120	27.02.2017	(11) 3 187 275	15.02.2017
(11) 3 187 026	28.03.2017	(11) 3 187 134	22.06.2016	(11) 3 187 279	23.03.2017
(11) 3 187 027	27.03.2017	(11) 3 187 135	22.02.2017	(11) 3 187 285	27.03.2017
(11) 3 187 028	28.03.2017	(11) 3 187 136	29.12.2015	(11) 3 187 287	03.03.2017
(11) 3 187 029	27.03.2017	(11) 3 187 137	23.02.2017	(11) 3 187 288	13.03.2017
(11) 3 187 030	10.03.2017	(11) 3 187 143	27.03.2017	(11) 3 187 289	06.02.2017
(11) 3 187 031	08.02.2017	(11) 3 187 145	22.05.2017	(11) 3 187 290	15.02.2017
(11) 3 187 032	31.03.2017	(11) 3 187 146	27.02.2017	(11) 3 187 296	23.03.2017
(11) 3 187 039	29.11.2016	(11) 3 187 147	09.03.2017	(11) 3 187 299	20.01.2017
(11) 3 187 041	12.01.2017	(11) 3 187 150	15.02.2017	(11) 3 187 300	29.12.2016
(11) 3 187 042	20.03.2017	(11) 3 187 158	28.03.2017	(11) 3 187 301	07.02.2017
(11) 3 187 045	16.12.2016	(11) 3 187 161	29.03.2017	(11) 3 187 303	23.11.2016
(11) 3 187 053	24.02.2017	(11) 3 187 163	23.12.2016	(11) 3 187 304	28.12.2016
(11) 3 187 054	08.02.2017	(11) 3 187 165	20.12.2016	(11) 3 187 306	16.02.2017
(11) 3 187 055	01.03.2017	(11) 3 187 167	27.10.2016	(11) 3 187 309	20.02.2017
(11) 3 187 056	31.12.2015	(11) 3 187 168	27.03.2017	(11) 3 187 311	20.02.2017
(11) 3 187 057	20.01.2017	(11) 3 187 169	17.03.2017	(11) 3 187 312	26.10.2016
(11) 3 187 058	03.04.2017	(11) 3 187 173	15.02.2017	(11) 3 187 313	28.03.2017
(11) 3 187 061	23.01.2017	(11) 3 187 177	11.11.2016	(11) 3 187 315	24.03.2016
(11) 3 187 062	13.03.2017	(11) 3 187 178	22.03.2017	(11) 3 187 319	06.02.2017
(11) 3 187 064	23.02.2017	(11) 3 187 179	09.03.2017	(11) 3 187 321	28.03.2017
(11) 3 187 065	03.06.2016	(11) 3 187 181	05.12.2016	(11) 3 187 323	31.03.2017
(11) 3 187 068	27.03.2017	(11) 3 187 183	20.02.2017	(11) 3 187 325	06.01.2017
(11) 3 187 076	08.02.2017	(11) 3 187 185	28.03.2017	(11) 3 187 327	31.01.2017
(11) 3 187 079	23.11.2016	(11) 3 187 187	24.03.2017	(11) 3 187 329	15.12.2016
(11) 3 187 081	08.02.2017	(11) 3 187 188	16.03.2017	(11) 3 187 330	06.03.2017
(11) 3 187 082	12.08.2016	(11) 3 187 189	22.03.2017	(11) 3 187 331	24.03.2017

(11) 3 187 333	16.02.2017	(11) 3 187 478	09.03.2017	(11) 3 187 549	22.03.2017
(11) 3 187 334	13.02.2017	(11) 3 187 479	27.03.2017	(11) 3 187 550	09.02.2017
(11) 3 187 337	24.03.2017	(11) 3 187 480	23.03.2017	(11) 3 187 551	08.03.2017
(11) 3 187 344	27.03.2017	(11) 3 187 481	19.01.2016	(11) 3 187 553	08.02.2017
(11) 3 187 345	21.02.2017	(11) 3 187 483	07.03.2017	(11) 3 187 555	20.03.2017
(11) 3 187 348	13.03.2017	(11) 3 187 484	24.02.2017	(11) 3 187 556	20.03.2017
(11) 3 187 353	22.12.2016	(11) 3 187 485	21.02.2017	(11) 3 187 557	20.03.2017
(11) 3 187 354	25.05.2016	(11) 3 187 486	27.03.2017	(11) 3 187 559	28.02.2017
(11) 3 187 356	07.03.2017	(11) 3 187 487	09.03.2017	(11) 3 187 560	15.09.2016
(11) 3 187 360	27.02.2017	(11) 3 187 488	27.03.2017	(11) 3 187 561	28.03.2017
(11) 3 187 364	15.12.2016	(11) 3 187 489	20.02.2017	(11) 3 187 562	06.02.2017
(11) 3 187 365	27.03.2017	(11) 3 187 491	08.02.2017	(11) 3 187 565	20.03.2017
(11) 3 187 366	21.03.2017	(11) 3 187 492	27.03.2017	(11) 3 187 572	08.03.2017
(11) 3 187 375	30.01.2017	(11) 3 187 497	24.02.2017	(11) 3 187 573	03.10.2016
(11) 3 187 379	16.03.2017	(11) 3 187 498	27.03.2017	(11) 3 187 574	30.11.2016
(11) 3 187 380	07.03.2017	(11) 3 187 499	27.03.2017	(11) 3 187 575	16.12.2016
(11) 3 187 382	01.02.2017	(11) 3 187 500	15.02.2017	(11) 3 187 576	13.12.2016
(11) 3 187 388	27.02.2017	(11) 3 187 501	01.08.2016	(11) 3 187 577	28.03.2017
(11) 3 187 389	27.03.2017	(11) 3 187 502	01.08.2016	(11) 3 187 578	13.03.2017
(11) 3 187 395	16.03.2017	(11) 3 187 503	18.01.2017	(11) 3 187 579	09.02.2017
(11) 3 187 396	22.02.2017	(11) 3 187 509	20.03.2017	(11) 3 187 580	16.03.2017
(11) 3 187 398	15.12.2016	(11) 3 187 511	23.03.2017	(11) 3 187 582	14.03.2017
(11) 3 187 399	23.12.2016	(11) 3 187 513	24.03.2017	(11) 3 187 583	24.03.2017
(11) 3 187 400	14.11.2016	(11) 3 187 514	03.03.2017	(11) 3 187 584	22.03.2017
(11) 3 187 401	27.03.2017	(11) 3 187 515	03.03.2017	(11) 3 187 588	10.08.2016
(11) 3 187 403	28.03.2017	(11) 3 187 516	06.03.2017	(11) 3 187 590	28.02.2017
(11) 3 187 404	24.05.2017	(11) 3 187 518	09.02.2017	(11) 3 187 591	22.02.2017
(11) 3 187 407	27.03.2017	(11) 3 187 520	03.03.2017	(11) 3 187 596	27.03.2017
(11) 3 187 414	19.12.2016	(11) 3 187 521	21.02.2017	(11) 3 187 600	23.02.2017
(11) 3 187 415	24.02.2017	(11) 3 187 522	15.03.2017	(11) 3 187 601	01.03.2017
(11) 3 187 416	05.10.2016	(11) 3 187 523	20.03.2017	(11) 3 187 602	23.02.2017
(11) 3 187 422	03.01.2017	(11) 3 187 525	09.02.2017	(11) 3 187 606	02.02.2017
(11) 3 187 424	29.12.2015	(11) 3 187 526	12.08.2016	(11) 3 187 607	07.02.2017
(11) 3 187 429	29.11.2016	(11) 3 187 527	28.02.2017	(11) 3 187 608	07.02.2017
(11) 3 187 431	24.03.2017	(11) 3 187 530	21.02.2017	(11) 3 187 609	14.02.2017
(11) 3 187 432	23.03.2017	(11) 3 187 531	27.02.2017	(11) 3 187 610	14.03.2017
(11) 3 187 434	16.03.2017	(11) 3 187 532	09.03.2017	(11) 3 187 611	13.03.2017
(11) 3 187 435	16.01.2017	(11) 3 187 533	29.03.2017	(11) 3 187 612	31.03.2017
(11) 3 187 437	20.02.2017	(11) 3 187 534	22.02.2017	(11) 3 187 613	31.03.2017
(11) 3 187 444	10.02.2017	(11) 3 187 535	28.03.2017	(11) 3 187 619	20.02.2017
(11) 3 187 445	17.02.2017	(11) 3 187 536	09.03.2017	(11) 3 187 620	20.05.2015
(11) 3 187 454	03.03.2017	(11) 3 187 537	23.02.2017	(11) 3 187 621	23.09.2016
(11) 3 187 457	23.03.2017	(11) 3 187 538	23.02.2017	(11) 3 187 622	24.02.2017
(11) 3 187 461	15.02.2017	(11) 3 187 539	20.02.2017	(11) 3 187 623	05.12.2016
(11) 3 187 462	29.03.2017	(11) 3 187 540	24.01.2017	(11) 3 187 626	05.12.2016
(11) 3 187 463	21.02.2017	(11) 3 187 541	03.02.2017	(11) 3 187 627	02.03.2017
(11) 3 187 466	01.02.2017	(11) 3 187 543	17.02.2017	(11) 3 187 628	26.01.2017
(11) 3 187 470	27.03.2017	(11) 3 187 544	17.02.2017	(11) 3 187 629	06.02.2017
(11) 3 187 471	22.11.2016	(11) 3 187 545	20.03.2017	(11) 3 187 632	29.03.2017
(11) 3 187 475	27.02.2017	(11) 3 187 546	08.03.2017	(11) 3 187 633	29.03.2017
(11) 3 187 476	23.03.2017	(11) 3 187 547	08.03.2017	(11) 3 187 634	27.03.2017
(11) 3 187 477	09.03.2017	(11) 3 187 548	06.03.2017	(11) 3 187 636	29.03.2017

(11) 3 187 637	26.01.2017	(11) 3 187 797	13.03.2017	(11) 3 187 915	15.12.2016
(11) 3 187 638	27.03.2017	(11) 3 187 798	13.03.2017	(11) 3 187 916	22.03.2017
(11) 3 187 639	27.03.2017	(11) 3 187 801	17.02.2017	(11) 3 187 917	27.03.2017
(11) 3 187 640	17.03.2017	(11) 3 187 802	28.03.2017	(11) 3 187 922	21.12.2016
(11) 3 187 641	14.03.2017	(11) 3 187 805	28.03.2017	(11) 3 187 923	08.11.2016
(11) 3 187 642	28.02.2017	(11) 3 187 806	28.03.2017	(11) 3 187 925	27.03.2017
(11) 3 187 643	13.03.2017	(11) 3 187 808	16.12.2016	(11) 3 187 926	21.12.2016
(11) 3 187 644	14.03.2017	(11) 3 187 809	28.03.2017	(11) 3 187 927	08.02.2017
(11) 3 187 649	21.03.2017	(11) 3 187 811	28.03.2017	(11) 3 187 929	20.08.2015
(11) 3 187 653	20.02.2017	(11) 3 187 814	15.12.2016	(11) 3 187 932	23.02.2017
(11) 3 187 654	30.12.2015	(11) 3 187 817	24.03.2017	(11) 3 187 933	24.03.2017
(11) 3 187 655	26.01.2017	(11) 3 187 818	23.02.2017	(11) 3 187 934	14.03.2017
(11) 3 187 657	28.03.2017	(11) 3 187 819	23.02.2017	(11) 3 187 936	29.03.2017
(11) 3 187 658	16.02.2017	(11) 3 187 822	28.03.2017	(11) 3 187 937	22.05.2015
(11) 3 187 663	08.03.2017	(11) 3 187 823	27.03.2017	(11) 3 187 939	30.01.2017
(11) 3 187 667	17.01.2017	(11) 3 187 824	10.03.2017	(11) 3 187 940	31.01.2017
(11) 3 187 670	11.01.2017	(11) 3 187 832	29.12.2016	(11) 3 187 942	30.03.2017
(11) 3 187 673	17.03.2017	(11) 3 187 833	18.08.2016	(11) 3 187 943	26.09.2016
(11) 3 187 675	27.09.2016	(11) 3 187 841	23.08.2016	(11) 3 187 945	18.10.2016
(11) 3 187 680	24.02.2017	(11) 3 187 848	15.12.2016	(11) 3 187 949	30.01.2017
(11) 3 187 704	10.03.2017	(11) 3 187 850	29.03.2017	(11) 3 187 953	30.12.2015
(11) 3 187 705	09.12.2016	(11) 3 187 851	16.12.2016	(11) 3 187 954	08.02.2017
(11) 3 187 706	14.12.2016	(11) 3 187 852	15.03.2017	(11) 3 187 955	08.02.2017
(11) 3 187 707	15.12.2016	(11) 3 187 854	27.02.2017	(11) 3 187 956	08.02.2017
(11) 3 187 708	09.02.2017	(11) 3 187 855	23.03.2017	(11) 3 187 957	29.09.2016
(11) 3 187 709	09.02.2017	(11) 3 187 856	03.03.2017	(11) 3 187 960	02.03.2017
(11) 3 187 710	29.03.2017	(11) 3 187 857	27.01.2017	(11) 3 187 964	12.04.2017
(11) 3 187 711	09.02.2017	(11) 3 187 860	17.02.2017	(11) 3 187 965	09.12.2016
(11) 3 187 719	29.03.2017	(11) 3 187 861	14.02.2017	(11) 3 187 967	06.07.2016
(11) 3 187 720	27.03.2017	(11) 3 187 863	15.12.2016	(11) 3 187 968	14.02.2017
(11) 3 187 721	07.02.2017	(11) 3 187 869	06.01.2017	(11) 3 187 969	14.12.2016
(11) 3 187 725	28.03.2017	(11) 3 187 874	30.11.2016	(11) 3 187 970	23.12.2016
(11) 3 187 726	01.08.2016	(11) 3 187 875	27.03.2017	(11) 3 187 971	23.12.2016
(11) 3 187 734	16.11.2016	(11) 3 187 878	10.02.2017	(11) 3 187 972	23.12.2016
(11) 3 187 737	02.03.2017	(11) 3 187 880	20.12.2016	(11) 3 187 973	23.12.2016
(11) 3 187 743	13.01.2017	(11) 3 187 883	21.03.2017	(11) 3 187 978	25.01.2017
(11) 3 187 744	14.03.2017	(11) 3 187 891	15.12.2016	(11) 3 187 980	04.08.2016
(11) 3 187 747	24.03.2017	(11) 3 187 893	17.01.2017	(11) 3 187 981	24.08.2015
(11) 3 187 749	28.03.2017	(11) 3 187 894	08.03.2017	(11) 3 187 982	27.08.2015
(11) 3 187 752	10.03.2017	(11) 3 187 895	19.12.2016	(11) 3 187 983	13.12.2016
(11) 3 187 756	06.04.2017	(11) 3 187 898	17.02.2017	(11) 3 187 985	14.12.2016
(11) 3 187 761	12.12.2016	(11) 3 187 899	10.10.2016	(11) 3 187 986	23.12.2016
(11) 3 187 762	27.02.2017	(11) 3 187 901	01.02.2017	(11) 3 187 987	29.12.2016
(11) 3 187 763	30.12.2015	(11) 3 187 902	30.09.2016	(11) 3 187 988	19.08.2015
(11) 3 187 765	15.03.2017	(11) 3 187 905	30.09.2016	(11) 3 187 990	01.03.2017
(11) 3 187 769	15.01.2016	(11) 3 187 906	30.09.2016	(11) 3 187 992	20.12.2016
(11) 3 187 771	12.12.2016	(11) 3 187 907	14.03.2017	(11) 3 187 993	19.09.2016
(11) 3 187 775	30.12.2016	(11) 3 187 908	16.03.2017	(11) 3 187 994	18.01.2017
(11) 3 187 777	14.12.2016	(11) 3 187 911	10.11.2015	(11) 3 187 995	29.03.2017
(11) 3 187 789	25.01.2017	(11) 3 187 912	21.03.2017	(11) 3 187 999	27.03.2017
(11) 3 187 791	27.03.2017	(11) 3 187 913	30.12.2016	(11) 3 188 002	28.03.2017
(11) 3 187 792	17.03.2017	(11) 3 187 914	26.01.2017	(11) 3 188 003	24.02.2017

(11) 3 188 005	22.12.2016	(11) 3 188 145	13.12.2016	(11) 3 188 253	15.02.2017
(11) 3 188 008	31.03.2017	(11) 3 188 146	06.12.2016	(11) 3 188 254	21.03.2017
(11) 3 188 011	06.01.2017	(11) 3 188 149	18.05.2017	(11) 3 188 255	24.02.2017
(11) 3 188 015	24.08.2016	(11) 3 188 152	26.08.2016	(11) 3 188 256	04.01.2017
(11) 3 188 020	29.03.2017	(11) 3 188 156	27.03.2017	(11) 3 188 259	30.03.2017
(11) 3 188 023	15.09.2016	(11) 3 188 158	27.07.2016	(11) 3 188 260	21.12.2016
(11) 3 188 024	22.03.2016	(11) 3 188 159	08.12.2016	(11) 3 188 262	22.02.2017
(11) 3 188 027	23.12.2016	(11) 3 188 160	11.11.2016	(11) 3 188 264	12.04.2017
(11) 3 188 028	28.12.2016	(11) 3 188 163	14.02.2017	(11) 3 188 265	20.02.2017
(11) 3 188 032	22.03.2016	(11) 3 188 166	16.11.2016	(11) 3 188 267	31.01.2017
(11) 3 188 034	23.03.2017	(11) 3 188 167	08.12.2016	(11) 3 188 269	14.12.2016
(11) 3 188 035	30.03.2017	(11) 3 188 168	14.12.2016	(11) 3 188 271	02.02.2016
(11) 3 188 045	30.08.2016	(11) 3 188 169	23.12.2016	(11) 3 188 275	22.12.2016
(11) 3 188 059	28.03.2017	(11) 3 188 170	23.12.2016	(11) 3 188 276	29.12.2016
(11) 3 188 060	16.03.2017	(11) 3 188 171	28.12.2016	(11) 3 188 278	09.03.2017
(11) 3 188 061	28.12.2016	(11) 3 188 172	14.09.2015	(11) 3 188 281	03.01.2017
(11) 3 188 062	22.02.2017	(11) 3 188 174	28.03.2017	(11) 3 188 282	28.03.2017
(11) 3 188 064	03.03.2017	(11) 3 188 175	19.12.2016	(11) 3 188 284	30.12.2016
(11) 3 188 065	14.03.2017	(11) 3 188 176	19.12.2016	(11) 3 188 285	21.02.2017
(11) 3 188 067	30.03.2017	(11) 3 188 178	21.12.2016	(11) 3 188 288	28.02.2017
(11) 3 188 068	15.02.2017	(11) 3 188 179	29.12.2016	(11) 3 188 289	03.03.2017
(11) 3 188 071	29.03.2017	(11) 3 188 187	31.03.2017	(11) 3 188 290	10.11.2016
(11) 3 188 074	28.03.2017	(11) 3 188 190	20.08.2015	(11) 3 188 291	16.11.2016
(11) 3 188 078	29.12.2016	(11) 3 188 191	31.03.2017	(11) 3 188 292	22.02.2017
(11) 3 188 079	07.03.2017	(11) 3 188 193	02.02.2017	(11) 3 188 293	30.01.2017
(11) 3 188 081	27.03.2017	(11) 3 188 194	28.09.2016	(11) 3 188 295	05.01.2017
(11) 3 188 082	18.01.2017	(11) 3 188 200	29.03.2017	(11) 3 188 298	21.02.2017
(11) 3 188 084	23.12.2016	(11) 3 188 201	10.02.2017	(11) 3 188 299	13.12.2016
(11) 3 188 085	08.03.2017	(11) 3 188 203	31.03.2017	(11) 3 188 300	22.02.2017
(11) 3 188 091	25.10.2016	(11) 3 188 211	13.03.2017	(11) 3 188 301	24.03.2017
(11) 3 188 100	22.09.2016	(11) 3 188 212	29.09.2016	(11) 3 188 302	14.03.2017
(11) 3 188 101	22.09.2016	(11) 3 188 213	06.01.2016	(11) 3 188 304	27.03.2017
(11) 3 188 105	30.03.2017	(11) 3 188 218	31.01.2017	(11) 3 188 305	28.03.2017
(11) 3 188 106	06.10.2016	(11) 3 188 219	29.03.2017	(11) 3 188 306	31.03.2017
(11) 3 188 107	07.10.2016	(11) 3 188 221	30.03.2017	(11) 3 188 311	28.03.2017
(11) 3 188 108	19.01.2017	(11) 3 188 222	29.03.2017	(11) 3 188 313	30.03.2017
(11) 3 188 110	09.03.2017	(11) 3 188 223	30.12.2016	(11) 3 188 314	12.12.2016
(11) 3 188 113	08.02.2017	(11) 3 188 228	24.11.2016	(11) 3 188 316	25.01.2017
(11) 3 188 115	31.03.2017	(11) 3 188 229	24.02.2017	(11) 3 188 322	07.11.2016
(11) 3 188 116	27.02.2017	(11) 3 188 232	23.03.2017	(11) 3 188 323	21.03.2017
(11) 3 188 117	29.03.2017	(11) 3 188 234	20.04.2016	(11) 3 188 327	17.03.2017
(11) 3 188 118	27.03.2017	(11) 3 188 235	12.11.2015	(11) 3 188 336	27.03.2017
(11) 3 188 122	05.12.2016	(11) 3 188 236	27.06.2016	(11) 3 188 339	17.03.2017
(11) 3 188 128	24.03.2017	(11) 3 188 238	13.12.2016	(11) 3 188 340	28.03.2017
(11) 3 188 129	20.02.2017	(11) 3 188 239	30.12.2016	(11) 3 188 341	30.03.2017
(11) 3 188 130	24.03.2017	(11) 3 188 240	30.12.2016	(11) 3 188 346	21.02.2017
(11) 3 188 131	20.02.2017	(11) 3 188 242	09.02.2017	(11) 3 188 349	30.12.2016
(11) 3 188 132	13.02.2017	(11) 3 188 243	12.12.2016	(11) 3 188 350	04.03.2016
(11) 3 188 135	30.03.2017	(11) 3 188 244	16.12.2016	(11) 3 188 352	20.02.2017
(11) 3 188 137	16.03.2017	(11) 3 188 249	21.08.2015	(11) 3 188 353	29.03.2017
(11) 3 188 138	30.12.2016	(11) 3 188 251	19.12.2016	(11) 3 188 354	11.11.2016
(11) 3 188 139	23.02.2017	(11) 3 188 252	23.12.2016	(11) 3 188 356	16.03.2017

(11) 3 188 357	07.02.2017	(11) 3 188 460	31.03.2017	(11) 3 188 542	29.03.2017
(11) 3 188 358	21.01.2017	(11) 3 188 461	31.03.2017	(11) 3 188 543	27.03.2017
(11) 3 188 362	30.03.2017	(11) 3 188 462	29.03.2017	(11) 3 188 544	23.03.2017
(11) 3 188 363	24.03.2017	(11) 3 188 463	09.02.2017	(11) 3 188 545	20.02.2017
(11) 3 188 364	15.03.2017	(11) 3 188 464	16.02.2017	(11) 3 188 546	27.03.2017
(11) 3 188 365	28.03.2017	(11) 3 188 465	25.10.2016	(11) 3 188 547	29.03.2017
(11) 3 188 369	30.11.2016	(11) 3 188 466	23.12.2016	(11) 3 188 548	31.03.2017
(11) 3 188 371	28.03.2017	(11) 3 188 467	04.01.2017	(11) 3 188 549	27.03.2017
(11) 3 188 376	07.03.2017	(11) 3 188 468	08.03.2017	(11) 3 188 550	18.01.2017
(11) 3 188 379	30.03.2017	(11) 3 188 470	30.03.2017	(11) 3 188 553	29.03.2017
(11) 3 188 380	28.03.2017	(11) 3 188 471	14.02.2017	(11) 3 188 554	30.03.2017
(11) 3 188 381	09.02.2017	(11) 3 188 479	28.07.2016	(11) 3 188 556	16.02.2017
(11) 3 188 382	30.03.2017	(11) 3 188 480	16.02.2017	(11) 3 188 558	27.03.2017
(11) 3 188 383	22.03.2017	(11) 3 188 481	12.12.2016	(11) 3 188 559	30.03.2017
(11) 3 188 384	23.03.2017	(11) 3 188 482	24.03.2017	(11) 3 188 560	03.02.2017
(11) 3 188 385	06.03.2017	(11) 3 188 484	21.01.2017	(11) 3 188 563	13.03.2017
(11) 3 188 386	31.03.2017	(11) 3 188 485	06.10.2016	(11) 3 188 564	21.03.2017
(11) 3 188 387	13.03.2017	(11) 3 188 486	20.02.2017	(11) 3 188 565	29.03.2017
(11) 3 188 388	21.02.2017	(11) 3 188 487	03.06.2016	(11) 3 188 567	27.01.2017
(11) 3 188 392	10.02.2017	(11) 3 188 488	10.02.2017	(11) 3 188 568	29.03.2017
(11) 3 188 393	27.03.2017	(11) 3 188 490	16.02.2017	(11) 3 188 569	28.03.2017
(11) 3 188 395	30.03.2017	(11) 3 188 492	30.03.2017	(11) 3 188 572	24.03.2017
(11) 3 188 396	28.03.2017	(11) 3 188 493	28.03.2017	(11) 3 188 574	27.02.2017
(11) 3 188 397	07.03.2017	(11) 3 188 496	01.03.2017	(11) 3 188 577	15.12.2016
(11) 3 188 398	14.11.2016	(11) 3 188 497	24.03.2017	(11) 3 188 578	29.03.2017
(11) 3 188 399	02.01.2017	(11) 3 188 506	16.12.2016	(11) 3 188 579	23.11.2015
(11) 3 188 400	27.03.2017	(11) 3 188 509	23.12.2016	(11) 3 188 580	17.03.2017
(11) 3 188 403	24.02.2017	(11) 3 188 510	03.01.2017	(11) 3 188 582	16.02.2017
(11) 3 188 404	10.03.2017	(11) 3 188 515	27.03.2017		
(11) 3 188 405	16.02.2017	(11) 3 188 516	28.04.2017		
(11) 3 188 406	28.03.2017	(11) 3 188 517	28.04.2017		
(11) 3 188 408	28.03.2017	(11) 3 188 518	23.03.2017		
(11) 3 188 411	31.03.2017	(11) 3 188 519	23.02.2017		
(11) 3 188 417	28.03.2017	(11) 3 188 521	24.02.2017		
(11) 3 188 418	30.12.2016	(11) 3 188 522	24.04.2017		
(11) 3 188 428	24.02.2017	(11) 3 188 524	31.03.2017	(11) 1 002 455	31.03.2016
(11) 3 188 429	30.03.2017	(11) 3 188 525	20.02.2017	(11) 1 316 009	25.02.2017
(11) 3 188 430	24.01.2017	(11) 3 188 526	21.02.2017	(11) 1 344 272	13.01.2017
(11) 3 188 431	24.02.2017	(11) 3 188 527	31.01.2017	(11) 1 377 895	27.02.2017
(11) 3 188 432	27.03.2017	(11) 3 188 528	02.02.2017	(11) 1 387 361	28.06.2016
(11) 3 188 433	22.03.2017	(11) 3 188 529	02.02.2017	(11) 1 507 331	19.02.2017
(11) 3 188 434	31.03.2017	(11) 3 188 530	31.03.2017	(11) 1 532 640	26.02.2017
(11) 3 188 438	02.12.2016	(11) 3 188 531	23.12.2016	(11) 1 551 172	12.01.2017
(11) 3 188 444	08.03.2017	(11) 3 188 532	29.03.2017	(11) 1 561 250	24.01.2017
(11) 3 188 445	27.03.2017	(11) 3 188 533	28.03.2017	(11) 1 603 030	24.02.2017
(11) 3 188 446	27.03.2017	(11) 3 188 534	02.03.2017	(11) 1 608 594	24.02.2017
(11) 3 188 448	13.12.2016	(11) 3 188 535	04.05.2017	(11) 1 618 537	23.05.2017
(11) 3 188 451	30.03.2017	(11) 3 188 536	28.02.2017	(11) 1 621 974	02.02.2017
(11) 3 188 455	16.02.2017	(11) 3 188 537	14.03.2017	(11) 1 681 638	25.02.2017
(11) 3 188 456	22.02.2017	(11) 3 188 538	22.02.2017	(11) 1 691 284	28.04.2017
(11) 3 188 457	22.02.2017	(11) 3 188 539	14.03.2017	(11) 1 708 525	01.04.2011
(11) 3 188 459	15.02.2017	(11) 3 188 541	31.03.2017	(11) 1 713 028	28.11.2016

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 1 739 610	02.12.2016	(11) 2 276 523	01.12.2016	(11) 2 696 123	23.02.2017
(11) 1 816 849	27.02.2017	(11) 2 289 546	30.01.2017	(11) 2 708 268	27.02.2017
(11) 1 837 385	22.05.2017	(11) 2 300 545	27.02.2017	(11) 2 711 235	02.03.2017
(11) 1 856 434	23.02.2017	(11) 2 305 720	19.01.2017	(11) 2 717 202	19.02.2017
(11) 1 867 107	18.02.2017	(11) 2 312 879	18.02.2017	(11) 2 720 328	26.02.2017
(11) 1 868 922	25.02.2017	(11) 2 326 617	25.02.2017	(11) 2 725 484	01.11.2016
(11) 1 872 585	31.01.2017	(11) 2 343 961	24.01.2017	(11) 2 733 576	08.11.2016
(11) 1 902 412	02.03.2017	(11) 2 360 695	24.01.2017	(11) 2 737 082	25.01.2017
(11) 1 903 204	26.02.2017	(11) 2 362 294	01.12.2016	(11) 2 741 820	23.01.2017
(11) 1 904 453	02.05.2017	(11) 2 386 534	26.02.2017	(11) 2 751 728	12.05.2017
(11) 1 916 623	20.02.2017	(11) 2 394 210	08.12.2016	(11) 2 759 980	17.01.2017
(11) 1 924 237	21.02.2017	(11) 2 400 446	20.02.2017	(11) 2 763 085	26.02.2017
(11) 1 936 559	07.10.2016	(11) 2 421 053	25.02.2017	(11) 2 772 058	19.01.2017
(11) 1 950 511	05.02.2017	(11) 2 429 067	27.02.2017	(11) 2 793 588	13.12.2016
(11) 1 970 800	31.03.2017	(11) 2 439 655	26.02.2017	(11) 2 798 388	21.01.2017
(11) 1 978 728	27.01.2017	(11) 2 452 345	27.02.2017	(11) 2 803 595	29.05.2017
(11) 1 999 555	24.02.2017	(11) 2 456 462	02.03.2017	(11) 2 813 989	01.12.2016
(11) 2 026 257	20.02.2017	(11) 2 462 530	27.02.2017	(11) 2 818 466	02.03.2017
(11) 2 034 347	19.05.2017	(11) 2 463 796	01.12.2016	(11) 2 823 640	23.01.2017
(11) 2 034 667	10.02.2017	(11) 2 466 539	02.05.2017	(11) 2 831 700	08.12.2016
(11) 2 038 772	08.02.2017	(11) 2 482 272	07.12.2016	(11) 2 840 482	09.12.2016
(11) 2 041 687	25.02.2017	(11) 2 487 611	19.02.2017	(11) 2 849 143	06.12.2016
(11) 2 048 217	13.12.2016	(11) 2 515 891	02.02.2017	(11) 2 851 859	26.02.2017
(11) 2 054 351	09.12.2016	(11) 2 518 670	25.02.2017	(11) 2 852 939	18.01.2017
(11) 2 100 256	02.03.2017	(11) 2 519 073	20.02.2017	(11) 2 867 871	01.02.2017
(11) 2 113 834	14.12.2016	(11) 2 519 924	12.01.2017	(11) 2 870 881	07.02.2017
(11) 2 115 578	29.11.2016	(11) 2 530 637	20.02.2017	(11) 2 882 407	21.01.2017
(11) 2 116 061	25.02.2017	(11) 2 534 157	18.02.2017	(11) 2 887 669	02.02.2017
(11) 2 119 494	27.02.2017	(11) 2 537 338	02.02.2017	(11) 2 930 676	24.02.2017
(11) 2 120 901	24.02.2017	(11) 2 544 112	19.02.2017	(11) 2 939 669	03.02.2017
(11) 2 126 812	19.02.2017	(11) 2 549 662	20.02.2017	(11) 3 018 610	08.02.2017
(11) 2 127 055	27.02.2017	(11) 2 560 095	31.01.2017	(11) 3 124 554	27.02.2017
(11) 2 129 231	26.02.2017	(11) 2 572 594	24.02.2017		
(11) 2 129 238	24.02.2017	(11) 2 583 350	02.03.2017		
(11) 2 131 676	26.02.2017	(11) 2 586 021	24.02.2017		
(11) 2 142 211	27.02.2017	(11) 2 586 429	18.02.2017		
(11) 2 145 821	26.02.2017	(11) 2 595 640	20.02.2017		
(11) 2 153 557	25.02.2017	(11) 2 597 853	26.02.2017		
(11) 2 158 291	24.02.2017	(11) 2 597 854	26.02.2017		
(11) 2 165 528	25.02.2017	(11) 2 612 225	27.02.2017	(11) 0 846 297	26.05.2017
(11) 2 166 502	26.02.2017	(11) 2 615 968	23.01.2017	(11) 1 283 451	01.06.2017
(11) 2 169 089	24.02.2017	(11) 2 630 512	02.02.2017	(11) 1 401 887	30.05.2017
(11) 2 172 854	19.02.2017	(11) 2 649 564	03.02.2017	(11) 1 439 216	04.05.2017
(11) 2 172 895	19.02.2017	(11) 2 650 832	24.02.2017	(11) 1 514 238	30.05.2017
(11) 2 193 166	25.02.2017	(11) 2 662 783	24.02.2017	(11) 1 601 031	31.05.2017
(11) 2 200 446	24.01.2017	(11) 2 664 986	07.12.2016	(11) 1 608 154	31.05.2017
(11) 2 201 030	26.01.2017	(11) 2 673 955	27.02.2017	(11) 1 654 124	26.05.2017
(11) 2 231 028	23.02.2017	(11) 2 674 164	02.03.2017	(11) 1 770 888	30.05.2017
(11) 2 240 844	27.02.2017	(11) 2 677 058	24.02.2017	(11) 1 833 083	30.05.2017
(11) 2 248 033	10.01.2017	(11) 2 689 029	24.02.2017	(11) 1 884 259	29.05.2017
(11) 2 248 122	02.03.2017	(11) 2 690 525	25.02.2017	(11) 1 922 527	12.05.2017
(11) 2 271 093	15.12.2016	(11) 2 690 590	19.02.2017	(11) 1 941 303	29.05.2017

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 1 999 502	26.05.2017	(11) 2 541 179	25.05.2017	(11) 2 785 414	24.05.2017
(11) 2 052 355	26.05.2017	(11) 2 544 223	03.05.2017	(11) 2 786 016	25.05.2017
(11) 2 097 685	24.05.2017	(11) 2 544 723	24.05.2017	(11) 2 786 368	30.05.2017
(11) 2 111 534	31.05.2017	(11) 2 550 788	30.05.2017	(11) 2 787 701	01.06.2017
(11) 2 133 312	30.05.2017	(11) 2 551 532	29.05.2017	(11) 2 794 476	30.05.2017
(11) 2 136 463	29.05.2017	(11) 2 551 652	22.05.2017	(11) 2 803 626	29.05.2017
(11) 2 139 799	26.05.2017	(11) 2 557 487	30.05.2017	(11) 2 806 427	23.05.2017
(11) 2 148 622	26.05.2017	(11) 2 565 354	01.06.2017	(11) 2 809 614	30.05.2017
(11) 2 149 911	26.05.2017	(11) 2 565 727	30.05.2017	(11) 2 810 092	26.05.2017
(11) 2 169 548	25.05.2017	(11) 2 567 392	24.05.2017	(11) 2 814 083	24.05.2017
(11) 2 173 424	24.05.2017	(11) 2 573 945	29.05.2017	(11) 2 814 084	24.05.2017
(11) 2 187 575	29.05.2017	(11) 2 579 200	31.05.2017	(11) 2 814 092	24.05.2017
(11) 2 204 438	31.05.2017	(11) 2 583 805	31.05.2017	(11) 2 814 093	24.05.2017
(11) 2 204 680	30.05.2017	(11) 2 593 680	31.05.2017	(11) 2 814 094	24.05.2017
(11) 2 207 385	26.05.2017	(11) 2 596 645	26.05.2017	(11) 2 815 355	29.05.2017
(11) 2 212 921	24.05.2017	(11) 2 608 259	31.05.2017	(11) 2 816 021	01.06.2017
(11) 2 219 310	30.05.2017	(11) 2 614 764	31.05.2017	(11) 2 818 616	01.06.2017
(11) 2 247 008	29.05.2017	(11) 2 616 856	24.05.2017	(11) 2 827 334	24.05.2017
(11) 2 257 290	24.05.2017	(11) 2 617 646	31.05.2017	(11) 2 828 686	31.05.2017
(11) 2 274 567	25.05.2017	(11) 2 629 449	26.05.2017	(11) 2 830 226	30.05.2017
(11) 2 285 426	31.05.2017	(11) 2 629 450	26.05.2017	(11) 2 846 531	30.05.2017
(11) 2 290 734	30.05.2017	(11) 2 633 796	29.05.2017	(11) 2 847 024	29.05.2017
(11) 2 297 771	24.05.2017	(11) 2 639 345	29.05.2017	(11) 2 848 184	23.05.2017
(11) 2 302 789	30.05.2017	(11) 2 642 330	24.05.2017	(11) 2 851 648	26.05.2017
(11) 2 304 373	31.05.2017	(11) 2 642 510	29.05.2017	(11) 2 851 834	26.05.2017
(11) 2 321 916	01.06.2017	(11) 2 655 008	29.05.2017	(11) 2 854 255	29.05.2017
(11) 2 324 580	31.05.2017	(11) 2 659 935	24.05.2017	(11) 2 857 613	12.05.2017
(11) 2 329 641	30.05.2017	(11) 2 683 846	30.05.2017	(11) 2 858 119	19.05.2017
(11) 2 331 909	19.05.2017	(11) 2 690 063	29.05.2017	(11) 2 862 029	30.05.2017
(11) 2 336 398	24.05.2017	(11) 2 690 477	31.05.2017	(11) 2 862 739	26.05.2017
(11) 2 368 829	26.05.2017	(11) 2 695 300	30.05.2017	(11) 2 863 576	30.05.2017
(11) 2 383 910	24.05.2017	(11) 2 698 197	31.05.2017	(11) 2 866 304	30.05.2017
(11) 2 385 195	29.05.2017	(11) 2 700 232	25.05.2017	(11) 2 866 369	24.05.2017
(11) 2 416 447	24.05.2017	(11) 2 710 660	23.05.2017	(11) 2 868 312	23.05.2017
(11) 2 418 255	30.05.2017	(11) 2 714 402	31.05.2017	(11) 2 871 630	29.05.2017
(11) 2 436 750	30.05.2017	(11) 2 716 166	30.05.2017	(11) 2 876 052	30.05.2017
(11) 2 438 770	26.05.2017	(11) 2 717 545	30.05.2017	(11) 2 879 414	31.05.2017
(11) 2 440 423	30.05.2017	(11) 2 721 862	18.05.2017	(11) 2 883 805	29.05.2017
(11) 2 443 509	31.05.2017	(11) 2 723 401	30.05.2017	(11) 2 885 050	18.05.2017
(11) 2 447 904	23.05.2017	(11) 2 724 458	23.05.2017	(11) 2 890 634	30.05.2017
(11) 2 451 472	29.05.2017	(11) 2 725 153	31.05.2017	(11) 2 892 078	30.05.2017
(11) 2 455 861	31.05.2017	(11) 2 728 520	26.05.2017	(11) 2 899 273	31.05.2017
(11) 2 463 394	26.05.2017	(11) 2 730 273	26.05.2017	(11) 2 899 847	31.05.2017
(11) 2 469 476	26.05.2017	(11) 2 738 760	26.05.2017	(11) 2 903 674	26.05.2017
(11) 2 473 855	30.05.2017	(11) 2 739 283	25.05.2017	(11) 2 903 857	31.05.2017
(11) 2 476 277	30.05.2017	(11) 2 740 091	30.05.2017	(11) 2 904 664	23.05.2017
(11) 2 487 827	26.05.2017	(11) 2 741 776	26.05.2017	(11) 2 905 300	25.05.2017
(11) 2 497 530	31.05.2017	(11) 2 745 128	26.05.2017	(11) 2 905 664	30.05.2017
(11) 2 519 922	25.05.2017	(11) 2 751 585	26.05.2017	(11) 2 916 822	30.05.2017
(11) 2 527 487	29.05.2017	(11) 2 756 160	26.05.2017	(11) 2 924 619	26.05.2017
(11) 2 541 176	25.05.2017	(11) 2 779 120	26.05.2017	(11) 2 930 556	29.05.2017
(11) 2 541 177	25.05.2017	(11) 2 781 706	30.05.2017	(11) 2 931 311	30.05.2017

(11) 2 931 359	24.05.2017	(11) 3 104 752	23.03.2017	(11) 1 351 114	01.02.2017
(11) 2 942 410	30.05.2017	(11) 3 106 403	29.05.2017	(11) 1 366 343	07.02.2017
(11) 2 947 964	26.05.2017	(11) 3 106 945	29.05.2017	(11) 1 379 057	01.02.2017
(11) 2 949 929	24.05.2017	(11) 3 109 226	29.05.2017	(11) 1 382 983	24.01.2017
(11) 2 951 967	10.05.2017	(11) 3 115 307	29.05.2017	(11) 1 385 123	01.02.2017
(11) 2 952 285	24.05.2017	(11) 3 115 308	29.05.2017	(11) 1 385 261	01.02.2017
(11) 2 955 530	24.05.2017	(11) 3 115 899	10.05.2017	(11) 1 389 880	01.02.2017
(11) 2 961 817	30.05.2017	(11) 3 116 502	31.05.2017	(11) 1 403 903	01.02.2017
(11) 2 965 229	29.05.2017	(11) 3 129 056	25.05.2017	(11) 1 406 081	01.02.2017
(11) 2 965 303	24.05.2017	(11) 3 132 472	26.05.2017	(11) 1 410 457	01.02.2017
(11) 2 967 871	25.05.2017	(11) 3 134 690	30.05.2017	(11) 1 410 667	01.02.2017
(11) 2 970 838	24.05.2017	(11) 3 135 594	29.05.2017	(11) 1 412 977	01.02.2017
(11) 2 982 628	29.05.2017	(11) 3 136 955	26.05.2017	(11) 1 413 311	01.02.2017
(11) 2 982 629	29.05.2017	(11) 3 149 174	31.05.2017	(11) 1 419 400	01.02.2017
(11) 2 983 174	23.05.2017	(11) 3 155 879	31.05.2017	(11) 1 419 484	01.02.2017
(11) 2 996 274	18.05.2017	(11) 3 162 380	26.05.2017	(11) 1 427 879	24.02.2017
(11) 3 001 463	23.05.2017	(11) 3 165 216	24.05.2017	(11) 1 433 217	01.02.2017
(11) 3 003 094	30.05.2017	(11) 3 166 109	06.02.2017	(11) 1 448 855	11.01.2017
(11) 3 003 509	30.05.2017	(11) 3 170 552	31.05.2017	(11) 1 457 020	02.02.2017
(11) 3 010 243	24.05.2017	(11) 3 170 851	26.05.2017	(11) 1 485 873	12.01.2017
(11) 3 013 334	31.05.2017	(11) 3 174 107	31.05.2017	(11) 1 495 010	12.01.2017
(11) 3 013 410	24.05.2017	(11) 3 178 396	31.05.2017	(11) 1 498 895	01.02.2017
(11) 3 016 465	29.05.2017	(11) 3 179 688	26.05.2017	(11) 1 501 065	01.02.2017
(11) 3 020 991	26.05.2017	(11) 3 180 523	30.05.2017	(11) 1 502 403	31.01.2017
(11) 3 022 886	29.05.2017	(11) 3 181 572	30.05.2017	(11) 1 502 614	01.02.2017
(11) 3 024 550	31.05.2017	(11) 3 181 698	30.05.2017	(11) 1 503 296	01.02.2017
(11) 3 027 272	22.05.2017	(11) 3 182 090	30.05.2017	(11) 1 505 649	01.02.2017
(11) 3 027 274	22.05.2017	(11) 3 184 122	30.05.2017	(11) 1 505 650	01.02.2017
(11) 3 027 275	22.05.2017	(11) 3 184 151	31.05.2017	(11) 1 507 302	01.02.2017
(11) 3 028 950	30.05.2017			(11) 1 508 646	01.02.2017
(11) 3 030 461	24.05.2017			(11) 1 520 621	01.02.2017
(11) 3 034 610	29.05.2017			(11) 1 525 657	01.02.2017
(11) 3 037 482	24.05.2017			(11) 1 532 793	01.02.2017
(11) 3 040 306	29.05.2017			(11) 1 533 595	17.01.2017
(11) 3 042 735	29.04.2017			(11) 1 540 137	01.02.2017
(11) 3 046 122	30.05.2017			(11) 1 546 946	01.02.2017
(11) 3 054 009	26.05.2017	(11) 1 000 489	01.02.2017	(11) 1 561 359	25.01.2017
(11) 3 054 564	30.05.2017	(11) 1 039 294	13.01.2017	(11) 1 573 301	31.01.2017
(11) 3 054 719	18.05.2017	(11) 1 074 937	01.02.2017	(11) 1 581 129	01.02.2017
(11) 3 057 827	31.05.2017	(11) 1 176 402	01.02.2017	(11) 1 581 884	01.07.2016
(11) 3 065 198	29.05.2017	(11) 1 182 557	01.02.2017	(11) 1 598 615	17.01.2017
(11) 3 067 653	31.05.2017	(11) 1 197 996	31.01.2017	(11) 1 601 218	06.01.2017
(11) 3 072 824	29.05.2017	(11) 1 241 615	01.02.2017	(11) 1 607 622	03.01.2017
(11) 3 074 206	30.05.2017	(11) 1 246 241	05.01.2017	(11) 1 614 963	01.02.2017
(11) 3 081 306	24.05.2017	(11) 1 274 014	01.02.2017	(11) 1 615 324	01.02.2017
(11) 3 082 572	26.05.2017	(11) 1 280 091	01.02.2017	(11) 1 615 428	01.02.2017
(11) 3 084 457	26.05.2017	(11) 1 283 656	01.02.2017	(11) 1 617 339	01.02.2017
(11) 3 085 628	29.05.2017	(11) 1 299 768	01.02.2017	(11) 1 617 345	01.02.2017
(11) 3 085 629	29.05.2017	(11) 1 299 859	01.02.2017	(11) 1 618 151	31.01.2017
(11) 3 097 093	26.05.2017	(11) 1 315 672	27.01.2017	(11) 1 621 272	01.02.2017
(11) 3 098 471	24.05.2017	(11) 1 319 636	02.02.2017	(11) 1 621 646	01.02.2017
(11) 3 098 498	30.05.2017	(11) 1 342 188	01.02.2017	(11) 1 621 748	01.02.2017

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 639 298	02.02.2017	(11) 1 792 047	01.02.2017	(11) 1 994 681	31.01.2017
(11) 1 642 590	01.02.2017	(11) 1 800 388	04.02.2017	(11) 1 999 526	31.01.2017
(11) 1 646 445	01.02.2017	(11) 1 807 962	04.02.2017	(11) 2 001 579	11.01.2017
(11) 1 649 806	01.02.2017	(11) 1 815 292	01.02.2017	(11) 2 002 122	03.01.2017
(11) 1 652 124	01.02.2017	(11) 1 819 181	01.02.2017	(11) 2 010 978	01.02.2017
(11) 1 652 907	01.02.2017	(11) 1 828 470	31.01.2017	(11) 2 011 609	01.02.2017
(11) 1 653 191	01.02.2017	(11) 1 835 531	12.01.2017	(11) 2 019 258	01.02.2017
(11) 1 653 506	01.02.2017	(11) 1 836 011	31.01.2017	(11) 2 019 383	01.02.2017
(11) 1 655 764	10.01.2017	(11) 1 841 738	01.02.2017	(11) 2 020 695	01.02.2017
(11) 1 656 200	01.02.2017	(11) 1 863 090	31.01.2017	(11) 2 022 838	01.02.2017
(11) 1 656 579	10.01.2017	(11) 1 867 318	31.01.2017	(11) 2 023 081	01.02.2017
(11) 1 660 601	01.02.2017	(11) 1 876 436	04.02.2017	(11) 2 023 333	01.02.2017
(11) 1 660 833	01.02.2017	(11) 1 876 549	01.02.2017	(11) 2 023 598	01.02.2017
(11) 1 664 803	19.01.2017	(11) 1 879 369	01.02.2017	(11) 2 025 878	01.02.2017
(11) 1 664 954	03.02.2017	(11) 1 882 445	01.02.2017	(11) 2 026 017	10.01.2017
(11) 1 678 679	31.01.2017	(11) 1 882 902	01.02.2017	(11) 2 031 540	05.01.2017
(11) 1 678 943	25.01.2017	(11) 1 885 035	01.02.2017	(11) 2 033 614	31.01.2017
(11) 1 679 760	03.02.2017	(11) 1 888 459	03.12.2013	(11) 2 037 828	01.02.2017
(11) 1 688 772	24.01.2017	(11) 1 890 095	01.02.2017	(11) 2 041 782	01.02.2017
(11) 1 688 881	03.02.2017	(11) 1 892 013	01.03.2012	(11) 2 042 622	01.02.2017
(11) 1 696 251	07.02.2017	(11) 1 895 011	10.01.2017	(11) 2 044 311	01.02.2017
(11) 1 702 343	06.01.2017	(11) 1 895 610	01.02.2017	(11) 2 044 743	01.02.2017
(11) 1 703 397	01.02.2017	(11) 1 899 653	01.02.2017	(11) 2 046 189	01.02.2017
(11) 1 704 592	13.01.2017	(11) 1 902 606	01.02.2017	(11) 2 047 711	01.02.2017
(11) 1 713 070	24.01.2017	(11) 1 904 697	01.02.2017	(11) 2 049 646	01.02.2017
(11) 1 736 907	10.01.2017	(11) 1 904 931	01.02.2017	(11) 2 049 821	01.02.2017
(11) 1 742 337	01.02.2017	(11) 1 905 110	01.02.2017	(11) 2 049 900	01.02.2017
(11) 1 744 239	01.02.2017	(11) 1 906 520	01.02.2017	(11) 2 050 168	01.02.2017
(11) 1 746 703	31.01.2017	(11) 1 907 894	01.02.2017	(11) 2 051 354	31.01.2017
(11) 1 746 811	01.02.2017	(11) 1 907 941	01.02.2017	(11) 2 052 448	01.02.2017
(11) 1 749 979	01.02.2017	(11) 1 909 740	01.02.2017	(11) 2 053 018	11.01.2017
(11) 1 750 096	01.02.2017	(11) 1 910 013	01.02.2017	(11) 2 057 422	01.02.2017
(11) 1 754 294	28.01.2017	(11) 1 910 754	01.02.2017	(11) 2 059 171	17.02.2017
(11) 1 761 172	03.02.2017	(11) 1 910 875	01.02.2017	(11) 2 059 922	01.02.2017
(11) 1 761 939	02.02.2017	(11) 1 910 947	01.02.2007	(11) 2 060 906	02.02.2017
(11) 1 767 020	01.02.2017	(11) 1 912 435	11.01.2017	(11) 2 062 209	01.02.2017
(11) 1 771 614	01.02.2017	(11) 1 913 597	01.02.2017	(11) 2 064 712	01.02.2017
(11) 1 773 198	03.02.2017	(11) 1 922 613	01.02.2017	(11) 2 065 988	17.01.2017
(11) 1 773 306	31.01.2017	(11) 1 925 194	01.02.2017	(11) 2 067 174	31.01.2017
(11) 1 774 134	01.02.2017	(11) 1 928 650	10.01.2017	(11) 2 067 192	01.02.2017
(11) 1 775 935	01.02.2017	(11) 1 932 114	01.02.2017	(11) 2 068 997	01.02.2017
(11) 1 777 925	01.02.2017	(11) 1 934 231	05.01.2017	(11) 2 069 100	31.01.2017
(11) 1 778 645	01.02.2017	(11) 1 942 598	10.01.2017	(11) 2 071 492	01.02.2017
(11) 1 778 742	01.02.2017	(11) 1 951 104	01.02.2017	(11) 2 073 931	31.01.2017
(11) 1 779 306	01.02.2017	(11) 1 957 936	19.01.2017	(11) 2 080 489	01.02.2017
(11) 1 779 329	01.02.2017	(11) 1 958 608	31.01.2017	(11) 2 083 626	31.01.2017
(11) 1 779 430	01.02.2017	(11) 1 974 278	03.02.2017	(11) 2 088 901	31.01.2017
(11) 1 779 444	01.02.2017	(11) 1 974 591	28.01.2017	(11) 2 091 306	03.01.2017
(11) 1 780 234	01.02.2017	(11) 1 979 836	31.01.2017	(11) 2 093 684	25.01.2017
(11) 1 780 301	26.01.2017	(11) 1 980 119	26.01.2017	(11) 2 095 052	03.02.2017
(11) 1 786 590	10.01.2017	(11) 1 989 397	12.01.2017	(11) 2 099 433	06.06.2012
(11) 1 791 475	24.01.2017	(11) 1 991 005	04.02.2017	(11) 2 100 141	31.01.2017

(11) 2 102 922	01.02.2017	(11) 2 175 988	01.02.2017	(11) 2 266 414	24.01.2017
(11) 2 116 514	02.02.2017	(11) 2 176 182	01.02.2017	(11) 2 266 533	24.01.2017
(11) 2 118 845	25.01.2017	(11) 2 176 706	01.02.2017	(11) 2 267 920	24.01.2017
(11) 2 120 797	15.12.2016	(11) 2 176 753	26.01.2017	(11) 2 268 388	01.02.2017
(11) 2 122 875	31.01.2017	(11) 2 178 635	01.02.2017	(11) 2 270 241	11.01.2017
(11) 2 135 088	02.02.2017	(11) 2 178 983	01.02.2017	(11) 2 270 683	01.02.2017
(11) 2 139 364	25.01.2017	(11) 2 179 232	01.02.2017	(11) 2 271 451	12.01.2017
(11) 2 141 551	01.02.2017	(11) 2 179 348	01.02.2017	(11) 2 271 701	02.02.2017
(11) 2 142 943	11.01.2017	(11) 2 179 439	01.02.2017	(11) 2 273 056	01.02.2017
(11) 2 142 944	17.01.2017	(11) 2 179 815	24.01.2017	(11) 2 273 325	01.02.2017
(11) 2 143 469	01.02.2017	(11) 2 180 041	01.02.2017	(11) 2 277 545	24.01.2017
(11) 2 144 172	01.02.2017	(11) 2 180 836	01.02.2017	(11) 2 277 581	01.02.2017
(11) 2 144 174	01.02.2017	(11) 2 180 948	01.02.2017	(11) 2 278 629	01.02.2017
(11) 2 144 371	01.02.2017	(11) 2 181 383	01.02.2017	(11) 2 278 786	01.02.2017
(11) 2 146 935	01.12.2016	(11) 2 183 076	01.02.2017	(11) 2 280 518	01.02.2017
(11) 2 148 019	01.02.2017	(11) 2 183 685	01.02.2017	(11) 2 281 675	01.02.2017
(11) 2 148 046	01.02.2017	(11) 2 185 291	01.02.2017	(11) 2 282 417	01.02.2017
(11) 2 148 153	03.01.2017	(11) 2 185 715	01.02.2017	(11) 2 282 487	01.02.2017
(11) 2 148 464	01.02.2017	(11) 2 186 117	04.01.2017	(11) 2 282 488	01.02.2017
(11) 2 148 956	31.01.2017	(11) 2 189 022	20.01.2017	(11) 2 283 625	10.01.2017
(11) 2 149 638	01.02.2017	(11) 2 191 094	11.01.2017	(11) 2 287 723	01.02.2017
(11) 2 150 810	31.01.2017	(11) 2 192 674	02.02.2017	(11) 2 288 446	05.01.2017
(11) 2 151 742	01.02.2017	(11) 2 194 284	20.01.2017	(11) 2 290 859	01.02.2017
(11) 2 157 299	01.02.2017	(11) 2 201 581	31.01.2017	(11) 2 292 834	31.01.2017
(11) 2 157 564	31.01.2017	(11) 2 203 935	01.02.2017	(11) 2 296 305	26.01.2017
(11) 2 157 794	01.02.2017	(11) 2 208 078	01.02.2017	(11) 2 296 667	01.02.2017
(11) 2 158 177	03.01.2017	(11) 2 210 133	01.02.2017	(11) 2 297 730	31.01.2017
(11) 2 159 674	03.01.2017	(11) 2 210 734	04.02.2017	(11) 2 298 377	01.02.2017
(11) 2 160 362	12.01.2017	(11) 2 213 476	03.02.2017	(11) 2 299 139	01.02.2017
(11) 2 164 387	01.02.2017	(11) 2 216 466	07.02.2017	(11) 2 299 497	01.02.2017
(11) 2 164 604	17.01.2017	(11) 2 218 694	12.01.2017	(11) 2 300 778	02.02.2017
(11) 2 168 096	01.02.2017	(11) 2 220 798	01.02.2017	(11) 2 300 946	03.01.2017
(11) 2 168 612	01.02.2017	(11) 2 224 920	03.02.2017	(11) 2 301 985	01.02.2017
(11) 2 170 249	01.02.2017	(11) 2 225 550	10.01.2017	(11) 2 303 113	01.02.2017
(11) 2 170 274	01.02.2017	(11) 2 227 182	15.12.2016	(11) 2 303 612	01.02.2017
(11) 2 171 274	01.02.2017	(11) 2 227 662	17.01.2017	(11) 2 304 401	01.02.2017
(11) 2 171 623	01.02.2017	(11) 2 227 716	13.01.2017	(11) 2 305 307	28.06.2016
(11) 2 171 624	01.02.2017	(11) 2 229 449	31.01.2017	(11) 2 306 365	31.01.2017
(11) 2 171 726	01.02.2017	(11) 2 229 959	31.01.2017	(11) 2 307 513	01.02.2017
(11) 2 171 735	01.02.2017	(11) 2 237 016	27.01.2017	(11) 2 308 278	01.02.2017
(11) 2 173 249	01.02.2017	(11) 2 237 077	10.01.2017	(11) 2 308 427	03.01.2017
(11) 2 173 254	01.02.2017	(11) 2 237 885	03.02.2017	(11) 2 309 491	01.02.2017
(11) 2 173 282	01.02.2017	(11) 2 240 489	31.01.2017	(11) 2 310 657	01.02.2017
(11) 2 173 312	01.02.2017	(11) 2 242 810	01.02.2017	(11) 2 310 816	01.02.2017
(11) 2 173 412	01.02.2017	(11) 2 245 518	24.01.2017	(11) 2 310 817	01.02.2017
(11) 2 173 608	01.02.2017	(11) 2 246 918	27.01.2017	(11) 2 310 837	01.02.2017
(11) 2 173 837	01.02.2017	(11) 2 248 012	31.01.2017	(11) 2 311 115	01.02.2017
(11) 2 173 850	01.02.2017	(11) 2 249 088	20.01.2017	(11) 2 313 209	01.02.2017
(11) 2 173 964	11.01.2017	(11) 2 253 624	01.02.2017	(11) 2 313 233	01.02.2017
(11) 2 174 357	31.01.2017	(11) 2 256 289	01.02.2017	(11) 2 313 801	01.02.2017
(11) 2 175 502	13.01.2017	(11) 2 259 390	01.02.2017	(11) 2 314 252	01.02.2017
(11) 2 175 920	01.02.2017	(11) 2 263 713	03.01.2017	(11) 2 314 474	03.01.2017

(11) 2 315 640	01.02.2017	(11) 2 406 362	25.01.2017	(11) 2 451 455	01.02.2017
(11) 2 316 541	02.02.2017	(11) 2 408 041	01.02.2017	(11) 2 451 608	01.02.2017
(11) 2 317 952	01.02.2017	(11) 2 408 238	01.02.2017	(11) 2 451 961	01.02.2017
(11) 2 319 097	01.02.2017	(11) 2 408 837	26.01.2017	(11) 2 452 048	01.02.2017
(11) 2 319 350	01.02.2017	(11) 2 408 954	31.01.2017	(11) 2 452 100	01.02.2017
(11) 2 321 079	01.02.2017	(11) 2 409 249	31.01.2017	(11) 2 452 143	01.02.2017
(11) 2 321 606	01.02.2017	(11) 2 409 561	01.02.2017	(11) 2 452 307	01.02.2017
(11) 2 321 961	01.02.2017	(11) 2 409 682	01.02.2017	(11) 2 452 510	01.02.2017
(11) 2 323 023	03.01.2017	(11) 2 409 685	01.02.2017	(11) 2 453 803	01.02.2017
(11) 2 324 373	01.02.2017	(11) 2 409 686	03.02.2017	(11) 2 453 906	01.02.2017
(11) 2 324 572	01.02.2017	(11) 2 409 888	01.02.2017	(11) 2 454 352	01.02.2017
(11) 2 325 988	11.01.2017	(11) 2 409 891	01.02.2017	(11) 2 454 463	01.02.2017
(11) 2 326 696	01.02.2017	(11) 2 410 488	01.02.2017	(11) 2 454 566	01.02.2017
(11) 2 327 387	31.01.2017	(11) 2 410 645	01.02.2017	(11) 2 454 654	01.02.2017
(11) 2 328 018	01.02.2017	(11) 2 413 551	01.02.2017	(11) 2 454 675	01.02.2017
(11) 2 330 185	31.01.2017	(11) 2 415 591	11.01.2017	(11) 2 454 717	01.02.2017
(11) 2 331 487	10.01.2017	(11) 2 415 672	01.02.2017	(11) 2 454 759	01.02.2017
(11) 2 332 414	01.02.2017	(11) 2 415 932	01.02.2017	(11) 2 454 839	01.02.2017
(11) 2 339 621	01.02.2017	(11) 2 416 352	01.02.2017	(11) 2 454 843	01.02.2017
(11) 2 343 563	01.02.2017	(11) 2 416 537	31.01.2017	(11) 2 454 881	01.02.2017
(11) 2 344 053	11.01.2017	(11) 2 417 990	26.11.2016	(11) 2 456 143	25.01.2017
(11) 2 345 407	01.02.2017	(11) 2 418 515	01.02.2017	(11) 2 456 313	01.02.2017
(11) 2 346 960	02.02.2017	(11) 2 422 369	07.02.2017	(11) 2 456 404	01.02.2017
(11) 2 348 197	03.01.2017	(11) 2 422 903	01.02.2017	(11) 2 456 814	01.02.2017
(11) 2 348 847	04.02.2017	(11) 2 423 157	04.02.2017	(11) 2 457 101	01.02.2017
(11) 2 352 020	04.02.2017	(11) 2 423 948	27.01.2017	(11) 2 457 109	01.02.2017
(11) 2 355 295	03.01.2017	(11) 2 423 949	27.01.2017	(11) 2 457 121	01.02.2017
(11) 2 359 297	31.01.2017	(11) 2 423 999	24.01.2017	(11) 2 457 206	01.02.2017
(11) 2 359 493	12.01.2017	(11) 2 424 639	27.01.2017	(11) 2 457 264	01.02.2017
(11) 2 360 367	24.01.2017	(11) 2 424 673	01.02.2017	(11) 2 459 056	03.02.2017
(11) 2 361 483	04.01.2017	(11) 2 424 927	01.11.2016	(11) 2 459 072	01.02.2017
(11) 2 363 386	02.02.2017	(11) 2 426 252	02.02.2017	(11) 2 459 130	01.02.2017
(11) 2 364 531	03.02.2017	(11) 2 426 942	31.01.2017	(11) 2 459 194	01.02.2017
(11) 2 365 850	31.01.2017	(11) 2 428 835	01.02.2017	(11) 2 459 202	01.02.2017
(11) 2 365 859	11.01.2017	(11) 2 428 890	01.02.2017	(11) 2 459 296	03.02.2017
(11) 2 368 042	10.01.2017	(11) 2 431 167	01.02.2017	(11) 2 459 449	01.02.2017
(11) 2 368 545	01.02.2017	(11) 2 433 614	24.01.2017	(11) 2 459 666	01.02.2017
(11) 2 369 372	03.02.2017	(11) 2 436 445	01.02.2017	(11) 2 459 677	01.02.2017
(11) 2 373 483	26.01.2017	(11) 2 437 197	01.02.2017	(11) 2 459 694	01.02.2017
(11) 2 374 765	13.01.2017	(11) 2 437 580	03.01.2017	(11) 2 459 858	01.02.2017
(11) 2 375 883	01.02.2017	(11) 2 440 870	03.01.2017	(11) 2 459 929	01.02.2017
(11) 2 383 303	01.02.2017	(11) 2 441 878	01.02.2017	(11) 2 459 961	01.02.2017
(11) 2 385 794	31.01.2017	(11) 2 442 011	01.02.2017	(11) 2 460 064	01.02.2017
(11) 2 388 624	02.02.2017	(11) 2 444 683	30.01.2017	(11) 2 460 088	01.02.2017
(11) 2 390 777	10.01.2017	(11) 2 444 862	01.02.2017	(11) 2 460 091	01.02.2017
(11) 2 391 976	24.01.2017	(11) 2 445 342	26.01.2017	(11) 2 460 299	01.02.2017
(11) 2 394 149	18.01.2017	(11) 2 445 392	12.01.2017	(11) 2 460 345	01.02.2017
(11) 2 401 291	31.01.2017	(11) 2 446 911	12.01.2017	(11) 2 460 937	01.02.2017
(11) 2 403 574	27.01.2017	(11) 2 448 768	01.02.2017	(11) 2 461 287	01.02.2017
(11) 2 403 774	31.01.2017	(11) 2 449 496	01.02.2017	(11) 2 461 288	01.02.2017
(11) 2 404 991	31.01.2017	(11) 2 449 826	12.01.2017	(11) 2 461 728	01.02.2017
(11) 2 405 491	07.02.2017	(11) 2 451 263	01.02.2017	(11) 2 462 208	01.02.2017

(11) 2 462 674	01.02.2017	(11) 2 542 092	04.01.2017	(11) 2 593 577	01.02.2017
(11) 2 464 277	24.01.2017	(11) 2 543 791	01.02.2017	(11) 2 593 675	01.02.2017
(11) 2 464 313	02.02.2017	(11) 2 544 079	10.01.2017	(11) 2 593 790	01.02.2017
(11) 2 464 326	01.02.2017	(11) 2 544 108	01.02.2017	(11) 2 593 802	01.02.2017
(11) 2 465 042	12.01.2017	(11) 2 546 102	01.02.2017	(11) 2 593 890	01.02.2017
(11) 2 467 801	01.02.2017	(11) 2 546 918	01.02.2017	(11) 2 594 067	31.01.2017
(11) 2 468 420	01.02.2017	(11) 2 546 933	01.02.2017	(11) 2 594 206	03.01.2017
(11) 2 469 425	31.01.2017	(11) 2 547 108	26.01.2017	(11) 2 594 957	01.02.2017
(11) 2 470 064	01.02.2017	(11) 2 548 486	01.02.2017	(11) 2 595 557	01.02.2017
(11) 2 470 743	10.01.2017	(11) 2 549 378	01.02.2017	(11) 2 595 605	01.02.2017
(11) 2 470 790	01.02.2017	(11) 2 549 502	01.02.2017	(11) 2 595 918	01.02.2017
(11) 2 471 010	03.02.2017	(11) 2 549 799	14.01.2017	(11) 2 596 149	01.02.2017
(11) 2 471 438	10.01.2017	(11) 2 550 821	06.01.2017	(11) 2 596 238	01.02.2017
(11) 2 474 389	01.02.2017	(11) 2 550 849	01.02.2017	(11) 2 596 414	01.02.2017
(11) 2 475 004	10.01.2017	(11) 2 551 005	01.02.2017	(11) 2 596 644	01.02.2017
(11) 2 475 416	01.02.2017	(11) 2 551 520	01.02.2017	(11) 2 597 122	01.02.2017
(11) 2 475 445	12.01.2017	(11) 2 551 696	01.02.2017	(11) 2 597 942	31.01.2017
(11) 2 480 082	31.01.2017	(11) 2 551 871	01.02.2017	(11) 2 598 068	01.02.2017
(11) 2 480 139	24.01.2017	(11) 2 558 684	26.07.2016	(11) 2 598 170	05.01.2017
(11) 2 481 837	25.01.2017	(11) 2 559 694	04.02.2017	(11) 2 598 201	01.02.2017
(11) 2 486 498	03.02.2017	(11) 2 565 220	01.02.2017	(11) 2 598 209	01.02.2017
(11) 2 487 441	01.02.2017	(11) 2 565 359	01.02.2017	(11) 2 598 213	01.02.2017
(11) 2 490 122	01.02.2017	(11) 2 570 374	01.02.2017	(11) 2 598 243	01.02.2017
(11) 2 490 772	31.01.2017	(11) 2 573 658	10.01.2017	(11) 2 598 324	13.01.2017
(11) 2 496 315	25.01.2017	(11) 2 574 561	01.02.2017	(11) 2 598 381	01.02.2017
(11) 2 496 660	26.01.2017	(11) 2 577 061	03.01.2017	(11) 2 598 549	01.02.2017
(11) 2 498 122	01.02.2017	(11) 2 578 703	03.01.2017	(11) 2 598 567	01.02.2017
(11) 2 500 368	01.02.2017	(11) 2 580 644	24.01.2017	(11) 2 598 731	01.02.2017
(11) 2 502 370	31.01.2017	(11) 2 581 049	31.01.2017	(11) 2 598 740	01.02.2017
(11) 2 504 247	12.01.2017	(11) 2 584 273	02.02.2017	(11) 2 598 786	01.02.2017
(11) 2 504 872	25.01.2017	(11) 2 584 430	01.02.2017	(11) 2 598 862	01.02.2017
(11) 2 510 838	31.01.2017	(11) 2 584 496	27.01.2017	(11) 2 598 867	01.02.2017
(11) 2 513 708	01.02.2017	(11) 2 584 508	08.12.2015	(11) 2 598 868	01.02.2017
(11) 2 517 874	21.12.2016	(11) 2 585 845	31.01.2017	(11) 2 598 951	01.02.2017
(11) 2 519 502	02.02.2017	(11) 2 586 437	01.02.2017	(11) 2 599 018	01.02.2017
(11) 2 519 516	03.02.2017	(11) 2 587 305	01.02.2017	(11) 2 599 562	01.02.2017
(11) 2 521 828	31.01.2017	(11) 2 587 371	02.02.2017	(11) 2 599 564	01.02.2017
(11) 2 523 382	01.02.2017	(11) 2 587 976	11.10.2016	(11) 2 599 891	01.02.2017
(11) 2 524 747	01.12.2016	(11) 2 588 284	01.02.2017	(11) 2 603 264	31.01.2017
(11) 2 525 410	04.02.2017	(11) 2 588 285	01.02.2017	(11) 2 603 706	01.02.2017
(11) 2 526 479	31.01.2017	(11) 2 590 522	01.02.2017	(11) 2 606 773	01.02.2017
(11) 2 528 086	02.02.2017	(11) 2 590 621	01.02.2017	(11) 2 606 882	02.02.2017
(11) 2 529 283	03.01.2017	(11) 2 590 732	01.02.2017	(11) 2 609 072	05.01.2017
(11) 2 529 842	03.01.2017	(11) 2 590 734	01.02.2017	(11) 2 609 084	31.01.2017
(11) 2 532 237	31.01.2017	(11) 2 591 034	01.02.2017	(11) 2 610 669	31.01.2017
(11) 2 532 261	31.01.2017	(11) 2 591 272	01.02.2017	(11) 2 611 185	31.01.2017
(11) 2 533 000	25.01.2017	(11) 2 591 325	01.02.2017	(11) 2 611 731	01.02.2017
(11) 2 537 264	17.01.2017	(11) 2 591 562	01.02.2017	(11) 2 611 853	25.01.2017
(11) 2 537 345	31.01.2017	(11) 2 592 565	01.02.2017	(11) 2 612 031	01.02.2017
(11) 2 537 525	03.01.2017	(11) 2 592 593	01.02.2017	(11) 2 612 168	31.01.2017
(11) 2 540 588	01.02.2017	(11) 2 593 000	01.02.2017	(11) 2 614 239	01.02.2017
(11) 2 540 919	05.01.2017	(11) 2 593 024	01.02.2017	(11) 2 614 392	05.01.2017

(11) 2 615 348	10.01.2017	(11) 2 685 304	25.01.2017	(11) 2 732 035	01.02.2017
(11) 2 616 957	24.01.2017	(11) 2 685 406	01.02.2017	(11) 2 732 111	01.02.2017
(11) 2 617 936	31.01.2017	(11) 2 685 681	01.02.2017	(11) 2 732 203	01.02.2017
(11) 2 618 475	03.01.2017	(11) 2 686 516	24.01.2017	(11) 2 732 299	01.02.2017
(11) 2 619 267	24.01.2017	(11) 2 686 666	31.01.2017	(11) 2 732 865	02.02.2017
(11) 2 619 644	01.02.2017	(11) 2 687 284	24.01.2017	(11) 2 733 126	05.01.2017
(11) 2 620 011	03.01.2017	(11) 2 687 288	01.02.2017	(11) 2 733 363	01.02.2017
(11) 2 622 506	05.01.2017	(11) 2 687 629	01.02.2017	(11) 2 734 120	01.02.2017
(11) 2 623 139	11.01.2017	(11) 2 687 722	01.02.2017	(11) 2 734 146	01.02.2017
(11) 2 624 531	04.02.2017	(11) 2 688 322	01.02.2017	(11) 2 734 325	01.02.2017
(11) 2 624 555	31.01.2017	(11) 2 689 004	01.02.2017	(11) 2 734 428	01.02.2017
(11) 2 628 207	31.01.2017	(11) 2 689 017	07.02.2017	(11) 2 734 505	01.02.2017
(11) 2 630 519	26.01.2017	(11) 2 690 131	01.02.2017	(11) 2 734 582	01.02.2017
(11) 2 631 319	04.02.2017	(11) 2 694 439	28.01.2017	(11) 2 734 632	01.02.2017
(11) 2 631 651	24.01.2017	(11) 2 696 178	01.02.2017	(11) 2 734 635	01.02.2017
(11) 2 631 954	02.02.2017	(11) 2 696 302	02.02.2017	(11) 2 734 887	01.02.2017
(11) 2 634 846	04.02.2017	(11) 2 697 175	01.02.2017	(11) 2 735 021	01.02.2017
(11) 2 635 030	11.01.2017	(11) 2 698 736	01.02.2017	(11) 2 736 002	03.02.2017
(11) 2 637 754	01.02.2017	(11) 2 700 163	24.01.2017	(11) 2 736 316	01.02.2017
(11) 2 639 880	01.02.2017	(11) 2 701 130	01.02.2017	(11) 2 736 400	01.02.2017
(11) 2 640 798	03.02.2017	(11) 2 701 642	01.11.2016	(11) 2 736 426	01.02.2017
(11) 2 642 968	01.02.2017	(11) 2 702 243	10.01.2017	(11) 2 736 466	01.02.2017
(11) 2 643 597	01.02.2017	(11) 2 703 126	01.02.2017	(11) 2 736 851	01.02.2017
(11) 2 645 995	02.02.2017	(11) 2 704 069	04.02.2017	(11) 2 737 165	01.02.2017
(11) 2 647 791	10.01.2017	(11) 2 705 008	11.01.2017	(11) 2 737 359	01.02.2017
(11) 2 647 846	01.02.2017	(11) 2 705 702	04.01.2017	(11) 2 737 422	02.02.2017
(11) 2 649 625	24.01.2017	(11) 2 707 919	02.02.2017	(11) 2 737 520	01.02.2017
(11) 2 650 574	01.02.2017	(11) 2 709 968	25.01.2017	(11) 2 737 535	01.02.2017
(11) 2 651 849	01.02.2017	(11) 2 711 385	01.02.2017	(11) 2 737 543	01.02.2017
(11) 2 653 172	31.01.2017	(11) 2 713 202	03.02.2017	(11) 2 737 661	01.02.2017
(11) 2 653 491	04.02.2017	(11) 2 714 005	03.01.2017	(11) 2 737 782	01.02.2017
(11) 2 656 299	04.02.2017	(11) 2 714 209	31.01.2017	(11) 2 737 822	01.02.2017
(11) 2 659 883	31.01.2017	(11) 2 715 624	31.01.2017	(11) 2 738 125	11.01.2017
(11) 2 664 632	31.01.2017	(11) 2 717 348	01.02.2017	(11) 2 738 719	04.02.2017
(11) 2 667 113	16.12.2016	(11) 2 717 838	31.01.2017	(11) 2 739 580	01.02.2017
(11) 2 667 383	10.01.2017	(11) 2 720 085	01.02.2017	(11) 2 739 820	01.02.2017
(11) 2 670 147	10.01.2017	(11) 2 720 115	10.01.2017	(11) 2 739 932	31.01.2017
(11) 2 670 592	01.02.2017	(11) 2 720 315	01.02.2017	(11) 2 740 134	01.02.2017
(11) 2 671 018	13.12.2016	(11) 2 721 510	02.02.2017	(11) 2 740 575	24.01.2017
(11) 2 672 060	03.01.2017	(11) 2 721 534	31.01.2017	(11) 2 742 063	17.01.2017
(11) 2 672 160	10.01.2017	(11) 2 721 660	03.01.2017	(11) 2 742 861	01.02.2017
(11) 2 681 332	03.02.2017	(11) 2 726 587	01.02.2017	(11) 2 744 633	31.01.2017
(11) 2 682 223	01.02.2017	(11) 2 727 322	31.01.2017	(11) 2 744 674	01.02.2017
(11) 2 682 315	01.02.2017	(11) 2 729 018	01.02.2017	(11) 2 744 965	01.02.2017
(11) 2 682 974	01.02.2017	(11) 2 729 209	01.02.2017	(11) 2 745 318	01.02.2017
(11) 2 683 127	01.02.2017	(11) 2 729 408	01.02.2017	(11) 2 745 360	01.02.2017
(11) 2 683 135	01.02.2017	(11) 2 729 429	01.02.2017	(11) 2 747 119	01.02.2017
(11) 2 684 581	01.02.2017	(11) 2 729 442	01.02.2017	(11) 2 748 209	01.02.2017
(11) 2 684 585	01.02.2017	(11) 2 729 846	01.02.2017	(11) 2 748 692	02.02.2017
(11) 2 684 857	01.02.2017	(11) 2 729 923	01.02.2017	(11) 2 749 472	10.01.2017
(11) 2 684 936	01.02.2017	(11) 2 731 428	01.02.2017	(11) 2 750 008	10.01.2017
(11) 2 685 120	01.02.2017	(11) 2 731 806	01.02.2017	(11) 2 751 875	17.01.2017

(11) 2 751 967	24.01.2017	(11) 2 824 451	01.02.2017	(11) 2 870 522	01.02.2017
(11) 2 753 215	10.01.2017	(11) 2 824 616	01.02.2017	(11) 2 870 673	01.02.2017
(11) 2 753 787	12.01.2017	(11) 2 824 655	01.02.2017	(11) 2 871 925	01.02.2017
(11) 2 754 655	01.02.2017	(11) 2 824 960	01.02.2017	(11) 2 871 927	01.02.2017
(11) 2 755 104	10.01.2017	(11) 2 827 308	01.02.2017	(11) 2 871 997	21.12.2016
(11) 2 755 178	02.02.2017	(11) 2 827 660	01.02.2017	(11) 2 872 033	01.02.2017
(11) 2 755 951	13.01.2017	(11) 2 828 480	05.01.2017	(11) 2 872 155	12.01.2017
(11) 2 756 273	01.02.2017	(11) 2 828 820	26.01.2017	(11) 2 872 217	14.09.2016
(11) 2 757 206	10.01.2017	(11) 2 829 517	01.02.2017	(11) 2 872 246	01.02.2017
(11) 2 757 279	26.11.2016	(11) 2 829 826	20.12.2016	(11) 2 872 505	11.01.2017
(11) 2 762 652	16.12.2016	(11) 2 829 908	01.02.2017	(11) 2 872 722	12.01.2017
(11) 2 765 122	02.02.2017	(11) 2 830 013	26.01.2017	(11) 2 872 813	01.02.2017
(11) 2 765 985	31.01.2017	(11) 2 830 110	01.02.2017	(11) 2 872 923	01.02.2017
(11) 2 766 821	31.01.2017	(11) 2 830 201	01.02.2017	(11) 2 873 351	25.01.2017
(11) 2 767 074	12.01.2017	(11) 2 832 271	01.02.2017	(11) 2 874 662	01.02.2017
(11) 2 767 663	16.12.2016	(11) 2 832 375	17.01.2017	(11) 2 875 102	01.02.2017
(11) 2 768 497	24.01.2017	(11) 2 832 455	01.02.2017	(11) 2 875 236	01.02.2017
(11) 2 772 248	04.01.2017	(11) 2 832 490	01.02.2017	(11) 2 875 313	01.02.2017
(11) 2 777 159	10.01.2017	(11) 2 833 594	01.02.2017	(11) 2 875 482	10.01.2017
(11) 2 777 895	11.01.2017	(11) 2 833 677	01.02.2017	(11) 2 875 534	31.01.2017
(11) 2 778 375	03.01.2017	(11) 2 833 678	01.02.2017	(11) 2 875 535	01.02.2017
(11) 2 778 542	31.01.2017	(11) 2 836 973	24.01.2017	(11) 2 875 565	01.02.2017
(11) 2 783 687	17.01.2017	(11) 2 837 822	01.02.2017	(11) 2 876 328	03.12.2016
(11) 2 784 663	31.01.2017	(11) 2 837 949	01.02.2017	(11) 2 877 204	03.01.2017
(11) 2 785 704	01.02.2017	(11) 2 841 875	10.01.2017	(11) 2 877 228	12.01.2017
(11) 2 788 102	03.02.2017	(11) 2 842 708	24.01.2017	(11) 2 877 279	01.02.2017
(11) 2 789 763	01.11.2016	(11) 2 842 736	02.02.2017	(11) 2 877 578	01.02.2017
(11) 2 793 307	01.02.2017	(11) 2 842 958	27.01.2017	(11) 2 877 655	01.02.2017
(11) 2 794 918	31.01.2017	(11) 2 844 516	01.02.2017	(11) 2 878 345	01.02.2017
(11) 2 797 941	03.01.2017	(11) 2 845 039	17.01.2017	(11) 2 879 516	01.02.2017
(11) 2 799 332	31.01.2017	(11) 2 846 248	01.02.2017	(11) 2 879 535	24.01.2017
(11) 2 801 475	24.01.2017	(11) 2 847 625	05.01.2017	(11) 2 879 866	01.02.2017
(11) 2 801 775	26.01.2017	(11) 2 847 711	12.01.2017	(11) 2 879 917	01.02.2017
(11) 2 806 098	10.01.2017	(11) 2 847 988	10.01.2017	(11) 2 880 203	01.02.2017
(11) 2 806 250	25.01.2017	(11) 2 849 981	01.02.2017	(11) 2 880 223	01.02.2017
(11) 2 806 540	02.02.2017	(11) 2 849 983	01.02.2017	(11) 2 880 570	01.02.2017
(11) 2 806 800	01.02.2017	(11) 2 851 467	12.01.2017	(11) 2 880 608	01.02.2017
(11) 2 809 638	03.02.2017	(11) 2 851 792	01.02.2017	(11) 2 880 610	01.02.2017
(11) 2 810 262	05.01.2017	(11) 2 853 520	27.01.2017	(11) 2 880 845	01.02.2017
(11) 2 816 973	31.01.2017	(11) 2 853 556	01.02.2017	(11) 2 880 887	01.02.2017
(11) 2 817 234	31.01.2017	(11) 2 856 397	24.01.2017	(11) 2 881 470	02.02.2017
(11) 2 817 508	03.01.2017	(11) 2 864 190	03.12.2016	(11) 2 882 042	01.02.2017
(11) 2 817 783	13.01.2017	(11) 2 865 604	31.01.2017	(11) 2 882 123	26.01.2017
(11) 2 820 391	18.01.2017	(11) 2 866 515	01.02.2017	(11) 2 882 612	01.02.2017
(11) 2 821 345	01.02.2017	(11) 2 866 894	15.09.2016	(11) 2 882 787	01.02.2017
(11) 2 821 760	10.01.2017	(11) 2 868 174	03.01.2017	(11) 2 884 891	03.01.2017
(11) 2 821 862	01.02.2017	(11) 2 868 374	03.01.2017	(11) 2 885 370	24.01.2017
(11) 2 822 013	01.02.2017	(11) 2 869 334	31.01.2017	(11) 2 885 797	01.02.2017
(11) 2 823 351	10.01.2017	(11) 2 869 743	03.01.2017	(11) 2 887 063	02.02.2017
(11) 2 823 367	03.01.2017	(11) 2 869 765	01.02.2017	(11) 2 888 433	07.12.2016
(11) 2 824 280	01.02.2017	(11) 2 869 962	01.02.2017	(11) 2 888 773	01.02.2017
(11) 2 824 318	01.02.2017	(11) 2 870 468	01.02.2017	(11) 2 889 245	10.01.2017

(11) 2 889 383	10.01.2017	(11) 2 922 285	10.01.2017	(11) 2 980 095	05.01.2017
(11) 2 890 237	03.01.2017	(11) 2 924 072	12.01.2017	(11) 2 985 029	21.09.2016
(11) 2 890 268	01.02.2017	(11) 2 925 145	01.02.2017	(11) 2 986 091	03.01.2017
(11) 2 890 325	01.02.2017	(11) 2 925 817	10.01.2017	(11) 2 989 210	25.01.2017
(11) 2 890 909	10.01.2017	(11) 2 925 894	03.01.2017	(11) 2 989 913	01.02.2017
(11) 2 890 977	01.02.2017	(11) 2 926 648	21.12.2016	(11) 2 990 543	10.01.2017
(11) 2 891 839	20.01.2017	(11) 2 927 206	12.01.2017	(11) 2 991 498	24.01.2017
(11) 2 893 280	03.01.2017	(11) 2 927 207	10.01.2017	(11) 2 991 961	27.01.2017
(11) 2 895 989	01.02.2017	(11) 2 927 469	11.01.2017	(11) 2 991 962	27.01.2017
(11) 2 896 902	12.01.2017	(11) 2 928 300	10.01.2017	(11) 2 993 107	10.01.2017
(11) 2 897 565	21.12.2016	(11) 2 928 629	10.01.2017	(11) 2 994 378	01.12.2016
(11) 2 898 094	31.01.2017	(11) 2 929 452	10.01.2017	(11) 2 995 238	03.01.2017
(11) 2 898 193	10.01.2017	(11) 2 929 957	26.01.2017	(11) 2 995 536	26.11.2016
(11) 2 898 378	31.01.2017	(11) 2 930 579	23.12.2016	(11) 2 996 027	17.09.2016
(11) 2 900 758	12.01.2017	(11) 2 931 886	02.02.2017	(11) 2 996 505	01.02.2017
(11) 2 901 412	26.01.2017	(11) 2 931 906	10.01.2017	(11) 2 997 995	03.01.2017
(11) 2 901 457	15.10.2016	(11) 2 933 281	11.01.2017	(11) 3 000 428	03.01.2017
(11) 2 901 701	26.01.2017	(11) 2 933 332	24.01.2017	(11) 3 001 875	24.01.2017
(11) 2 902 737	03.01.2017	(11) 2 933 339	20.12.2016	(11) 3 002 332	03.01.2017
(11) 2 902 860	11.01.2017	(11) 2 933 455	31.01.2017	(11) 3 003 510	20.12.2016
(11) 2 903 684	03.01.2017	(11) 2 934 069	03.01.2017	(11) 3 004 185	01.02.2017
(11) 2 906 610	27.01.2017	(11) 2 934 342	12.01.2017	(11) 3 005 462	03.01.2017
(11) 2 906 843	03.12.2016	(11) 2 935 507	31.01.2017	(11) 3 005 896	03.01.2017
(11) 2 907 109	17.01.2017	(11) 2 936 381	02.02.2017	(11) 3 006 781	10.01.2017
(11) 2 907 235	03.01.2017	(11) 2 938 680	31.01.2017	(11) 3 007 315	03.01.2017
(11) 2 907 698	03.01.2017	(11) 2 939 013	04.01.2017	(11) 3 008 898	11.04.2017
(11) 2 908 684	03.01.2017	(11) 2 939 153	10.01.2017	(11) 3 009 724	26.11.2016
(11) 2 908 978	12.01.2017	(11) 2 941 114	26.01.2017	(11) 3 011 970	09.12.2016
(11) 2 909 443	07.02.2017	(11) 2 942 793	02.02.2017	(11) 3 012 131	23.12.2016
(11) 2 909 982	12.01.2017	(11) 2 943 070	31.01.2017	(11) 3 014 143	11.01.2017
(11) 2 910 550	27.01.2017	(11) 2 946 090	03.12.2016	(11) 3 015 149	16.12.2016
(11) 2 911 799	05.01.2017	(11) 2 947 147	02.02.2017	(11) 3 016 195	10.01.2017
(11) 2 912 400	10.01.2017	(11) 2 949 119	11.01.2017	(11) 3 016 690	03.01.2017
(11) 2 912 618	03.01.2017	(11) 2 951 052	01.02.2017	(11) 3 016 725	01.02.2017
(11) 2 913 307	11.01.2017	(11) 2 951 580	05.01.2017	(11) 3 020 625	19.11.2016
(11) 2 913 308	11.01.2017	(11) 2 952 224	31.01.2017	(11) 3 020 965	19.11.2016
(11) 2 913 438	01.02.2017	(11) 2 954 039	05.01.2017	(11) 3 021 000	19.11.2016
(11) 2 913 601	03.01.2017	(11) 2 958 958	13.01.2017	(11) 3 021 003	19.11.2016
(11) 2 914 279	04.01.2017	(11) 2 959 274	07.02.2017	(11) 3 021 015	19.11.2016
(11) 2 914 629	03.02.2017	(11) 2 960 736	03.01.2017	(11) 3 021 017	19.11.2016
(11) 2 914 979	31.01.2017	(11) 2 963 512	14.01.2017	(11) 3 021 851	01.02.2017
(11) 2 916 776	03.01.2017	(11) 2 964 660	11.01.2017	(11) 3 022 531	01.02.2017
(11) 2 916 889	03.01.2017	(11) 2 964 696	12.01.2017	(11) 3 022 625	01.02.2017
(11) 2 916 937	10.01.2017	(11) 2 965 625	04.02.2017	(11) 3 022 758	01.02.2017
(11) 2 917 302	05.01.2017	(11) 2 966 165	26.01.2017	(11) 3 022 815	01.02.2017
(11) 2 918 209	03.01.2017	(11) 2 969 082	04.02.2017	(11) 3 023 655	26.11.2016
(11) 2 918 504	24.01.2017	(11) 2 969 206	05.01.2017	(11) 3 023 692	26.11.2016
(11) 2 920 206	05.01.2017	(11) 2 970 268	05.01.2017	(11) 3 025 210	01.02.2017
(11) 2 920 853	03.01.2017	(11) 2 971 953	13.01.2017	(11) 3 025 244	01.02.2017
(11) 2 921 086	01.02.2017	(11) 2 972 488	04.02.2017	(11) 3 025 595	02.12.2016
(11) 2 921 267	03.01.2017	(11) 2 973 547	03.02.2017	(11) 3 026 299	02.12.2016
(11) 2 922 109	04.01.2017	(11) 2 977 260	19.11.2016	(11) 3 027 178	01.02.2017

(11) 3 028 082	01.02.2017	(11) 3 037 620	03.01.2017	(11) 3 041 277	10.01.2017
(11) 3 028 151	01.02.2017	(11) 3 037 768	03.01.2017	(11) 3 041 278	10.01.2017
(11) 3 028 157	01.02.2017	(11) 3 037 906	03.01.2017	(11) 3 043 273	14.01.2017
(11) 3 028 167	01.02.2017	(11) 3 037 907	03.01.2017	(11) 3 043 490	14.01.2017
(11) 3 028 553	01.02.2017	(11) 3 037 918	03.01.2017	(11) 3 043 507	14.01.2017
(11) 3 029 214	09.12.2016	(11) 3 038 001	03.01.2017	(11) 3 043 514	14.01.2017
(11) 3 029 253	09.12.2016	(11) 3 038 063	03.01.2017	(11) 3 043 576	14.01.2017
(11) 3 029 350	09.12.2016	(11) 3 038 067	03.01.2017	(11) 3 043 579	14.01.2017
(11) 3 029 379	09.12.2016	(11) 3 038 073	03.01.2017	(11) 3 043 585	14.01.2017
(11) 3 031 339	16.12.2016	(11) 3 038 134	03.01.2017	(11) 3 049 343	10.01.2017
(11) 3 031 398	16.12.2016	(11) 3 038 221	03.01.2017	(11) 3 050 555	11.01.2017
(11) 3 031 512	16.12.2016	(11) 3 038 222	03.01.2017	(11) 3 060 756	04.01.2017
(11) 3 031 645	16.12.2016	(11) 3 038 250	03.01.2017	(11) 3 060 860	03.01.2017
(11) 3 031 646	16.12.2016	(11) 3 038 313	03.01.2017	(11) 3 062 748	11.01.2017
(11) 3 031 993	16.12.2016	(11) 3 038 326	03.01.2017	(11) 3 063 365	10.01.2017
(11) 3 032 036	16.12.2016	(11) 3 038 394	03.01.2017	(11) 3 068 772	12.01.2017
(11) 3 032 086	16.12.2016	(11) 3 039 959	10.01.2017	(11) 3 069 125	05.01.2017
(11) 3 032 146	16.12.2016	(11) 3 039 970	10.01.2017	(11) 3 069 243	05.01.2017
(11) 3 033 548	01.02.2017	(11) 3 039 972	10.01.2017	(11) 3 069 270	10.01.2017
(11) 3 033 713	01.02.2017	(11) 3 040 061	10.01.2007	(11) 3 071 068	10.01.2017
(11) 3 033 933	23.12.2016	(11) 3 040 117	10.01.2017	(11) 3 071 167	05.01.2017
(11) 3 033 937	23.12.2016	(11) 3 040 118	10.01.2017	(11) 3 071 252	10.01.2017
(11) 3 033 949	23.12.2016	(11) 3 040 171	10.01.2017	(11) 3 071 416	11.01.2017
(11) 3 033 962	23.12.2016	(11) 3 040 202	10.01.2017	(11) 3 072 174	10.01.2017
(11) 3 033 988	23.12.2016	(11) 3 040 211	10.01.2017	(11) 3 074 362	12.01.2017
(11) 3 034 000	23.12.2016	(11) 3 040 227	10.01.2017	(11) 3 075 005	12.01.2017
(11) 3 034 033	23.12.2016	(11) 3 040 280	10.01.2017	(11) 3 076 803	10.01.2017
(11) 3 034 040	23.12.2016	(11) 3 040 321	10.01.2017	(11) 3 121 345	31.01.2017
(11) 3 034 045	23.12.2016	(11) 3 040 325	10.01.2017		
(11) 3 034 060	23.12.2016	(11) 3 040 345	10.01.2017		
(11) 3 034 066	23.12.2016	(11) 3 040 399	10.01.2017		
(11) 3 034 089	23.12.2016	(11) 3 040 400	10.01.2017		
(11) 3 034 121	23.12.2016	(11) 3 040 405	10.01.2017		
(11) 3 034 136	23.12.2016	(11) 3 040 479	10.01.2017		
(11) 3 034 158	23.12.2016	(11) 3 040 481	10.01.2017		
(11) 3 034 473	23.12.2016	(11) 3 040 493	10.01.2017		
(11) 3 034 709	23.12.2016	(11) 3 040 494	10.01.2017		
(11) 3 034 782	23.12.2016	(11) 3 040 507	10.01.2017		
(11) 3 034 940	23.12.2016	(11) 3 040 509	10.01.2017		
(11) 3 035 056	23.12.2016	(11) 3 040 510	10.01.2017		
(11) 3 035 464	23.12.2016	(11) 3 040 530	10.01.2017		
(11) 3 035 606	23.12.2016	(11) 3 040 649	10.01.2017		
(11) 3 035 763	23.12.2016	(11) 3 040 691	10.01.2017		
(11) 3 035 781	23.12.2016	(11) 3 040 706	10.01.2017		
(11) 3 037 059	03.01.2017	(11) 3 040 771	10.01.2017		
(11) 3 037 396	03.01.2017	(11) 3 040 889	10.01.2017		
(11) 3 037 464	03.01.2017	(11) 3 040 895	10.01.2017		
(11) 3 037 486	03.01.2017	(11) 3 040 896	10.01.2017		
(11) 3 037 544	03.01.2017	(11) 3 040 901	10.01.2017		
(11) 3 037 602	03.01.2017	(11) 3 041 186	10.01.2017		
(11) 3 037 608	03.01.2017	(11) 3 041 233	10.01.2017		
(11) 3 037 619	03.01.2017	(11) 3 041 257	10.01.2017		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) **2 146 832** 01.09.2017

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **1 446 860** 15.03.2017

(11) **2 665 526** 01.07.2015

(11) **2 720 402** 14.02.2017

(11) **2 766 929** 14.02.2017

(11) **2 955 717** 14.02.2017

(11) **2 955 718** 14.02.2017

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 665 526** 01.09.2017

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 763 910** (51) **B65D 55/02**

01

AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 1 439 600		(11) 1 607 137	
(51) H01Q 1/12		(51) G01N 33/487	B01L 9/00
H01R 13/20	H01Q 1/32	B01L 99/00	
H01R 43/02	H01R 12/62		
H05K 3/36	H05K 3/34	(11) 1 615 161	
	H05K 3/28	(51) G06F 3/0488	G06F 3/033
(11) 1 446 974		G06K 17/00	G06F 3/048
(51) H04W 64/00		G07G 1/00	
(11) 1 468 565		(11) 1 620 230	
(51) H04N 19/00		(51) B23P 9/02	B23B 39/00
		C21D 7/08	F16C 19/16
(11) 1 482 695		F16C 33/32	F16C 33/64
(51) H04L 12/701	H04L 12/707	B24B 39/00	
(11) 1 488 554		(11) 1 622 572	
(51) G01V 1/38	G01V 13/00	(51) A61K 47/54	C12N 15/87
G01V 1/34			
(11) 1 516 379		(11) 1 626 408	
(51) H01M 4/133	H01M 4/587	(51) G11B 27/28	G11B 27/32
H01M 10/0525	C04B 35/52	G11B 27/34	G11B 27/00
C04B 35/524		G11B 27/034	G11B 27/10
(11) 1 528 650		(11) 1 635 517	
(51) H02J 3/12	H02J 3/24	(51) H04W 72/04	
(11) 1 538 698		(11) 1 638 017	
(51) H01Q 1/28	H01Q 1/32	(51) G03G 15/00	
(11) 1 540 654		(11) 1 662 275	
(51) G11B 20/18	G11B 7/00	(51) G01V 8/00	H01Q 1/22
G11B 7/005		G01S 13/88	H01Q 21/06
		G01S 13/89	
(11) 1 543 194		(11) 1 667 367	
(51) D21F 1/52	D21F 9/00	(51) H04W 74/08	
(11) 1 545 272		(11) 1 671 317	
(51) A47C 20/04	A47C 21/02	(51) G10L 19/06	
A47C 27/00	A47C 31/02		
(11) 1 546 670		(11) 1 672 509	
(51) G01N 3/12	G01N 25/18	(51) G06F 9/445	
G01N 1/24	G01N 30/08		
G01N 30/30	G01N 30/46	(11) 1 687 823	
G01N 30/60	G01N 30/66	(51) G11B 20/00	G11B 20/10
G01N 1/02	G01N 30/12	G11B 20/12	G11B 20/14
G01N 30/64	G01N 30/00	G11B 20/22	G11B 7/005
G01N 30/88	G01N 35/00	G11B 7/007	
(11) 1 552 447		(11) 1 690 617	
(51) G07F 7/08	G06Q 20/02	(51) B22F 1/00	B22F 9/22
G06Q 20/12	G06Q 20/40	B82Y 30/00	
(11) 1 557 009		(11) 1 691 969	
(51) H04L 12/715	H04L 29/06	(51) B29C 70/54	B29C 37/00
		B29C 70/30	B29C 53/60
(11) 1 563 001		B29C 53/68	B29C 69/00
(51) C08J 5/18	G02B 5/30	B29C 33/68	B29C 70/44
G02F 1/1333	G02F 1/13363		
(11) 1 564 632		(11) 1 706 016	
(51) G06F 3/033	G06F 17/24	(51) A61B 5/15	A61B 5/151
G06F 3/0488		A61B 5/157	
(11) 1 575 558		(11) 1 707 960	
(51) A61K 9/00	A61K 45/06	(51) G01N 33/00	F02D 41/14
A61K 47/02	A61K 47/18	F02D 41/22	
A61K 31/401	A61K 31/728		
(11) 1 579 647		(11) 1 709 756	
(51) G06F 21/10		(51) G01S 19/05	H04W 64/00
(11) 1 596 762		(11) 1 725 654	
(51) A61F 2/915	A61F 2/91	(51) A61K 35/34	C12N 5/077
A61F 2/958			
(11) 1 742 590		(11) 1 742 590	
(51) A61B 18/14		(51) A61B 18/14	A61B 18/00

	<i>G03B 21/56</i>	<i>G03B 35/18</i>	(11) 1 997 772		(11) 2 024 476	
	<i>H04N 13/04</i>		(51) <i>B81C 1/00</i>	<i>B01L 3/00</i>	(51) <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/60</i>
(11) 1 964 183			(11) 1 998 025		<i>A61K 8/81</i>	<i>A61Q 19/10</i>
(51) <i>H01L 33/14</i>	<i>H01L 33/42</i>		(51) <i>F04D 29/68</i>	<i>F01D 17/10</i>	(11) 2 024 560	
(11) 1 966 931			<i>F01D 17/16</i>	<i>F02K 1/28</i>	(51) <i>G05B 13/04</i>	
(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/08</i>		<i>F02C 9/18</i>	<i>F04D 29/56</i>	(11) 2 025 901	
<i>G05B 19/418</i>	<i>H04L 29/06</i>		<i>F04D 27/02</i>	<i>F02C 6/08</i>	(51) <i>F02C 9/26</i>	
(11) 1 969 397			(11) 1 998 520		(11) 2 026 578	
(51) <i>G02B 1/04</i>	<i>C08F 290/06</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>	(51) <i>H04N 7/14</i>	<i>G06F 3/0488</i>
<i>C08F 290/14</i>	<i>C08F 283/12</i>		<i>H04L 12/773</i>		(11) 2 028 355	
(11) 1 969 771			(11) 2 001 703		(11) 2 028 355	
(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 74/08</i>		(51) <i>B60N 2/02</i>	<i>F16H 25/20</i>	(51) <i>F02D 41/38</i>	<i>F02D 41/24</i>
			<i>B60N 2/06</i>		<i>F02D 41/04</i>	<i>F02D 41/06</i>
(11) 1 972 791			(11) 2 002 501		(11) 2 034 582	
(51) <i>F04D 13/06</i>	<i>F04D 29/041</i>		(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 16/00</i>	(51) <i>H02G 11/00</i>	<i>B60R 16/02</i>
<i>F04D 29/047</i>	<i>F04D 29/063</i>		<i>H01M 8/04089</i>	<i>H01M 8/04223</i>	(11) 2 034 882	
<i>H02K 21/24</i>			<i>H01M 8/0432</i>	<i>H01M 8/0438</i>	(51) <i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/024</i>
(11) 1 978 219			<i>H01M 8/04537</i>	<i>H01M 8/04701</i>	(11) 2 037 753	
(51) <i>B01D 53/94</i>	<i>F01N 3/02</i>		<i>H01M 8/04746</i>		(51) <i>A23G 9/08</i>	<i>A23G 9/22</i>
<i>F01N 3/023</i>	<i>F01N 3/035</i>		(11) 2 002 923		<i>F25C 1/00</i>	<i>A23G 9/06</i>
<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/24</i>		(51) <i>B23K 35/28</i>	<i>B23K 35/363</i>	(11) 2 041 549	
<i>F02D 41/02</i>	<i>F02D 41/40</i>		(11) 2 005 689		(51) <i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 15/02</i>
(11) 1 979 969			(51) <i>H04L 29/00</i>	<i>G06F 17/00</i>	<i>G01N 15/00</i>	<i>G06K 9/00</i>
(51) <i>H01M 8/241</i>	<i>H01M 8/242</i>		<i>G10L 15/19</i>	<i>G10L 13/08</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>G01M 11/02</i>
<i>H01M 8/248</i>	<i>H01M 8/249</i>		<i>G10L 15/22</i>		<i>G01N 33/48</i>	
<i>H01M 8/0208</i>	<i>H01M 8/021</i>		(11) 2 009 518		(11) 2 045 582	
<i>H01M 8/0232</i>	<i>H01M 8/0247</i>		(51) <i>G04G 5/00</i>	<i>H01Q 1/44</i>	(51) <i>G01F 1/60</i>	<i>G01F 25/00</i>
<i>H01M 8/0273</i>	<i>H01M 8/028</i>		<i>H01Q 7/08</i>	<i>H01Q 1/27</i>	<i>G01F 1/58</i>	
<i>H01M 8/124</i>	<i>H01M 8/0206</i>		(11) 2 010 960		(11) 2 047 613	
<i>H01M 8/0245</i>	<i>H01M 8/0228</i>		(51) <i>G02F 1/19</i>	<i>G02F 1/15</i>	(51) <i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 36/24</i>
<i>H01M 8/0215</i>			<i>G01N 21/77</i>	<i>G01N 21/78</i>	(11) 2 049 954	
(11) 1 982 331			(11) 2 011 076		(51) <i>H04L 25/49</i>	<i>G05B 19/05</i>
(51) <i>G10L 19/00</i>	<i>G10L 19/005</i>		(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>H04N 1/62</i>	(11) 2 051 008	
(11) 1 982 525			<i>H04N 1/60</i>	<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>F23N 5/26</i>	<i>F23N 1/00</i>
(51) <i>H04N 19/139</i>	<i>H04N 19/176</i>		<i>G06T 7/90</i>		(11) 2 052 513	
<i>H04N 19/513</i>	<i>H04N 19/61</i>		(11) 2 011 225	<i>H02P 27/16</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/08</i>
<i>H04N 19/112</i>	<i>H04N 19/16</i>		(51) <i>H02M 5/257</i>		(11) 2 052 521	
<i>H04N 19/577</i>			(11) 2 015 275	<i>G09B 29/10</i>	(51) <i>H04M 3/436</i>	<i>H04M 3/42</i>
(11) 1 985 035			(51) <i>G08G 1/00</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 7/00</i>
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/0408</i>		(11) 2 017 451	<i>F02D 41/00</i>	(11) 2 052 843	
<i>H04B 7/0413</i>			(51) <i>F02D 35/02</i>	<i>F02D 21/08</i>	(51) <i>B29C 51/04</i>	
(11) 1 988 310			<i>F02D 41/40</i>	<i>F02D 37/00</i>	(11) 2 054 140	
(51) <i>F16H 55/17</i>	<i>F16H 55/38</i>		<i>F02D 43/00</i>		(51) <i>B01D 57/02</i>	<i>G01N 30/72</i>
(11) 1 988 910			(11) 2 020 152		(11) 2 055 016	
(51) <i>A01N 37/18</i>	<i>A01N 57/00</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>A61K 8/60</i>	(51) <i>H04B 7/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>A61K 31/66</i>	<i>A61K 31/74</i>		(11) 2 021 447		(11) 2 056 006	
<i>A61K 38/00</i>	<i>C08F 293/00</i>		(51) <i>A61Q 19/10</i>	<i>A61K 8/60</i>	(51) <i>F24D 19/00</i>	<i>F16K 5/06</i>
<i>C08F 275/00</i>			<i>A61K 8/81</i>		<i>F16K 27/06</i>	<i>F24D 3/10</i>
(11) 1 989 302			(11) 2 021 448	<i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 056 783	
(51) <i>C12N 9/24</i>			(51) <i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/19</i>	(51) <i>A61Q 5/00</i>	<i>A61Q 5/12</i>
(11) 1 994 672			<i>A61Q 19/08</i>		<i>A61Q 7/02</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(51) <i>H04L 9/06</i>	<i>H04L 29/06</i>		<i>A61K 8/81</i>		<i>A61K 8/42</i>	<i>A61K 8/49</i>
(11) 1 995 044			(11) 2 023 146	<i>H05K 7/14</i>	<i>A61Q 7/00</i>	<i>A61K 8/67</i>
(51) <i>B29C 70/30</i>	<i>B29C 70/32</i>		(51) <i>G01N 35/00</i>		(11) 2 057 515	
<i>B29C 70/54</i>			(11) 2 023 285	<i>G06T 15/00</i>	(51) <i>G05B 19/05</i>	<i>H04L 25/49</i>
(11) 1 995 519			(51) <i>G06T 1/60</i>		(11) 2 058 665	
(51) <i>F23N 3/00</i>	<i>F23N 5/00</i>		(11) 2 023 409	<i>H01L 33/60</i>	(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G06F 3/12</i>
(11) 1 995 793			(51) <i>H01L 25/075</i>			
(51) <i>H01L 31/108</i>			<i>H01L 33/62</i>			

(11) 2 059 376		A23L 29/262	A23L 29/269	(11) 2 108 474	
(51) B28D 1/04	B23D 47/02	A23C 9/20	A23C 9/154	(51) B23K 20/00	B23K 35/14
B23D 45/00	B24B 27/00	A61K 9/00	A61K 47/36	B23K 35/30	
B28D 7/02	B24B 27/08	(11) 2 079 382		(11) 2 108 606	
B27B 5/10		(51) A61B 18/00	A61B 18/14	(51) B65H 18/20	B65H 18/26
(11) 2 061 968		(11) 2 084 111		(11) 2 109 298	
(51) F04B 35/00		(51) C03B 27/04	C03B 27/044	(51) G06F 3/16	H04M 1/27
(11) 2 064 360		C03B 25/02		(11) 2 109 537	
(51) C22C 38/02	C22C 38/14	(11) 2 086 310		(51) B32B 18/00	C04B 35/185
(11) 2 064 837		(51) A01J 5/013	G01N 33/04	C04B 41/87	C04B 35/117
(51) H04W 76/02		(11) 2 087 635		C04B 35/80	C04B 41/00
(11) 2 066 022		(51) H04L 9/00	H04L 9/06	C04B 41/50	C04B 111/00
(51) H02M 7/5395	H02P 29/50	(11) 2 091 123		(11) 2 109 841	
H02M 7/5387	H02M 1/00	(51) H02H 9/08	H02H 7/26	(51) G06F 21/57	G06F 21/81
H02P 27/08		(11) 2 091 326		G06F 21/88	G08B 13/14
(11) 2 066 065		(51) A01N 43/16	A01N 43/653	H04L 29/06	H04W 12/12
(51) H03M 13/35	H03M 13/11	A01N 43/56	A01N 37/50	H04W 4/02	
H03M 13/29	H04L 1/00	A01N 37/46	A01P 3/00	(11) 2 109 960	
(11) 2 066 189		A01P 21/00		(51) H04L 12/28	H04W 74/04
(51) A41D 13/005	A62B 17/00	(11) 2 092 038		(11) 2 110 652	
B64D 10/00		(51) C09K 8/528		(51) G01K 11/32	G01L 1/24
(11) 2 067 373		(11) 2 093 779		(11) 2 120 274	
(51) H04Q 9/00	H02J 13/00	(51) H01M 4/04	H01M 10/36	(51) H01L 51/30	
H04M 1/00	H04M 11/00	H01G 11/22	H01G 11/52	(11) 2 121 241	
H04B 1/00	H04L 12/10	H01G 11/58	H01G 11/84	(51) B23Q 15/007	B23Q 15/013
H04W 52/02	H02B 1/24	H01M 10/052	H01M 4/62	(11) 2 122 608	
H01H 63/36	H04M 1/73	H01M 10/04	H01M 4/13	(51) G10L 15/00	G10L 15/18
(11) 2 067 929		H01M 2/16		G06F 17/27	
(51) F01D 5/18		(11) 2 095 451		(11) 2 122 898	
(11) 2 068 668		(51) H01M 4/58	H01M 4/136	(51) H04L 9/08	
(51) A43B 13/16	A43B 13/18	H01M 4/62	B82Y 30/00	(11) 2 124 843	
A43B 13/20	A43B 21/26	C09C 1/00	C09C 1/22	(51) A61F 2/30	A61F 2/50
A43B 21/28	A43B 7/14	C01B 25/45	C09C 3/08	A61F 2/66	A61F 2/68
A43B 13/12	A43B 13/14			A61F 2/70	A61F 2/74
(11) 2 068 765		(11) 2 098 783		(11) 2 125 849	
(51) A61F 2/07		(51) F23J 1/02		(51) C07H 13/06	A61K 31/7024
(11) 2 068 964		(11) 2 100 280		A61P 31/06	G01N 33/569
(51) A61L 31/16	A61L 27/56	(51) G08B 5/22	H04L 29/08	(11) 2 127 129	
A61F 2/07	A61F 2/82	G01D 21/00	H02J 1/00	(51) H04W 52/44	H04W 52/10
A61L 2/235	A61L 33/00	(11) 2 100 569		H04W 52/08	
A61L 31/14		(51) A61B 90/50	A61B 1/00	(11) 2 127 982	
(11) 2 069 754		(11) 2 101 727		(51) B60W 10/26	B60K 6/445
(51) G01N 15/02	B07B 1/26	(51) A61K 9/08	A61K 47/10	B60L 9/18	B60L 11/14
(11) 2 072 006		A61K 31/59	A61P 17/06	B60W 10/08	B60W 20/00
(51) A61B 5/1459	A61B 5/1495	A61P 17/10	A61P 35/00	(11) 2 127 983	
G01N 21/85	G01N 21/03	A61P 17/00	A61Q 19/08	(51) B60W 20/00	B60K 6/445
(11) 2 074 390		A61Q 19/00	A61K 8/67	B60K 6/448	B60K 6/52
(51) G01F 1/84		(11) 2 102 489		B60K 6/54	B60L 11/14
(11) 2 074 675		(51) F03B 13/14	F03B 13/18	B60W 10/06	B60W 10/08
(51) H01Q 1/40	H01Q 1/44	(11) 2 102 721		B60W 10/26	F01N 3/20
H01Q 1/27	A01K 27/00	(51) G05B 13/02	G05D 23/00	F01N 3/24	F02D 29/02
(11) 2 075 963		H05B 3/02	H05B 1/02	F02D 29/06	F02P 5/15
(51) H04W 92/12		G06F 15/00	F25B 21/02	(11) 2 130 711	
(11) 2 077 313		G05D 23/19		(51) B60L 3/04	B60K 6/445
(51) C10M 111/02	C10M 111/04	(11) 2 104 446		B60L 9/18	B60L 11/14
(11) 2 078 460		(51) E05D 15/06		B60W 10/08	B60W 20/00
(51) A23L 2/52	A23L 21/15	(11) 2 106 668		H02P 5/74	H02P 29/028
A23L 29/25	A23L 29/212	(51) H04N 19/50	H04N 13/00	(11) 2 131 423	
A23L 29/238	A23L 29/256	G06T 7/00		(51) H01M 4/134	H01M 4/1395
				H01M 4/48	H01M 4/60

	<i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 4/64</i>	(11) 2 171 547		(11) 2 201 262	
	<i>H01M 4/1391</i>	<i>H01M 4/04</i>	(51) <i>G05B 5/01</i>	<i>G05B 13/04</i>	(51) <i>F16F 9/512</i>	<i>F16F 9/34</i>
	<i>G03F 7/033</i>	<i>G03F 7/022</i>			<i>F16F 1/32</i>	<i>F16F 9/348</i>
	<i>G03F 7/038</i>	<i>G03F 7/039</i>	(11) 2 172 666			
	<i>G03F 7/40</i>	<i>G03F 7/032</i>	(51) <i>F16D 3/224</i>	<i>F16D 3/20</i>	(11) 2 201 614	
	<i>H01M 10/0525</i>		<i>F16D 3/223</i>	<i>F16D 1/08</i>	(51) <i>H01L 33/46</i>	<i>H01L 33/00</i>
			<i>F16D 3/84</i>	<i>F16D 1/10</i>		
(11) 2 133 440					(11) 2 201 807	
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/28</i>	(11) 2 173 608			(51) <i>H04W 60/00</i>	
<i>C22C 38/50</i>	<i>F24H 9/00</i>	(51) <i>B60Q 3/44</i>		<i>B60Q 3/47</i>		
<i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>B64D 11/00</i>			(11) 2 202 419	
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	(11) 2 174 298			(51) <i>F16D 3/20</i>	<i>F16D 3/223</i>
<i>C22C 38/26</i>	<i>F24H 1/18</i>	(51) <i>G06T 15/00</i>		<i>G06T 15/04</i>	<i>F16D 3/224</i>	<i>F16D 3/2245</i>
		<i>G06T 17/10</i>		<i>G06T 19/00</i>		
(11) 2 137 646					(11) 2 203 684	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 174 340			(51) <i>F24C 3/00</i>	<i>F24C 1/00</i>
		(51) <i>H01J 27/20</i>		<i>H01J 49/14</i>		
(11) 2 138 657					(11) 2 207 756	
(51) <i>F25D 23/02</i>	<i>E05B 65/00</i>	(11) 2 175 485			(51) <i>C03C 15/00</i>	<i>C09K 13/02</i>
		(51) <i>H01L 23/485</i>		<i>H01L 21/60</i>	<i>C09D 11/03</i>	<i>C09D 11/30</i>
(11) 2 141 792					<i>C09K 13/04</i>	<i>C09K 13/10</i>
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>B60K 6/445</i>	(11) 2 175 540				
<i>B60L 3/04</i>	<i>B60L 11/14</i>	(51) <i>H02J 3/16</i>		<i>H02J 3/38</i>	(11) 2 208 905	
<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 20/00</i>	<i>F03D 9/25</i>			(51) <i>F16D 27/06</i>	<i>H02K 5/14</i>
<i>H01H 47/00</i>	<i>B23K 31/02</i>				<i>H02K 7/108</i>	<i>H02K 7/116</i>
		(11) 2 176 187				
(11) 2 142 900		(51) <i>C04B 24/38</i>		<i>C04B 24/32</i>	(11) 2 211 498	
(51) <i>G01M 15/12</i>	<i>G01M 3/02</i>	<i>C04B 28/02</i>		<i>C04B 28/04</i>	(51) <i>H04L 9/16</i>	<i>G06F 21/44</i>
					<i>G06Q 20/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 148 035		(11) 2 180 335			<i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 9/08</i>
(51) <i>E05F 15/63</i>	<i>E05F 15/627</i>	(51) <i>G01S 19/14</i>		<i>G01S 19/42</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>G06Q 20/38</i>
<i>E05F 15/619</i>					<i>G06Q 20/40</i>	
		(11) 2 182 390				
(11) 2 154 446		(51) <i>G01V 3/15</i>			(11) 2 212 067	
(51) <i>F24H 9/06</i>	<i>F24H 9/14</i>				(51) <i>B26D 7/06</i>	<i>B26D 5/00</i>
		(11) 2 183 793			<i>B26D 1/143</i>	<i>B26D 5/08</i>
(11) 2 154 631		(51) <i>H01L 23/482</i>		<i>H01L 21/20</i>	<i>B26D 5/32</i>	<i>B26D 5/34</i>
(51) <i>G06K 9/34</i>	<i>G06K 9/46</i>	<i>H01L 23/00</i>		<i>H01L 33/00</i>	<i>B26D 5/42</i>	<i>B26D 7/00</i>
<i>G06T 7/11</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>H01L 33/62</i>			<i>B26D 7/08</i>	<i>B26D 7/22</i>
					<i>B26D 7/24</i>	<i>B26D 7/30</i>
(11) 2 154 732		(11) 2 189 160			<i>B26D 7/32</i>	<i>F16P 3/14</i>
(51) <i>H01L 31/10</i>	<i>G02F 1/133</i>	(51) <i>A61K 31/36</i>		<i>A61K 31/51</i>	<i>B26D 7/01</i>	<i>A22C 17/00</i>
<i>G02F 1/135</i>		<i>A23L 2/52</i>		<i>A23L 33/15</i>		
		<i>A23L 33/105</i>		<i>A61P 3/02</i>	(11) 2 214 339	
(11) 2 156 144		<i>A23K 20/111</i>		<i>A23K 20/174</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	
(51) <i>G01D 11/24</i>	<i>B60R 11/02</i>	<i>A23P 10/20</i>		<i>A23P 10/28</i>	(11) 2 214 415	
<i>H05K 5/00</i>		<i>A23P 10/30</i>			(51) <i>H04N 7/00</i>	<i>H04N 11/04</i>
(11) 2 158 696		(11) 2 192 322			(11) 2 218 440	
(51) <i>H04B 7/15</i>		(51) <i>F16F 7/12</i>			(51) <i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/37</i>
					<i>A61K 8/60</i>	<i>A61Q 1/14</i>
(11) 2 159 848		(11) 2 194 328			<i>A61Q 19/10</i>	
(51) <i>H02S 30/20</i>		(51) <i>F24C 15/10</i>				
					(11) 2 219 469	
(11) 2 160 169		(11) 2 194 576			(51) <i>C12N 15/82</i>	
(51) <i>A61H 7/00</i>		(51) <i>H01L 25/07</i>		<i>H01L 25/065</i>		
		<i>H01L 25/10</i>		<i>H05K 1/14</i>	(11) 2 221 734	
(11) 2 161 806		<i>H05K 3/30</i>			(51) <i>G06F 9/54</i>	
(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/40</i>					
<i>H02J 50/80</i>	<i>H02M 3/335</i>	(11) 2 197 264			(11) 2 223 659	
		(51) <i>A01G 3/08</i>		<i>A01G 3/04</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	
(11) 2 162 021		<i>A01G 17/02</i>				
(51) <i>A23L 3/3418</i>	<i>A23C 3/08</i>				(11) 2 224 189	
<i>A23C 9/152</i>	<i>A23C 19/10</i>	(11) 2 200 296			(51) <i>F25B 30/02</i>	<i>F24D 11/02</i>
<i>A23C 13/10</i>	<i>A23C 3/00</i>	(51) <i>G11B 27/034</i>		<i>G11B 27/28</i>		
		<i>H04N 5/445</i>		<i>H04N 5/76</i>	(11) 2 229 054	
(11) 2 162 240		<i>H04N 7/088</i>		<i>H04N 21/458</i>	(51) <i>C05F 11/10</i>	<i>C05C 5/00</i>
(51) <i>B07B 1/28</i>	<i>G01M 7/00</i>	<i>H04N 21/84</i>		<i>H04N 21/6543</i>	<i>C05F 11/00</i>	<i>A01N 47/44</i>
<i>G01H 1/00</i>		<i>H04N 21/4147</i>		<i>H04N 21/235</i>	<i>C05C 1/00</i>	<i>A01N 37/44</i>
		<i>H04N 21/454</i>		<i>H04N 21/6587</i>	<i>C05C 11/00</i>	
(11) 2 162 867		<i>H04N 21/435</i>		<i>G11B 27/10</i>		
(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>G05B 23/02</i>	<i>G11B 27/32</i>		<i>H04N 5/775</i>	(11) 2 229 792	
<i>H04L 29/06</i>		<i>H04N 5/781</i>		<i>H04N 5/782</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 48/08</i>
		<i>H04N 5/783</i>		<i>H04N 5/85</i>		
(11) 2 169 299		<i>H04N 7/16</i>			(11) 2 234 313	
(51) <i>F21V 14/08</i>	<i>F21S 8/12</i>				(51) <i>H04L 1/18</i>	

(11) 2 242 859		(11) 2 255 661		F02D 41/00	F02D 41/14
(51) G05B 13/04		(51) A61K 9/48	A61K 9/20	F02M 21/02	
(11) 2 243 802		A61K 9/22	A61K 9/28	(11) 2 277 029	
(51) C08J 9/00	D06N 3/00	A61K 9/50	A61K 31/353	(51) G01N 21/64	G02B 21/36
B29C 41/14	D06M 15/03	A61K 31/765	A61P 1/12	G02B 21/16	G02B 27/58
D06M 15/09	D06M 15/31	(11) 2 260 172		(11) 2 277 334	
D06M 23/16	D06M 23/08	(51) E21B 4/00	E21B 4/10	(51) H04W 28/02	
D06M 23/04	D06M 15/693	E21B 17/042	E21B 17/043	(11) 2 283 307	
B29L 31/48	D06M 15/01	E21B 17/046	E21B 17/07	(51) G01B 11/02	B41F 33/14
D06M 15/227	D06M 15/285	E21B 6/00		B65H 7/14	B65H 5/24
D06M 15/263	D06M 15/233	(11) 2 263 467		B65H 9/20	
D06M 15/333		(51) A21D 6/00	B08B 17/00	(11) 2 284 358	
(11) 2 244 243		B01F 3/12	B01F 7/20	(51) E21B 33/04	E21B 23/02
(51) H04L 9/30	H04L 9/32	(11) 2 264 216		(11) 2 286 156	
(11) 2 244 356		(51) G11B 7/2433	G11B 7/24	(51) F24F 7/10	F24F 7/06
(51) H02K 3/12	B60K 6/48	G11B 7/241	G11B 7/242	F24F 11/02	H05K 7/20
H02K 15/04	H02K 3/24	G11B 7/26	C22C 12/00	F25D 17/06	
(11) 2 244 662		C22C 28/00	G11B 7/243		
(51) A61M 1/00		B22F 1/00	C23C 14/34	(11) 2 286 276	
(11) 2 244 663		C23C 14/35		(51) G01V 1/38	
(51) A61M 1/00		(11) 2 264 730		(11) 2 286 547	
(11) 2 245 432		(51) H01H 9/04		(51) H04W 74/08	
(51) G01H 5/00	G01P 5/00	(11) 2 265 894		(11) 2 290 085	
(11) 2 245 689		(51) G01B 5/10	A01G 23/083	(51) C12N 15/54	C12N 15/55
(51) H01M 8/04828	H01M 8/04089	(11) 2 266 195		C12N 9/10	C12N 9/18
H01M 8/04223	H01M 8/04537	(51) H02M 1/32	H03K 17/082	C12N 11/00	C12P 7/62
H01M 8/04701	H01M 8/04858	(11) 2 266 223		C12P 7/64	A23L 29/00
H01M 8/04746	H01M 8/04007	(51) H04B 7/26	H04L 1/18	A23L 29/10	C12Q 1/44
H01M 16/00		H04W 72/04	H04L 1/16	C12Q 1/48	
(11) 2 246 570		H04J 11/00	H04L 1/00	(11) 2 292 914	
(51) F04C 18/32	F04C 23/00	H04L 5/00		(51) F02D 41/00	F02B 37/16
F04C 18/04	F04C 18/02	(11) 2 266 231		F02B 39/16	F02B 33/44
F04C 18/10		(51) H04J 3/06	H04L 5/14	(11) 2 296 716	
(11) 2 246 625		(11) 2 266 290		(51) A61L 15/28	A61L 15/42
(51) F23L 1/02	F23L 3/00	(51) H04L 29/06	H04L 29/08	A61L 15/48	A61L 15/58
F23N 3/06	F24B 5/02	G06F 17/30		A61L 15/62	
(11) 2 246 630		(11) 2 270 453		(11) 2 297 913	
(51) F24C 15/00	F21S 8/00	(51) G01K 7/00	B60L 3/00	(51) H04L 29/02	H04L 29/06
F21W 131/307		H02M 7/48	G01K 3/00	(11) 2 299 319	
(11) 2 246 655		G01K 7/01	H02M 1/32	(51) G02F 1/29	G02B 27/22
(51) F28F 9/02	F25B 39/02	H02M 7/5387		H04N 13/04	
F28D 1/053	F28F 9/22	(11) 2 270 879		(11) 2 299 614	
F28D 1/02		(51) H01L 33/12	H01L 33/32	(51) H04J 3/06	
(11) 2 247 924		(11) 2 273 333		(11) 2 303 484	
(51) G08C 23/04	G08C 19/28	(51) G05B 19/418		(51) B60N 2/68	B60N 2/28
(11) 2 251 861		(11) 2 274 026		(11) 2 304 139	
(51) G10L 21/02	G10L 19/18	(51) A61M 1/06		(51) E05B 81/14	E05B 85/26
(11) 2 252 290		(11) 2 275 140		(11) 2 304 859	
(51) A61K 31/4164	A61K 31/4174	(51) A61K 45/06	A61K 31/10	(51) H01Q 7/08	
A61K 31/4178	A61K 31/4168	A61K 31/19	A61K 31/231	(11) 2 304 882	
A61K 31/728	A61K 9/00	A61K 31/232	A61K 31/685	(51) H04B 7/04	H04B 7/26
A61P 19/02		A23J 3/34	A23J 1/04	H04L 27/26	H04L 25/02
(11) 2 254 579		A61P 3/00	A61P 3/06	H04B 7/06	H04L 5/00
(51) A61K 31/137	A61K 31/40	A61P 3/10	A61P 9/00		
A61K 31/445	A61K 31/4453	A61P 9/10	A61P 9/12	(11) 2 305 926	
A61K 31/451	A61K 31/4515	A61P 19/00	A61P 17/00	(51) E05B 27/00	E05B 19/06
A61K 31/454	A61K 31/46	A61P 29/00	A61P 35/00	E05B 19/00	
A61K 31/5415	A61K 31/495	(11) 2 275 658		(11) 2 305 986	
A61P 25/02	A61P 29/02	(51) F02D 19/02	F02D 41/02	(51) F02C 7/26	F01D 25/34
		F02D 41/04	F02M 21/04		

(11) 2 305 997		(11) 2 318 163		(11) 2 340 432	
(51) <i>F03D 3/00</i> <i>H02K 7/18</i>	<i>H02G 7/20</i>	(51) <i>B22F 3/24</i> <i>B29C 67/00</i>	<i>B22F 3/105</i>	(51) <i>G01N 21/31</i> <i>G01N 27/28</i>	<i>G01N 33/18</i> <i>G01N 27/403</i>
(11) 2 306 616		(11) 2 319 198		(11) 2 340 541	
(51) <i>H02J 50/12</i> <i>H01F 38/14</i> <i>H02J 5/00</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H01Q 9/04</i>	(51) <i>H04L 5/14</i> <i>H04B 7/26</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 25/02</i> <i>H04B 7/04</i>	(51) <i>G11C 16/26</i> <i>G11C 7/04</i> <i>G11C 16/34</i> <i>G06F 12/02</i>	<i>G11C 7/02</i> <i>G11C 16/04</i> <i>G11C 11/56</i> <i>G06F 11/10</i>
(11) 2 307 747		(11) 2 319 365		(11) 2 342 249	
(51) <i>F16D 11/00</i> <i>F16D 23/06</i>	<i>F16D 23/02</i> <i>F16D 11/14</i>	(51) <i>A46B 11/00</i> <i>A46B 9/04</i> <i>A61K 8/00</i> <i>A61C 17/22</i>	<i>A46B 13/04</i> <i>A61Q 11/00</i> <i>A46B 5/00</i> <i>A46D 1/00</i>	(51) <i>G11B 7/24044</i>	<i>C08G 18/08</i>
(11) 2 307 748		(11) 2 319 727		(11) 2 342 254	
(51) <i>F16D 25/06</i> <i>F16D 25/08</i>	<i>F16D 25/061</i>	(51) <i>B60N 2/08</i>		(51) <i>C08G 18/48</i> <i>C08G 18/78</i> <i>C08G 18/77</i>	<i>C08G 18/67</i> <i>C08G 18/42</i>
(11) 2 307 813		(11) 2 321 707		(11) 2 343 164	
(51) <i>F24F 13/16</i> <i>F24F 11/00</i> <i>B03C 3/016</i> <i>B03C 3/12</i> <i>B03C 3/08</i> <i>A61L 9/015</i>	<i>A61L 9/01</i> <i>B03C 3/013</i> <i>B03C 3/155</i> <i>F24F 3/16</i> <i>A61L 9/20</i> <i>A61L 9/22</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>		(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>B62D 57/032</i>
(11) 2 308 513		(11) 2 321 849		(11) 2 343 344	
(51) <i>A61K 47/50</i> <i>C09K 11/88</i>	<i>A61K 49/00</i>	(51) <i>H01L 23/473</i>		(51) <i>C09D 5/02</i> <i>C09C 3/10</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C09B 67/02</i>	<i>C09D 7/12</i> <i>C09C 1/36</i> <i>C09B 67/08</i> <i>C08K 9/10</i>
(11) 2 308 798		(11) 2 321 991		(11) 2 343 901	
(51) <i>B81C 1/00</i> <i>H01L 23/26</i>	<i>H01J 29/94</i> <i>H01L 23/10</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>		(51) <i>H04N 19/56</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/51</i> <i>H04N 19/567</i>	<i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/147</i> <i>H04N 19/194</i> <i>H04N 19/40</i>
(11) 2 309 110		(11) 2 325 662		(11) 2 345 380	
(51) <i>F02D 29/02</i> <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 17/00</i>	(51) <i>G01R 29/08</i>	<i>H05B 6/74</i>	(51) <i>A61F 2/01</i> <i>A61B 17/12</i>	<i>A61F 2/24</i>
(11) 2 310 913		(11) 2 325 953		(11) 2 345 777	
(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>H05K 3/12</i>	(51) <i>H01R 13/641</i> <i>H01R 13/629</i>	<i>H01R 13/70</i> <i>H01R 13/516</i>	(51) <i>E04F 15/02</i> <i>B32B 9/04</i> <i>B32B 21/14</i> <i>B29C 43/28</i>	<i>B32B 3/14</i> <i>B32B 21/08</i> <i>B32B 27/06</i>
(11) 2 311 202		(11) 2 326 351		(11) 2 345 793	
(51) <i>H04B 7/0456</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 1/06</i>	<i>H04B 7/005</i> <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>A61K 47/64</i>		(51) <i>F01K 7/02</i> <i>F01K 9/00</i> <i>F01K 23/10</i>	<i>F01K 17/06</i> <i>F01K 23/06</i> <i>F01K 25/10</i>
(11) 2 311 284		(11) 2 328 398		(11) 2 345 920	
(51) <i>H04W 4/16</i>		(51) <i>A01D 34/00</i> <i>A01G 3/00</i>	<i>A01D 34/69</i>	(51) <i>G02B 21/00</i>	
(11) 2 311 332		(11) 2 329 107		(11) 2 346 935	
(51) <i>A24F 25/02</i>	<i>A24F 15/12</i>	(51) <i>E21B 47/01</i>	<i>E21B 43/08</i>	(51) <i>C08J 11/12</i>	<i>B29B 17/02</i>
(11) 2 311 546		(11) 2 331 654		(11) 2 347 277	
(51) <i>B01D 53/62</i>	<i>B01D 53/14</i>	(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/50</i>	(51) <i>G01S 19/30</i> <i>G01S 19/37</i>	<i>G01S 19/32</i>
(11) 2 312 898		(11) 2 333 234		(11) 2 349 228	
(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04J 1/00</i> <i>H04L 1/18</i>	(51) <i>E21B 33/04</i>	<i>E21B 33/00</i>	(51) <i>A23L 2/00</i> <i>A61K 9/50</i> <i>A23P 10/30</i> <i>A23L 33/165</i>	<i>A23C 9/13</i> <i>A61K 33/26</i> <i>A23L 29/256</i>
(11) 2 313 580		(11) 2 333 434		(11) 2 349 856	
(51) <i>E04H 17/06</i> <i>E04H 17/26</i>	<i>A01K 3/00</i>	(51) <i>F24D 19/06</i>		(51) <i>B65D 25/10</i>	<i>B65D 25/02</i>
(11) 2 315 218		(11) 2 333 941		(11) 2 351 394	
(51) <i>H01F 5/04</i> <i>H01H 50/44</i>	<i>H01R 4/02</i>	(51) <i>H02K 7/116</i> <i>H02K 9/14</i> <i>F04D 19/00</i> <i>F04D 27/00</i>	<i>H02K 5/18</i> <i>F04D 13/02</i> <i>F04D 25/02</i>	(51) <i>H04W 8/24</i> <i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 3/22</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 315 892		(11) 2 336 466		(11) 2 352 322	
(51) <i>E05B 53/00</i>	<i>E05B 65/00</i>	(51) <i>E05B 67/24</i> <i>E05B 35/10</i> <i>E05B 67/00</i>	<i>E05B 37/02</i> <i>E05B 37/00</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	
(11) 2 316 366		(11) 2 337 350		(11) 2 352 533	
(51) <i>A61B 18/14</i> <i>A61B 18/12</i> <i>A61B 18/18</i>	<i>A61B 17/29</i> <i>A61B 18/00</i> <i>A61B 34/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/432</i> <i>H04N 21/4363</i> <i>H04W 88/08</i>	<i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/436</i> <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 1/38</i>

	<i>B01D 36/04</i>	<i>G01N 33/50</i>	(11) 2 369 153		(11) 2 383 447	
	<i>A61K 35/12</i>		(51) <i>F01P 5/04</i>	<i>H05K 5/00</i>	(51) <i>F01P 3/02</i>	
(11) 2 352 549			(11) 2 369 973		(11) 2 385 352	
(51) <i>A61N 1/36</i>			(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 6/02</i>	(51) <i>G01R 21/133</i>	<i>G01D 4/00</i>
(11) 2 352 899				<i>A61B 8/13</i>	<i>H04L 12/28</i>	
(51) <i>E21B 23/02</i>				<i>A61B 5/05</i>		
(11) 2 353 519			(11) 2 370 116		(11) 2 385 500	
(51) <i>A61B 17/08</i>	<i>A61B 17/064</i>		(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61M 27/00</i>	(51) <i>G06T 19/00</i>	
(11) 2 354 558				<i>A61M 37/00</i>	(11) 2 386 102	
(51) <i>F04D 25/08</i>	<i>F04D 29/70</i>			<i>A61M 25/00</i>	(51) <i>G06T 7/44</i>	<i>G06T 7/00</i>
	<i>H02K 9/26</i>		(11) 2 370 503		(11) 2 386 487	
	<i>H02K 7/14</i>		(51) <i>C09D 103/02</i>	<i>D21H 19/54</i>	(51) <i>B64C 25/26</i>	<i>B64C 25/24</i>
	<i>H02K 5/20</i>			<i>C08B 31/00</i>	<i>B64C 25/18</i>	
				<i>C08L 3/02</i>	(11) 2 386 719	
(11) 2 355 186				<i>B29B 7/42</i>	(51) <i>E21B 47/01</i>	<i>E21B 47/06</i>
(51) <i>H01L 33/40</i>	<i>H01L 33/02</i>			<i>B29C 47/00</i>	<i>E21B 47/00</i>	<i>G01L 1/00</i>
(11) 2 355 257				<i>B29C 47/36</i>	(11) 2 387 151	
(51) <i>H01R 13/115</i>	<i>H01R 13/422</i>			<i>B29C 47/60</i>	(51) <i>H03H 7/25</i>	<i>H04B 1/40</i>
	<i>H01R 13/645</i>			<i>B29C 47/92</i>		
(11) 2 355 762			(11) 2 370 631		(11) 2 388 884	
(51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61M 1/00</i>		(51) <i>D21H 19/58</i>	<i>D21H 19/54</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i>
	<i>A61F 13/02</i>				<i>H02J 7/04</i>	
					(11) 2 391 823	
(11) 2 356 219					(51) <i>F03D 80/60</i>	
(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 15/79</i>			<i>F16C 41/00</i>	(11) 2 391 824	
(11) 2 356 730					(51) <i>F03D 80/60</i>	
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>E21F 13/00</i>				(11) 2 392 185	
	<i>B60K 6/00</i>				(51) <i>H04W 72/12</i>	
					(11) 2 392 666	
(11) 2 359 655				<i>F02P 15/00</i>	(51) <i>C12R 1/01</i>	<i>C12P 23/00</i>
(51) <i>H04W 72/02</i>						
(11) 2 360 356					(11) 2 393 197	
(51) <i>F01K 23/06</i>	<i>F01K 25/08</i>			<i>H01R 13/703</i>	(51) <i>H02M 5/458</i>	<i>H02M 1/44</i>
(11) 2 361 045					(11) 2 394 005	
(51) <i>A61B 17/58</i>	<i>A61F 2/32</i>				(51) <i>E04F 15/20</i>	<i>C09D 201/00</i>
	<i>A61B 34/20</i>				<i>G10K 11/168</i>	<i>E04F 15/10</i>
				<i>H01J 43/24</i>	(11) 2 394 124	
(11) 2 362 804					(51) <i>F27B 3/28</i>	<i>F27D 19/00</i>
(51) <i>B01D 33/21</i>	<i>B01D 33/76</i>			<i>H04W 92/02</i>	<i>F27D 21/00</i>	<i>C21C 5/52</i>
	<i>B65G 53/46</i>			<i>H04B 5/00</i>	<i>C21C 5/30</i>	
(11) 2 363 433				<i>G06F 1/16</i>	(11) 2 394 454	
(51) <i>C08F 210/02</i>	<i>C08F 10/00</i>			<i>H02J 50/10</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/08</i>
				<i>H04M 1/04</i>		
(11) 2 363 588					(11) 2 394 567	
(51) <i>F02K 7/02</i>					(51) <i>F28D 15/06</i>	<i>A61B 1/00</i>
(11) 2 364 402				<i>H04B 7/026</i>	<i>A61B 1/12</i>	<i>A61B 1/06</i>
(51) <i>D06F 75/14</i>	<i>F04B 17/00</i>				<i>G02B 23/24</i>	
	<i>F04B 43/09</i>			<i>G07C 9/00</i>	(11) 2 396 359	
					(51) <i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/78</i>
(11) 2 364 568					<i>C08G 18/77</i>	<i>C08G 18/67</i>
(51) <i>G01S 5/00</i>	<i>G01S 5/06</i>				<i>C08G 18/10</i>	
	<i>H04W 72/04</i>			<i>A63G 7/00</i>	(11) 2 396 743	
	<i>H04L 5/00</i>			<i>B60L 3/10</i>	(51) <i>G06F 21/10</i>	
(11) 2 365 055						
(51) <i>C11D 3/00</i>	<i>C11D 17/06</i>			<i>H03H 11/12</i>	(11) 2 398 144	
	<i>C11D 3/386</i>				(51) <i>H02P 7/28</i>	<i>H02P 29/02</i>
(11) 2 365 257					(11) 2 398 284	
(51) <i>F24F 11/02</i>				<i>C08L 25/04</i>	(51) <i>H04W 52/00</i>	<i>H04W 52/02</i>
				<i>C08K 5/3492</i>		
(11) 2 367 510				<i>C08L 25/08</i>	(11) 2 399 422	
(51) <i>A61F 5/00</i>	<i>B29C 73/02</i>			<i>C08L 67/02</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
				<i>C08L 81/02</i>	<i>H03J 7/04</i>	<i>H04L 27/00</i>

(11) 2 400 785		(11) 2 415 846		(11) 2 427 003	
(51) H04W 4/00	H04L 12/58	(51) C09J 153/02	C09J 7/02	(51) H04W 56/00	H04W 4/06
H04M 1/247	H04M 1/2745	C09J 11/08	C09J 201/00	H04W 88/08	H04W 88/18
H04M 1/275	H04M 1/65	G09F 3/10		(11) 2 427 624	
H04M 1/725	H04M 3/42	(11) 2 416 374		(51) E21B 7/08	E21B 10/46
H04M 3/53	H04M 3/533	(51) H01L 31/042		E21B 10/567	E21B 29/06
H04W 4/16	H04W 4/14	(11) 2 416 376		E21B 7/06	
H04M 1/57		(51) H01L 31/0465	H01L 31/18	(11) 2 429 054	
(11) 2 401 174		(51) H01L 31/0465		(51) H02J 7/00	B60L 11/18
(51) B60N 2/02	H02K 7/116	(11) 2 416 549		(11) 2 429 231	
B60N 2/16		(51) H04M 3/42	H04M 1/00	(51) H04W 28/00	H04L 25/02
(11) 2 401 204		H04M 11/00		H04B 1/12	H04B 1/7107
(51) B64G 1/00	B64G 1/40	(11) 2 417 630		H04L 25/03	
B64G 1/62		(51) H01L 27/146	H01L 25/16	(11) 2 430 871	
(11) 2 401 412		H01L 25/04	H01L 23/544	(51) H04W 72/08	
(51) C22C 33/10	C22C 37/10	(11) 2 418 303		(11) 2 431 470	
C22C 37/06	C22C 37/04	(51) C23C 22/60	C09D 7/12	(51) C12N 15/75	C12N 9/22
(11) 2 402 247		C09D 5/08		C12N 1/08	
(51) B64C 13/42		(11) 2 418 463		(11) 2 432 147	
(11) 2 402 252		(51) G01D 18/00	G01D 3/02	(51) H04J 3/14	H04L 12/24
(51) B64D 37/32	B64D 45/02	G01D 21/02		G06F 11/22	
(11) 2 402 562		(11) 2 419 370		(11) 2 433 153	
(51) F01D 21/00	G01M 15/14	(51) B81B 3/00	H02N 1/00	(51) G01T 1/202	G01T 1/36
G01H 1/00	G05B 23/02	(11) 2 419 605		(11) 2 434 570	
(11) 2 403 161		(51) E21B 47/12	E21B 17/00	(51) H01M 8/248	H01M 8/249
(51) H04L 5/00		H04B 13/00		C25B 9/20	
(11) 2 404 972		(11) 2 420 035		(11) 2 436 167	
(51) C09J 7/02		(51) H04L 29/08		(51) H04L 29/08	H04W 84/02
(11) 2 406 606		(11) 2 420 043		(11) 2 438 404	
(51) G01D 11/24	G01K 1/08	(51) H01R 13/502	H01R 13/66	(51) G01F 1/32	
G01K 1/14		(11) 2 421 196		(11) 2 439 060	
(11) 2 407 763		(51) H04M 17/00	H04M 15/00	(51) B29C 70/48	B29C 35/00
(51) G01J 3/46	G01J 3/50	H04M 15/02	H04Q 3/00	B29C 70/54	B29C 35/02
G01J 3/52		H04L 12/14	H04L 12/24	(11) 2 439 458	
(11) 2 411 782		(11) 2 422 402		(51) F24H 1/20	F24H 9/18
(51) G01N 1/00	G01N 1/22	(51) H04B 7/06	H04B 7/08	H05B 3/82	F24H 9/00
G01N 1/40		H04W 28/16		H05B 3/06	
(11) 2 412 199		(11) 2 423 691		(11) 2 440 655	
(51) H04W 72/02		(51) G01R 13/02		(51) A23L 5/49	C12N 9/18
(11) 2 412 629		(11) 2 425 276		C11B 3/00	
(51) B64C 13/40	B64F 5/00	(51) G01T 3/00		(11) 2 440 756	
(11) 2 412 631		(11) 2 425 474		(51) B01D 53/56	B01D 53/60
(51) B64D 13/06	F28D 20/02	(51) H01M 2/12	H01M 10/06	B01D 53/75	B01D 53/86
(11) 2 413 221		H01M 2/36	F16K 15/14	(11) 2 442 619	
(51) G06F 3/041		(11) 2 425 644		(51) H04W 4/12	H04M 1/725
(11) 2 413 266		(51) H04W 12/08	H04L 29/06	H04L 12/58	
(51) G06K 15/00	G06K 15/02	(11) 2 426 643		(11) 2 444 162	
(11) 2 413 559		(51) G06T 7/20	G01B 11/00	(51) B05C 5/00	B05C 11/10
(51) H04L 29/06	G06F 17/30	G06T 7/285		B05D 3/00	F04B 23/02
G06F 11/30	H04L 29/08	(11) 2 426 727		F04B 15/02	B05C 5/02
(11) 2 415 666		(51) H01L 31/04		(11) 2 444 288	
(51) B64C 3/34	B64D 37/02	(11) 2 426 825		(51) B60R 16/02	B60K 35/00
(11) 2 415 673		(51) H04M 1/02	H04M 1/05	(11) 2 447 662	
(51) B64F 5/00	B64C 13/40	H04M 1/60	H04R 1/10	(51) F28F 21/08	C22C 21/00
(11) 2 415 693		H04W 52/02	H05K 1/14	C22C 21/02	C22C 21/10
(51) B65D 90/46	B64D 37/06	H05K 1/18		C22C 21/14	B23K 35/36
				B23K 35/28	B23K 35/36
				B21D 53/06	F28F 19/02

	<i>F28F 19/06</i>	<i>F28F 1/00</i>	(11) 2 458 602		(11) 2 472 694	
	<i>B23K 101/14</i>	<i>F28D 21/00</i>	(51) <i>H01G 4/015</i>	<i>H01G 4/008</i>	(51) <i>H02J 3/38</i>	
(11) 2 447 791			<i>H01G 4/012</i>		(11) 2 472 959	
(51) <i>G04R 60/10</i>	<i>G04C 10/02</i>	(11) 2 461 206		<i>G02B 5/30</i>	(51) <i>H04W 48/04</i>	
<i>G04G 21/04</i>		(51) <i>G02F 1/13363</i>			(11) 2 473 798	
(11) 2 448 157		<i>G02F 1/1335</i>			(51) <i>F04D 25/08</i>	<i>F04D 29/60</i>
(51) <i>H04W 48/08</i>		(11) 2 461 464			<i>F04D 29/66</i>	<i>F25D 17/06</i>
(11) 2 450 274		(51) <i>H02K 9/28</i>	<i>H02K 5/14</i>		<i>F25D 23/00</i>	
(51) <i>B64C 1/38</i>	<i>B64C 7/00</i>	<i>H02K 7/116</i>	<i>H02K 9/22</i>		(11) 2 476 058	
<i>B64C 25/34</i>	<i>B64C 25/00</i>	<i>H02K 11/00</i>	<i>H02K 5/18</i>		(51) <i>G06F 11/14</i>	<i>H04L 29/12</i>
		<i>H02K 13/00</i>	<i>H02K 11/33</i>		(11) 2 476 616	
(11) 2 450 718		(11) 2 461 744			(51) <i>B64D 11/00</i>	<i>H02J 9/06</i>
(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>G01R 19/25</i>	(51) <i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/05</i>		<i>B64D 47/02</i>	<i>B64D 45/00</i>
(11) 2 451 628		(11) 2 461 796			(11) 2 477 198	
(51) <i>B29C 61/00</i>	<i>B29C 61/06</i>	(51) <i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 9/70</i>		(51) <i>H01F 6/04</i>	<i>H01F 6/06</i>
<i>B29C 61/02</i>	<i>B29L 31/26</i>	<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 9/00</i>		<i>H01F 13/00</i>	<i>H02K 15/03</i>
(11) 2 452 522		<i>A61K 31/485</i>			(11) 2 477 428	
(51) <i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 52/24</i>	(11) 2 462 894			(51) <i>H04W 12/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>H04W 72/14</i>	<i>H04W 88/02</i>	(51) <i>A61C 13/00</i>	<i>A61C 5/77</i>		<i>H04W 12/02</i>	<i>H04W 12/06</i>
<i>H04W 88/08</i>		(11) 2 463 494			(11) 2 478 064	
(11) 2 453 024		(51) <i>F01P 7/16</i>	<i>F02B 29/04</i>		(51) <i>C09K 3/14</i>	<i>H01L 21/304</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/53</i>	(11) 2 465 247	<i>H04L 29/12</i>		<i>C09G 1/02</i>	<i>H01L 21/02</i>
<i>A61K 31/713</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>			(11) 2 478 127	
<i>A61K 48/00</i>		(11) 2 465 303			(51) <i>C23C 16/455</i>	<i>C23C 16/40</i>
(11) 2 453 838		(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 52/04</i>		(11) 2 478 467	
(51) <i>A61F 2/10</i>	<i>A61K 8/60</i>	<i>H04W 52/28</i>			(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/46</i>
<i>A61K 8/64</i>	<i>A61K 8/68</i>	(11) 2 466 103			<i>G06T 7/11</i>	<i>G06T 7/90</i>
<i>A61K 8/99</i>	<i>A61L 27/60</i>	(51) <i>F02M 26/00</i>	<i>F02M 26/26</i>		(11) 2 478 909	
<i>A61Q 7/00</i>	<i>A61Q 15/00</i>	<i>F02M 26/38</i>	<i>F02M 26/39</i>		(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 31/59</i>
<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 466 131			<i>A61K 31/675</i>	<i>A61P 19/10</i>
<i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 17/00</i>	(51) <i>F03D 1/06</i>	<i>G01B 11/16</i>		(11) 2 479 301	
<i>G01N 33/68</i>		<i>G01L 1/24</i>	<i>F03D 17/00</i>		(51) <i>C22C 19/05</i>	<i>C22F 1/00</i>
(11) 2 454 199		(11) 2 466 790			<i>C22F 1/10</i>	<i>C22C 30/02</i>
(51) <i>C02F 1/28</i>	<i>C23C 14/04</i>	(51) <i>H04L 12/801</i>	<i>H04M 15/00</i>		(11) 2 479 351	
<i>C23C 16/04</i>	<i>A01N 25/08</i>	<i>H04L 12/14</i>	<i>H04L 12/26</i>		(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>B60K 6/46</i>
<i>A01N 25/34</i>	<i>C23C 14/18</i>	<i>H04W 4/24</i>			<i>E02F 9/22</i>	
<i>C23C 14/22</i>		(11) 2 468 448			(11) 2 479 951	
(11) 2 454 831		(51) <i>B23K 26/40</i>	<i>B23K 26/00</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 8/04</i>
(51) <i>H04B 13/02</i>	<i>H04B 7/212</i>	<i>B23K 26/38</i>	<i>H01L 21/67</i>		<i>H04W 76/06</i>	
<i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H01L 23/00</i>	<i>B23K 26/046</i>		(11) 2 480 610	
<i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 84/18</i>	(11) 2 469 997			(51) <i>C09B 57/08</i>	<i>D06P 1/00</i>
(11) 2 455 497		(51) <i>H05K 9/00</i>	<i>H03H 1/00</i>		<i>D06P 3/00</i>	<i>C09B 69/10</i>
(51) <i>C21D 8/12</i>	<i>B21B 3/02</i>	(11) 2 470 325			(11) 2 481 248	
<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/06</i>	(51) <i>B23K 26/00</i>	<i>B23K 26/0622</i>		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 7/06</i>
<i>C22C 38/60</i>	<i>C23C 8/26</i>	<i>B23K 26/40</i>	<i>B23K 26/364</i>		<i>H04L 1/06</i>	
<i>H01F 1/16</i>	<i>C22C 38/02</i>	(11) 2 470 853			(11) 2 481 893	
<i>C22C 38/04</i>		(51) <i>F41A 33/00</i>	<i>F41G 3/26</i>		(51) <i>F01D 25/02</i>	<i>F02K 3/06</i>
(11) 2 456 269		(11) 2 472 011			<i>F02C 7/047</i>	<i>B64D 15/04</i>
(51) <i>H04W 60/06</i>		(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 3/43</i>		(11) 2 482 014	
(11) 2 457 260		(11) 2 472 118			(51) <i>F25B 49/02</i>	
(51) <i>H01L 31/02</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>F04D 17/04</i>	<i>F04D 29/66</i>		(11) 2 482 360	
(11) 2 457 354		<i>F04D 29/28</i>	<i>F04D 29/30</i>		(51) <i>H01M 2/08</i>	<i>H01M 2/22</i>
(51) <i>H04L 27/26</i>		(11) 2 472 648			<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 10/058</i>
<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/1395</i>		<i>H01M 10/05</i>	
(11) 2 457 883		(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/66</i>		(11) 2 482 465	
(51) <i>C03C 4/12</i>	<i>C03C 3/15</i>	<i>H01M 4/70</i>			(51) <i>H04B 1/16</i>	<i>H04B 1/3805</i>
<i>C03C 3/068</i>	<i>C09K 11/77</i>					
(11) 2 458 341						
(51) <i>G01D 5/20</i>	<i>G01D 5/244</i>					
<i>G01D 5/245</i>	<i>G01D 5/14</i>					

(11) 2 482 487 (51) H04L 9/08	H04W 12/04	(11) 2 498 283 (51) H01L 21/48	H01L 23/373	(11) 2 510 038 (51) C08G 63/08 C08G 63/82	C08G 63/64 C08G 63/91
(11) 2 483 961 (51) H01M 8/24 H01M 8/04	H01M 8/12 B32B 43/00	(11) 2 499 715 (51) H02J 7/14 B60L 11/18	H02J 1/10	(11) 2 510 661 (51) H04L 29/02 H04L 1/16 H04W 28/06 H04L 29/08	H04L 1/06 H04L 5/00 H04W 72/04
(11) 2 484 154 (51) H04W 48/12	H04W 52/02	(11) 2 499 750 (51) H04B 7/04 H04W 52/24 H04W 72/08	H04W 52/06 H04W 72/04	(11) 2 510 736 (51) H04W 72/12	
(11) 2 484 932 (51) F16F 9/14 E05F 3/14	F16F 9/34	(11) 2 500 264 (51) B64C 11/30 F15B 15/12	B64C 11/38	(11) 2 511 579 (51) G05D 16/16 F16K 37/00 A62C 35/68	F16K 31/383 G05D 16/10
(11) 2 485 055 (51) G01N 35/02	G01N 35/00	(11) 2 500 801 (51) G06F 3/0354 G06F 3/0488	G06F 3/042	(11) 2 512 418 (51) A61Q 7/00 A61K 8/67 A61K 31/19 A61K 31/505	A61K 8/36 A61K 8/92 A61K 31/201 A61K 31/20
(11) 2 485 671 (51) A61B 18/18 A61B 17/94	A61B 18/24 A61B 1/04	(11) 2 501 061 (51) H04J 11/00	H04L 27/26	(11) 2 515 249 (51) G06F 17/30 G10H 1/38 G10H 1/42	G10H 1/40 G06Q 30/02
(11) 2 486 450 (51) G03B 21/14 G02B 27/01	G02C 11/00 G06F 3/01	(11) 2 501 181 (51) H04W 40/24 H04B 7/155	H04L 12/911 H04L 12/24		
(11) 2 486 670 (51) H04B 7/06	H04B 7/024	(11) 2 501 244 (51) A23P 10/25	A23L 7/143	(11) 2 515 275 (51) G06T 13/00	G09G 5/00
(11) 2 488 616 (51) C10M 107/34	C10M 145/26	(11) 2 501 515 (51) B23K 26/22 B23K 26/211	B23K 26/244 B60N 2/68	(11) 2 515 358 (51) H01M 2/10 H01M 2/02 H01M 10/42	H01M 2/34 H01M 2/20
(11) 2 489 161 (51) H04L 12/28 H04M 15/00 H04W 12/12	H04L 29/06 H04W 4/26 H04W 12/06	(11) 2 502 767 (51) B60H 1/22 B60K 11/04 B60L 1/00 B60L 3/00 B60H 1/00	B60H 1/32 F25B 1/00 B60K 11/08 B60L 11/18 B60H 1/14	(11) 2 515 413 (51) B60L 11/18 H02J 3/14 H04Q 9/00	G05B 15/02 H02J 13/00 H04W 52/02
(11) 2 489 883 (51) E02F 9/22 F15B 11/16	E02F 3/96	(11) 2 503 014 (51) C22C 38/00 C22C 38/06 C23C 2/06 C22C 38/02 C22C 38/08 C22C 38/14 C22C 38/38	C21D 9/46 C22C 38/58 C21D 8/02 C22C 38/04 C22C 38/12 C22C 38/16		
(11) 2 491 224 (51) E21B 43/26	E21B 43/267	(11) 2 504 150 (51) B29C 65/02 B65B 51/14 B29C 65/08 B65B 51/22 B65D 75/20	B65B 7/08 B31B 70/00 B29C 65/16 B65D 30/04	(11) 2 516 151 (51) C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/38 C21D 6/00 C23C 2/40 C23C 2/28	C22C 38/00 C22C 38/26 B32B 15/01 C21D 8/02 C23C 2/06
(11) 2 492 503 (51) F03D 9/22 F03D 9/25	F03D 9/11	(11) 2 504 506 (51) E05B 17/20 E05B 15/02	E05B 9/08	(11) 2 517 642 (51) A61B 17/072	
(11) 2 492 504 (51) F03D 9/00 F03D 9/11 F03D 9/28	F03D 7/02 F03D 9/22 F03D 9/25	(11) 2 504 953 (51) H04L 12/28 H04L 29/06	G06F 21/10	(11) 2 517 960 (51) B64G 1/42 B64G 1/56 G21F 1/06 G21F 1/12	B64G 1/54 G21F 1/00 G21F 1/10 G21F 7/00
(11) 2 492 648 (51) G01D 5/347		(11) 2 507 920 (51) H04L 5/00 H04B 7/04 H04B 7/06 H04L 27/08 H04L 27/36 H04B 7/0456	H04W 52/00 H04L 25/02 H04B 7/0452 H04L 25/03 H04B 7/0413	(11) 2 518 223 (51) E02F 9/22 E02F 3/43 G05B 15/02	F15B 13/044 F15B 11/046 F15B 21/08
(11) 2 493 143 (51) H04L 29/06		(11) 2 509 031 (51) G06K 15/02 H04N 1/401	G06F 3/12	(11) 2 518 816 (51) B60K 1/04 B60L 11/18	B60K 11/04 H01M 10/60
(11) 2 494 458 (51) H04W 4/02 H04W 4/18 H04W 8/18 H04W 12/08	H04W 4/06 H04W 64/00 H04L 29/06 H04W 72/00			(11) 2 518 850 (51) H02H 9/04	
(11) 2 495 066 (51) B23K 35/30 B23K 35/02	B23K 35/36 B23K 35/362				
(11) 2 495 857 (51) H02M 1/42	H02J 3/38				
(11) 2 496 381 (51) B23K 37/053	B23K 20/12				
(11) 2 496 787 (51) E21B 19/16 E21B 19/24	E21B 19/06				

(11) 2 519 167		(11) 2 529 440		C12M 1/32	C12M 1/34
(51) A61B 17/22	A61B 17/34	(51) H01M 8/0656	H01M 8/04858	C12M 3/00	
A61B 17/02	A61M 25/01	H01M 8/04089	H01M 8/0438	(11) 2 542 981	
(11) 2 519 294		H01M 8/04537	H01M 8/04746	(51) G06F 15/16	G06Q 50/00
(51) A61M 11/08	A61M 16/00	(11) 2 529 572		H04L 12/28	
A61M 11/00		(51) H04W 24/08		(11) 2 543 342	
(11) 2 520 038		(11) 2 530 972		(51) A61F 2/06	
(51) H04W 28/02		(51) H04W 36/00		(11) 2 543 804	
(11) 2 520 213		(11) 2 533 316		(51) E05C 9/18	E05B 63/20
(51) A61B 1/00	A61B 1/04	(51) H01L 51/54		E05C 9/02	E05B 17/00
C03C 13/04	G02B 23/26	(11) 2 533 336		(11) 2 544 559	
(11) 2 521 949		(51) H01M 8/1004	H01M 8/026	(51) B01F 7/04	A23P 30/20
(51) G06F 1/16	H04M 1/02	H01M 8/0263	H01M 8/0265	A23N 17/00	A23K 40/10
H05K 5/04	H05K 1/02	H01M 8/0271	H01M 8/0258	A23K 40/25	
H05K 1/11	H05K 1/14	(11) 2 533 432		(11) 2 544 560	
H05K 5/03		(51) H04B 7/155		(51) A24B 15/24	B01D 11/02
(11) 2 522 288		(11) 2 533 974		A23L 27/10	
(51) A61B 17/88		(51) C09J 7/02	E04B 1/66	(11) 2 545 347	
(11) 2 522 927		(11) 2 534 465		(51) G01G 21/10	G01G 23/01
(51) F24J 2/05	F24J 2/07	(51) G01N 1/44	G01N 1/42	G01G 19/02	A47B 88/427
F24J 2/10	F24J 2/12	(11) 2 534 605		(11) 2 545 555	
F24J 2/14	F24J 2/16	(51) G06G 7/48	E21B 43/00	(51) G11C 16/34	G11C 16/06
F24J 2/26	F24J 2/50	G01V 99/00	G06F 17/50	G11C 16/30	G11C 16/26
F24J 2/51	F24J 2/04	(11) 2 535 358		G11C 16/10	G11C 16/08
F24J 2/24		(51) C07K 16/28		G11C 16/32	G06F 3/06
(11) 2 523 298		(11) 2 535 666		(11) 2 545 877	
(51) H02J 3/12	H02J 3/38	(51) F25B 1/00	F25B 29/00	(51) A61C 5/62	B65D 83/00
(11) 2 524 608		F25B 41/00	F25B 13/00	(11) 2 546 773	
(51) A24C 5/30	B24B 3/36	F25B 9/00	F25B 25/00	(51) G06T 7/00	H04L 9/32
B26D 7/12	B26D 7/26	(11) 2 536 058		G06F 21/32	G06K 9/00
(11) 2 524 820		(51) H04L 1/06	H04L 1/00	(11) 2 546 880	
(51) B60C 25/138	B60C 25/05	H04B 7/0452	H04B 7/0456	(51) H01L 27/06	H01L 29/778
(11) 2 525 101		H04B 7/06	H04B 7/04	H01L 29/861	H01L 29/417
(51) F04D 17/10	F04D 29/44	(11) 2 536 063		(11) 2 547 261	
F04D 29/62		(51) H04L 29/06	H04L 29/08	(51) A61B 7/04	
(11) 2 527 256		H04L 12/28	G01D 4/00	(11) 2 547 284	
(51) B64D 39/02		(11) 2 536 195		(51) A61F 2/00	
(11) 2 527 504		(51) H04B 7/15	H04W 72/04	(11) 2 547 742	
(51) H01G 11/40	D01F 9/145	(11) 2 538 154		(51) C09J 7/00	C09J 7/02
D04H 1/42	D04H 1/72	(51) F25B 25/00		(11) 2 547 863	
H01G 11/34	H01M 4/133	(11) 2 538 745		(51) E21B 43/263	E21B 43/248
H01M 4/587	H01M 4/80	(51) H04W 80/06	H04L 5/00	(11) 2 549 140	
D04H 3/00	D04H 13/00	H04W 80/02		(51) F16D 41/08	B60K 6/383
D01D 5/00	D01F 9/20	(11) 2 541 118		B60K 6/387	B60K 6/448
H01M 4/583	D01D 5/20	(51) F16L 37/088		(11) 2 549 239	
D04H 1/4242	H01G 11/26	(11) 2 541 563		(51) G01D 5/20	
B01D 39/20	D04H 1/728	(51) H01F 37/00	H01F 27/24	(11) 2 549 680	
D04H 3/002		H01F 27/255	H01F 41/02	(51) H04L 12/16	H04W 4/18
(11) 2 527 695		(11) 2 542 004		H04L 29/08	
(51) F16J 15/32	F16J 15/3216	(51) H04W 72/04	H04L 5/00	(11) 2 550 427	
F16J 15/16	F16J 15/322	(11) 2 542 021		(51) E21B 43/08	E21B 43/12
F16J 15/3236	F16J 15/56	(51) H04W 8/18	H04W 48/18	(11) 2 550 499	
(11) 2 528 966		H04W 88/06		(51) F41A 9/70	F41A 9/69
(51) C08K 3/10	B32B 5/16	(11) 2 542 288		(11) 2 551 456	
B22F 1/00	B22F 1/02	(51) A61M 16/00	A61M 16/06	(51) B22C 9/10	F01D 5/18
C22C 32/00	C23C 4/04	(11) 2 542 662			
C08K 3/38		(51) B01L 3/00	B01L 9/00		
(11) 2 529 074					
(51) E21B 7/00	E21B 19/16				
E21B 3/04	E21B 3/02				

(11) 2 551 668		H04W 28/02	H04L 5/00	(11) 2 564 961	
(51) G01N 29/11	G01S 13/00	H04W 72/04	H04W 88/02	(51) B23B 51/00	B22F 7/06
G01S 15/00		(11) 2 557 887		B23P 15/32	C22C 19/07
(11) 2 552 109		(51) H04W 76/02		C22C 29/08	C22C 38/08
(51) H04N 21/2387	H04N 21/258	(11) 2 559 134		C22C 38/10	
H04N 5/783	G11B 27/00	(51) G01R 19/25	G06F 1/26	(11) 2 565 320	
(11) 2 552 123		(11) 2 559 214		(51) D06F 58/20	
(51) H04Q 11/04	H04J 3/00	(51) H04L 27/38	H04L 27/34	(11) 2 565 331	
H04L 12/52	H04Q 11/08	(11) 2 559 312		(51) E02F 9/08	
H04J 3/16		(51) H04W 76/02		(11) 2 565 656	
(11) 2 552 445		(11) 2 559 878		(51) G01R 31/08	
(51) A61K 31/485	A61K 9/00	(51) F01P 5/12	F01P 7/16	(11) 2 565 879	
A61K 9/06	A61K 9/48	(11) 2 559 960		(51) H01L 39/12	H01L 39/24
A61K 47/32	A61K 47/44	(51) F25D 17/06		(11) 2 565 902	
A61P 31/22		(11) 2 560 141		(51) H01J 37/302	H01J 37/317
(11) 2 553 013		(51) G06T 7/20	A61B 5/11	H01J 37/304	G03F 7/20
(51) C08L 3/00		(11) 2 560 380		H01J 37/06	H01J 3/02
(11) 2 553 625		(51) H04N 21/8543		B82Y 40/00	B82Y 10/00
(51) G06K 7/10	G06K 9/18	(11) 2 560 589		(11) 2 566 061	
(11) 2 554 458		(51) A61F 2/95	A61F 2/24	(51) H04W 56/00	H04B 1/16
(51) B62D 21/14	B62D 61/12	(11) 2 560 688		H04W 52/02	
(11) 2 554 607		(51) A61K 47/50	A61K 31/704	(11) 2 566 088	
(51) C09C 1/00	G03H 1/00	A61P 35/00	A61P 31/00	(51) H04L 1/18	H04L 27/26
G03H 1/02		A61P 29/00	A61P 37/00	H04B 7/04	H04B 7/26
(11) 2 555 180		(11) 2 562 283		(11) 2 566 116	
(51) G09C 1/00		(51) C22C 38/00	C21D 1/06	(51) H04W 76/02	
(11) 2 555 265		C21D 9/32	C22C 38/60	(11) 2 566 756	
(51) H01L 25/075	H01L 33/00	C23C 8/22	F16H 55/56	(51) B64D 11/06	B65G 47/08
H01L 33/62	H01L 33/64	C21D 1/28	C21D 1/25	B65G 47/91	
(11) 2 555 451		C22C 38/02	C22C 38/16	(11) 2 567 082	
(51) H04J 11/00	H04W 72/04	F16H 55/06		(51) F01P 3/18	F01P 7/16
H04J 13/00	H04B 1/69	(11) 2 562 828		F02B 29/04	F01P 7/04
(11) 2 555 487		(51) H01L 33/08	H01L 33/38	F01P 7/14	
(51) H04W 60/00	H04W 60/06	H01L 33/14		(11) 2 567 861	
H04L 29/08	H04L 29/06	(11) 2 563 263		(51) B60N 2/44	B60N 2/16
H04L 12/46	H04L 12/66	(51) A61B 46/00	A61B 46/23	B60N 2/02	
H04W 8/18	H04W 80/12	A61B 50/00	A61B 50/30	(11) 2 568 250	
H04W 92/02	H04W 88/16	(11) 2 564 346		(51) F41F 3/10	
(11) 2 556 247		(51) H04L 9/32	G06F 21/34	(11) 2 568 590	
(51) F03D 7/04	F03D 7/02	G06F 17/30	G06Q 20/40	(51) H02M 3/335	
(11) 2 556 338		(11) 2 564 457		(11) 2 569 790	
(51) G01C 21/32	G01C 21/30	(51) H01M 6/50	H01M 10/42	(51) H01H 9/22	H01H 9/28
G06F 17/30	G09B 29/10	(11) 2 564 526		(11) 2 569 881	
(11) 2 556 487		(51) H04B 7/26	H04W 80/02	(51) H04B 7/04	
(51) G06T 1/00	G02B 21/00	H03M 13/00	H04L 29/06	(11) 2 570 676	
H04N 1/387	G06T 9/00	H04L 29/08	H04W 28/06	(51) F04D 29/16	F04D 29/52
H04N 1/409		(11) 2 564 550		F01D 11/12	F04D 29/02
(11) 2 556 491		(51) H04L 12/16	H04L 29/08	(11) 2 570 792	
(51) G06T 7/00	G06K 9/00	H04L 12/28		(51) G01N 3/40	G01N 3/42
G06K 9/34		(11) 2 564 645		G01N 33/38	
(11) 2 557 642		(51) H04W 64/00	H04W 4/02	(11) 2 571 095	
(51) H01S 5/022	H01S 5/028	G01S 5/02	H04W 8/02	(51) H02M 1/15	B60L 11/18
G02B 27/00	G02B 1/10	H04W 60/00	H04W 88/06	H02J 7/00	H01M 10/615
(11) 2 557 700		(11) 2 564 846		(11) 2 571 545	
(51) H04B 7/04	H04L 27/26	(51) A61K 31/519	A61K 31/4184	(51) A61M 1/10	A61H 9/00
H04W 88/08	H04W 88/02	A61K 31/7076	A61K 39/395	A61H 31/00	A61B 5/0402
(11) 2 557 880		A61K 45/00	A61K 45/06		
(51) H04W 72/12	H04J 11/00	A61P 35/02	A61P 35/00		

(11) 2 573 451 (51) F21K 9/64	F21K 9/90	(11) 2 579 808 (51) A61F 2/00	A61B 17/00	(11) 2 586 359 (51) A61B 1/04	A61B 1/00
(11) 2 574 782 (51) F03D 7/02	F03D 15/00	(11) 2 581 038 (51) G06F 3/01 A61B 5/12 A61B 5/0484	A61B 5/00 H04R 25/00	(11) 2 587 033 (51) F02D 35/02 F02D 41/14 F02P 5/04 F02D 19/02 F02P 5/152	F02D 41/00 F02D 37/02 F02M 25/07 F02P 5/15
(11) 2 574 941 (51) G01R 31/12		(11) 2 581 550 (51) E21B 34/14 E21B 34/00	E21B 34/10	(11) 2 587 885 (51) H04W 88/02	
(11) 2 575 249 (51) H02M 5/42	H02M 7/49	(11) 2 581 644 (51) B64F 1/20 F21W 111/06 F21S 8/00	F21W 111/04 F21Y 115/10	(11) 2 587 919 (51) A61K 31/397 A61K 31/4178 A61K 31/454 A61K 31/496 C07D 413/04 A61P 25/00	A61K 31/422 A61K 31/439 A61K 31/4545 A61K 31/5377 C07D 413/14
(11) 2 576 406 (51) B66B 1/30	B66B 1/28	(11) 2 581 656 (51) F21V 19/00		(11) 2 588 208 (51) A63C 19/04 E01C 13/02	
(11) 2 576 950 (51) E06B 3/677 C03C 17/00 E06B 3/663 B32B 37/00 B32B 37/12	C03C 17/23 E06B 3/66 B32B 7/12 B32B 17/06 B32B 37/18	(11) 2 582 079 (51) H04L 1/00 H04B 7/06	H04B 7/04	(11) 2 588 883 (51) G01S 19/05 G01S 19/25	E01C 13/08
(11) 2 577 221 (51) G01B 9/02 G01N 21/45	G01D 5/353	(11) 2 582 723 (51) G01N 33/561	G01N 33/68	(11) 2 588 977 (51) G06F 17/30 H04L 9/00 H04L 12/26	
(11) 2 577 449 (51) G06F 21/72 G06F 21/79	G06F 21/53 G06F 9/455	(11) 2 582 942 (51) F01N 3/02 F01N 3/20	F01N 9/00	(11) 2 590 489 (51) H05K 5/00	
(11) 2 578 273 (51) A62C 2/06	F16L 5/04	(11) 2 582 943 (51) F01N 3/20 F01N 11/00	F01N 9/00	(11) 2 590 598 (51) A61F 2/64	
(11) 2 578 436 (51) B60L 9/18 B60L 11/18 B60L 7/16 B60L 11/00	B60L 7/14 B60L 7/18 B60L 9/22 B60L 15/20	(11) 2 583 782 (51) B23K 1/00 B23K 1/19 F01D 5/00	B23K 1/20 B23P 6/04 B23K 35/02	(11) 2 592 393 (51) G01F 1/26 F16K 37/00 F16K 15/06 G01F 15/00	
(11) 2 578 512 (51) B65D 47/06		(11) 2 584 180 (51) F02D 19/06 F02D 41/04 F02D 41/02 F02D 41/00	F02D 19/08 F02D 41/12 F02D 41/14	(11) 2 592 427 (51) G01R 31/36	
(11) 2 578 718 (51) C21D 6/00 C22C 38/12 B32B 15/01 C21D 9/04 C23C 2/06 C23C 2/28 C22C 38/00 C22C 38/06 C22C 38/32 C21D 8/04	C22C 38/04 C22C 38/14 C21D 8/02 C23C 2/02 C23C 2/26 C21D 9/46 C22C 38/02 C22C 38/28 C22C 38/38	(11) 2 584 438 (51) G06F 3/03	G06F 3/044	(11) 2 592 443 (51) E21B 47/18 G06F 19/00	
(11) 2 579 257 (51) G11B 7/0045	G11B 7/1263	(11) 2 584 439 (51) G06F 3/044	G06F 3/041	(11) 2 592 445 (51) E21B 47/18 G01V 11/00	
(11) 2 579 549 (51) H04M 1/02		(11) 2 584 730 (51) H04L 1/18 H04W 72/00	H04L 27/26 H04L 5/00	(11) 2 592 867 (51) H04W 36/24	
(11) 2 579 646 (51) H04W 36/04 H04W 36/38 H04W 36/00	H04W 36/08 H04W 84/10	(11) 2 584 802 (51) H04W 4/22 H04L 29/06	H04W 36/00 H04W 12/12	(11) 2 594 608 (51) C08L 69/00 C08G 64/02	
(11) 2 579 663 (51) H04W 28/18 H04W 8/24	H04W 4/00	(11) 2 584 806 (51) H04W 8/22	H04W 36/14	(11) 2 595 045 (51) G06F 3/0488	
(11) 2 579 779 (51) A61B 8/00		(11) 2 584 975 (51) A61B 17/04		(11) 2 595 325 (51) H04B 7/06	
(11) 2 579 780 (51) A61B 8/12 A61B 5/04 A61B 5/107 A61B 5/06	A61B 5/027 A61B 6/00 A61B 5/00	(11) 2 585 500 (51) C08F 8/50 C08F 10/06 C08L 23/10 C08L 23/26 D01F 6/06	C08F 8/06 C08K 3/20 C08K 5/09 C08J 5/18	(11) 2 595 443 (51) H04W 74/08	H04W 48/08
		(11) 2 585 921 (51) G06F 11/34	G06F 3/039	(11) 2 595 598 (51) A61K 8/365 A61Q 7/00	A61Q 5/10

(11) 2 596 273		(11) 2 602 845		(11) 2 612 455	
(51) <i>F16L 59/18</i>	<i>F16L 23/00</i>	(51) <i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/32</i>	(51) <i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 84/12</i>
<i>F16L 23/04</i>	<i>G01M 3/00</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/058</i>		
<i>G01M 3/18</i>				(11) 2 612 880	
(11) 2 596 520		(11) 2 602 852		(51) <i>B29C 43/26</i>	<i>B29C 55/00</i>
(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 23/48</i>	(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/0247</i>	<i>B29K 23/00</i>	<i>B29K 105/04</i>
				<i>B29C 55/14</i>	<i>B29C 55/18</i>
(11) 2 596 618		(11) 2 603 276		<i>C08J 5/18</i>	<i>B29D 7/01</i>
(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04W 72/08</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61M 25/00</i>		
		<i>A61B 17/00</i>		(11) 2 612 943	
(11) 2 596 650		(11) 2 603 465		(51) <i>C21D 9/04</i>	<i>C22C 38/18</i>
(51) <i>H04W 4/04</i>	<i>G01C 21/20</i>	(51) <i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 35/105</i>	<i>C21D 8/00</i>	<i>E01B 5/02</i>
<i>G01S 5/02</i>		<i>C04B 35/106</i>	<i>C04B 35/12</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
		<i>C04B 35/66</i>	<i>C03B 5/43</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/24</i>
(11) 2 596 871		(11) 2 603 932		<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/28</i>
(51) <i>B05B 15/04</i>	<i>B05B 13/02</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>F24J 2/52</i>		
<i>B05D 1/02</i>	<i>B05D 3/02</i>			(11) 2 613 041	
(11) 2 597 365		(11) 2 604 180		(51) <i>F02C 9/18</i>	<i>F01D 9/06</i>
(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 15/01</i>	(51) <i>A61B 3/113</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>F02C 7/14</i>	<i>F01D 5/18</i>
<i>F21S 4/00</i>	<i>F21V 17/00</i>	<i>G06T 7/70</i>		<i>F02C 1/04</i>	<i>F01D 9/04</i>
<i>F21V 17/16</i>				<i>F01D 25/08</i>	
(11) 2 597 389		(11) 2 604 510			
(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 13/24</i>	(51) <i>B64C 3/56</i>	<i>B64C 5/12</i>	(11) 2 613 459	
		<i>B64C 39/02</i>		(51) <i>H04J 14/00</i>	<i>H04J 14/02</i>
(11) 2 597 562		(11) 2 605 119		<i>H04B 10/07</i>	<i>H04B 10/29</i>
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>			
				(11) 2 613 784	
(11) 2 597 716		(11) 2 605 610		(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/437</i>
(51) <i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 8/04</i>	(51) <i>H04W 88/16</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 47/02</i>
<i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/10</i>			<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 31/4468</i>
<i>B60L 11/18</i>					
(11) 2 599 203		(11) 2 605 668		(11) 2 614 441	
(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>H02M 7/06</i>	(51) <i>A23L 2/60</i>	<i>A23L 2/52</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 9/48</i>
<i>H02M 1/36</i>	<i>H02M 3/335</i>	<i>A23L 27/30</i>	<i>A23L 33/21</i>		
<i>H02M 1/00</i>				(11) 2 614 475	
(11) 2 599 427		(11) 2 606 125		(51) <i>H04W 4/00</i>	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>C12N 5/0783</i>	<i>A61K 35/14</i>		
<i>A61B 1/313</i>		<i>A61K 35/17</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) 2 615 044	
				(51) <i>B65D 83/20</i>	<i>B65D 83/28</i>
(11) 2 601 316		(11) 2 606 197		<i>B65D 83/36</i>	<i>B65D 83/54</i>
(51) <i>C14C 1/06</i>	<i>C12R 1/385</i>	(51) <i>E21B 19/24</i>	<i>E21B 7/04</i>		
<i>C12N 9/52</i>	<i>C12N 9/20</i>			(11) 2 615 161	
				(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>B32B 27/00</i>
(11) 2 601 477		(11) 2 606 615			
(51) <i>G01B 11/00</i>	<i>G01B 9/04</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/931</i>	(11) 2 615 362	
<i>H01J 37/26</i>	<i>G01N 23/225</i>	<i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/721</i>	(51) <i>F21L 4/02</i>	<i>A45F 5/02</i>
				<i>B62J 6/00</i>	<i>F21V 17/02</i>
(11) 2 602 057		(11) 2 608 076		<i>F21V 17/16</i>	<i>F21V 33/00</i>
(51) <i>B24B 7/20</i>	<i>B24B 49/00</i>	(51) <i>G11B 27/32</i>	<i>G11B 27/10</i>		
<i>H01L 21/304</i>	<i>B24B 37/005</i>	<i>G06F 17/30</i>		(11) 2 615 964	
<i>B24B 37/04</i>				(51) <i>A61B 3/00</i>	<i>A61B 3/16</i>
				<i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 5/03</i>
(11) 2 602 341		(11) 2 608 237		<i>A61B 10/00</i>	
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B21B 3/02</i>	(51) <i>H01H 13/807</i>	<i>G06F 3/02</i>		
<i>C21D 8/12</i>	<i>C21D 9/46</i>			(11) 2 615 974	
<i>C23C 22/00</i>	<i>H01F 1/16</i>	(11) 2 608 464		(51) <i>A61B 5/103</i>	<i>A61B 10/02</i>
<i>H01F 1/18</i>	<i>C22C 38/60</i>	(51) <i>H04L 12/735</i>	<i>H04J 14/02</i>	<i>A61B 5/107</i>	<i>A61F 2/30</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>			<i>A61F 2/46</i>	
<i>C22C 38/06</i>	<i>C23C 26/00</i>	(11) 2 609 710			
<i>C23C 30/00</i>	<i>H01F 1/147</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04B 7/04</i>	(11) 2 616 411	
<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>C04B 35/475</i>	<i>H01L 41/43</i>
<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/18</i>			<i>C04B 35/49</i>	<i>C04B 35/638</i>
				<i>C04B 35/626</i>	<i>H01L 41/187</i>
(11) 2 602 629		(11) 2 612 127		<i>C04B 35/462</i>	
(51) <i>G01R 19/00</i>	<i>G01R 35/00</i>	(51) <i>G01N 1/00</i>	<i>B01L 3/00</i>		
<i>H02J 3/38</i>		<i>B65D 1/00</i>	<i>B65D 85/00</i>	(11) 2 616 615	
		<i>G01N 1/10</i>	<i>G01N 1/18</i>	(51) <i>G07C 9/00</i>	<i>G07F 17/12</i>
		<i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 21/47</i>	<i>G06Q 10/08</i>	<i>E05B 49/00</i>
(11) 2 602 703		(11) 2 612 221			
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>A63F 13/213</i>	(11) 2 617 006	
		<i>A63F 13/42</i>	<i>A63F 13/533</i>	(51) <i>G06T 1/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
		<i>A63F 13/5375</i>		<i>G06K 9/46</i>	<i>G06K 9/03</i>
				(11) 2 617 262	
				(51) <i>H04W 88/00</i>	

(11) 2 617 274 (51) <i>H05K 5/02</i> <i>G05B 23/02</i>	<i>H05K 7/14</i> <i>G01D 11/24</i>	(11) 2 622 046 (51) <i>C10G 47/18</i> <i>C10G 65/12</i>	<i>C10G 49/04</i>	(11) 2 630 718 (51) <i>H02J 50/80</i>	<i>H02J 7/02</i>
(11) 2 617 295 (51) <i>A23L 2/02</i> <i>A23L 2/84</i> <i>C12G 3/06</i>	<i>C12G 3/04</i> <i>A23L 2/70</i>	(11) 2 622 315 (51) <i>G01K 7/01</i> <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>	(11) 2 630 770 (51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/02</i>
(11) 2 617 378 (51) <i>A61B 18/14</i>		(11) 2 622 465 (51) <i>G06T 1/20</i> <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 9/45</i>	<i>G06F 9/30</i> <i>G06F 9/455</i> <i>G06T 15/00</i>	(11) 2 630 810 (51) <i>H04R 25/00</i>	<i>H04R 29/00</i>
(11) 2 617 763 (51) <i>C08L 9/00</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08K 5/3492</i> <i>C08L 9/06</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08K 3/06</i> <i>C08K 5/098</i> <i>C08L 7/00</i> <i>C08L 61/00</i>	(11) 2 622 714 (51) <i>H02J 5/00</i> <i>H04B 5/00</i> <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 7/02</i> <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 50/80</i>	(11) 2 631 255 (51) <i>C08G 59/14</i>	<i>C08G 59/20</i>
(11) 2 617 887 (51) <i>D06F 58/20</i> <i>F26B 11/04</i>	<i>D06F 58/24</i> <i>F26B 23/00</i>	(11) 2 622 783 (51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) 2 631 816 (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/0482</i>
(11) 2 617 940 (51) <i>F01D 5/00</i> <i>B21K 3/04</i>	<i>F01D 5/18</i> <i>F01D 9/04</i>	(11) 2 623 947 (51) <i>G01M 1/38</i>		(11) 2 632 183 (51) <i>H04W 4/06</i>	
(11) 2 618 127 (51) <i>G01N 21/359</i> <i>B07C 5/342</i> <i>G01J 3/42</i>	<i>G01N 21/3563</i> <i>B29B 17/02</i> <i>G01J 3/02</i>	(11) 2 624 497 (51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 1/16</i> <i>H04L 5/14</i> <i>H04L 27/36</i> <i>H04W 88/02</i>	(11) 2 632 946 (51) <i>C07K 16/00</i>	
(11) 2 618 281 (51) <i>G06F 17/50</i>	<i>B29B 7/00</i>	(11) 2 625 856 (51) <i>H04N 19/36</i> <i>H04N 19/166</i>	<i>H04N 19/114</i> <i>H04N 19/177</i>	(11) 2 633 149 (51) <i>E21B 10/573</i>	
(11) 2 618 724 (51) <i>A61B 3/14</i> <i>A61B 3/13</i>	<i>A61B 3/12</i>	(11) 2 624 497 (51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 1/16</i> <i>H04L 5/14</i> <i>H04L 27/36</i> <i>H04W 88/02</i>	(11) 2 633 155 (51) <i>B29C 43/18</i> <i>F04C 2/107</i>	<i>E21B 43/12</i> <i>F04C 13/00</i>
(11) 2 619 633 (51) <i>B23K 26/03</i> <i>B23K 26/14</i> <i>B23K 26/362</i> <i>B23K 9/095</i> <i>B23K 15/02</i> <i>B22F 3/105</i>	<i>A61B 18/20</i> <i>B23K 26/21</i> <i>B23K 26/382</i> <i>B23K 15/00</i> <i>B23K 15/08</i>	(11) 2 625 981 (51) <i>A45D 1/04</i>		(11) 2 633 734 (51) <i>H04W 88/06</i> <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 74/00</i> <i>H04B 1/403</i>
(11) 2 619 826 (51) <i>C09D 7/12</i> <i>C09D 7/00</i>	<i>H01M 2/02</i>	(11) 2 626 070 (51) <i>A61P 3/08</i> <i>A61K 36/09</i>	<i>A61P 5/48</i>	(11) 2 633 943 (51) <i>B23P 19/06</i>	
(11) 2 619 905 (51) <i>H03K 5/14</i> <i>H03K 21/00</i> <i>H04B 1/709</i> <i>H04L 7/04</i> <i>G01S 7/292</i>	<i>H03K 5/22</i> <i>H03M 7/16</i> <i>H04B 1/7163</i> <i>G01S 13/02</i> <i>G01S 13/18</i>	(11) 2 626 865 (51) <i>G21D 3/04</i> <i>G21C 7/36</i>	<i>G21D 3/00</i> <i>G21C 17/00</i>	(11) 2 634 016 (51) <i>B60C 25/138</i> <i>B60C 25/132</i>	<i>B60C 25/05</i> <i>G01M 17/02</i>
(11) 2 619 919 (51) <i>H04B 7/0452</i>		(11) 2 627 041 (51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04B 10/071</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 2 634 202 (51) <i>C08G 64/20</i> <i>C08G 63/78</i>	<i>B01J 19/24</i> <i>C08G 69/00</i>
(11) 2 620 249 (51) <i>B23K 26/067</i> <i>G03F 7/20</i> <i>B23K 26/04</i> <i>B23K 26/0622</i>	<i>B23K 26/06</i> <i>H01L 21/02</i> <i>B81C 1/00</i> <i>B23K 26/064</i>	(11) 2 628 124 (51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 2 634 233 (51) <i>C09K 11/80</i> <i>G01T 1/20</i> <i>C09K 11/77</i>	<i>C09K 11/00</i> <i>G01T 1/202</i> <i>G21K 4/00</i>
(11) 2 620 682 (51) <i>F16L 1/23</i>	<i>B65H 51/14</i>	(11) 2 628 469 (51) <i>A61F 2/966</i>	<i>H04L 21/10</i>	(11) 2 634 330 (51) <i>E05B 63/20</i> <i>E05B 17/22</i>	<i>E05B 47/00</i>
(11) 2 620 816 (51) <i>G03G 15/20</i>		(11) 2 628 470 (51) <i>A61F 2/966</i>		(11) 2 634 484 (51) <i>F23C 10/18</i> <i>F23M 5/08</i>	<i>F22B 31/00</i> <i>F22B 21/02</i>
(11) 2 620 828 (51) <i>G05D 1/02</i> <i>G05D 1/00</i>	<i>B61L 27/00</i>	(11) 2 628 908 (51) <i>F01K 13/00</i> <i>F01D 25/12</i> <i>H02K 5/20</i> <i>H02K 9/193</i>	<i>F01D 15/10</i> <i>F01D 25/14</i> <i>H02K 7/18</i>	(11) 2 634 889 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 11/18</i>
		(11) 2 629 769 (51) <i>A61K 31/198</i> <i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 1/14</i> <i>A23L 33/175</i>	(11) 2 634 985 (51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 7/00</i> <i>H04L 7/08</i>	<i>H04L 25/02</i> <i>H04L 7/04</i>
		(11) 2 630 584 (51) <i>G06F 15/16</i> <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 11/30</i> <i>G06F 9/50</i>	(11) 2 635 505 (51) <i>B65D 71/06</i> <i>B65D 71/10</i>	<i>B65D 85/67</i> <i>B65D 71/08</i>
				(11) 2 635 713 (51) <i>C13K 1/02</i> <i>C07H 1/00</i>	<i>B01J 3/00</i> <i>C12P 7/10</i>
				(11) 2 635 970 (51) <i>G06F 12/00</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 9/44</i>

(11) 2 637 117 (51) G06F 17/50		(11) 2 646 915 (51) G06F 11/14	G06F 17/30	(11) 2 652 070 (51) C09K 8/58	G01N 15/08
(11) 2 637 499 (51) A01N 1/02		(11) 2 647 005 (51) G10L 19/02 H04R 1/32 G10L 19/20	G10L 19/00 H04R 3/00 G10L 19/16	(11) 2 652 090 (51) C10G 47/10	C10G 3/00
(11) 2 637 594 (51) B25J 9/16 G09B 23/28 A61B 34/37	G05B 19/427 A61B 34/30	(11) 2 647 156 (51) H04L 9/08 G06F 21/57	H04L 9/14 G06F 21/73	(11) 2 652 168 (51) C23C 16/00 B05B 7/22 B05B 7/04	B05B 7/20 B05B 15/02
(11) 2 638 232 (51) E21B 7/20 E21B 43/10	E21B 7/12	(11) 2 647 160 (51) H04L 12/24 G07C 9/00 H01R 4/48 H01R 13/66	H04L 9/00 H04Q 1/02 H01R 4/66 H05K 7/14	(11) 2 652 235 (51) E21B 43/267 E21B 47/00	C09K 8/80
(11) 2 638 462 (51) G06F 3/0482	G11B 27/34	(11) 2 647 248 (51) H04B 1/7103	H04W 52/14	(11) 2 652 258 (51) E21B 43/12	
(11) 2 638 768 (51) H04W 28/12		(11) 2 647 560 (51) B62K 25/28 F16F 9/56 F16F 9/06	F16F 9/32 B62K 25/20 B62K 25/04	(11) 2 652 491 (51) G01N 30/34 B01D 15/36 C07K 14/755	G01N 30/96 C07K 1/18 G01N 30/80
(11) 2 638 797 (51) A01G 7/00 G06T 7/00	G01N 21/64	(11) 2 648 689 (51) A61K 8/49 A61Q 19/08 C07D 309/38	A61Q 19/06 C07D 309/36	(11) 2 652 549 (51) G06N 99/00 B82Y 10/00	G02F 1/35 H03K 19/20
(11) 2 639 558 (51) G01D 5/347		(11) 2 649 279 (51) F02C 7/12		(11) 2 652 718 (51) G06Q 40/08 H04M 1/725	G07C 5/08 G07C 5/02
(11) 2 640 117 (51) H04L 1/18		(11) 2 649 769 (51) G09B 5/02 G06N 99/00 H04L 29/06	G06F 3/14 G09B 19/00	(11) 2 652 726 (51) G09B 25/02 B23K 9/16 B23K 9/32 B23K 37/047	B23K 9/095 B23K 9/29 B23K 37/04 G09B 19/24
(11) 2 640 130 (51) H04W 48/10		(11) 2 649 972 (51) A61F 11/00	A61B 17/34	(11) 2 652 880 (51) H04B 7/04 H04B 7/0452 H04W 99/00 H04L 5/00	H04W 84/12 H04W 72/12 H04L 27/26
(11) 2 640 825 (51) C12M 1/34 C12Q 1/68	C12N 15/10	(11) 2 650 141 (51) B42D 15/00 C09D 11/00 C09D 11/50	B41M 3/14 G07D 7/20 C09D 11/52	(11) 2 652 976 (51) H04W 8/20 H04L 29/06	H04W 4/02
(11) 2 642 708 (51) H04L 27/00	H04W 16/14	(11) 2 650 320 (51) C08J 3/05 C09D 145/02 C09J 145/02	C08L 45/02 C08K 5/1515	(11) 2 653 058 (51) A45D 34/04 A46B 9/02	A45D 40/26 A46D 9/02
(11) 2 643 662 (51) G01D 3/036 D21F 7/06 G01N 21/86 D21F 1/00	B65H 43/00 G01G 17/02 G01K 13/06 G01N 23/16	(11) 2 650 770 (51) G06F 3/0488	G06F 3/0483	(11) 2 653 119 (51) A61B 17/29	A61B 17/295
(11) 2 643 788 (51) G06F 21/10		(11) 2 651 453 (51) A61K 49/00 A61K 49/18 A61K 51/04	A61K 49/14 A61K 51/08 A61K 49/04	(11) 2 653 781 (51) F23D 14/22	F23N 1/02
(11) 2 644 280 (51) B05B 11/00		(11) 2 651 676 (51) B60J 1/02 C03B 23/03 C03B 23/025	C03B 35/20 B60J 1/00 C03B 23/035	(11) 2 653 913 (51) G02F 1/13357 G02F 1/1334 G09G 3/34 F21Y 101/00	F21S 2/00 G09G 3/20 G09G 3/36
(11) 2 644 887 (51) F03D 7/02		(11) 2 651 992 (51) C02F 1/44 B01D 61/02 B01D 61/00 C02F 1/52 C08F 22/14	B01D 17/02 C02F 1/26 B01D 61/58 C02F 1/68 C08F 8/32	(11) 2 654 154 (51) H02H 3/30	H02H 7/26
(11) 2 644 888 (51) F03D 7/02		(11) 2 652 063 (51) C09K 3/14 C09G 1/02 H01L 21/02	H01L 21/304 H01L 21/321	(11) 2 654 216 (51) H04B 1/525	H04B 1/04
(11) 2 645 172 (51) G03G 15/00				(11) 2 654 261 (51) H04L 12/40 H04L 12/741	H04L 29/06
(11) 2 645 188 (51) G03G 21/20				(11) 2 654 384 (51) H05B 41/288	H05B 41/292
(11) 2 645 553 (51) H02M 1/14	H02J 1/02				
(11) 2 645 768 (51) H04W 16/14 H04W 28/02	H04W 28/08 H04W 28/10				
(11) 2 646 143 (51) B01J 20/10 B01J 20/28 C08K 3/36	B01J 20/26 B01J 20/30 G01L 19/06				

(11) 2 655 281		(11) 2 659 128		(11) 2 667 276	
(51) <i>C04B 24/02</i> <i>C04B 40/00</i>	<i>C04B 24/26</i> <i>C04B 28/02</i>	(51) <i>F03B 13/18</i> <i>F03B 17/00</i> <i>F03B 17/06</i>	<i>F03B 13/10</i> <i>F03B 13/26</i>	(51) <i>B01F 15/00</i> <i>G05D 11/13</i>	<i>B01F 3/02</i>
(11) 2 655 857		(11) 2 659 373		(11) 2 667 460	
(51) <i>F02M 69/16</i> <i>F02C 7/232</i>	<i>F02M 59/44</i> <i>F02C 9/26</i>	(51) <i>G06F 11/30</i>		(51) <i>H01R 24/76</i> <i>H01R 13/42</i> <i>H01R 12/70</i>	<i>H01R 12/71</i> <i>H01R 13/46</i>
(11) 2 655 946		(11) 2 660 539		(11) 2 668 301	
(51) <i>F01P 7/14</i> <i>F01P 7/16</i>	<i>G05D 23/02</i> <i>F16K 31/00</i>	(51) <i>F25B 41/04</i> <i>F24F 3/153</i>	<i>F25B 49/02</i>	(51) <i>C21B 13/00</i> <i>F27B 3/06</i>	<i>C21B 13/14</i> <i>F27B 3/19</i>
(11) 2 656 402		(11) 2 660 997		(11) 2 668 608	
(51) <i>H01L 33/46</i>		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 16/14</i>	(51) <i>G06F 21/53</i>	
(11) 2 656 419		(11) 2 661 331		(11) 2 669 320	
(51) <i>H01M 8/1004</i>	<i>H01M 4/86</i>	(51) <i>B07C 5/346</i> <i>B07C 5/342</i>	<i>B07C 5/28</i>	(51) <i>C08J 5/18</i> <i>C08L 67/04</i> <i>C08L 75/04</i> <i>C08G 18/42</i>	<i>C08G 63/08</i> <i>C08G 18/48</i> <i>C08G 18/40</i> <i>C08L 75/06</i>
(11) 2 656 562		(11) 2 661 576		(11) 2 669 751	
(51) <i>H04L 12/813</i>		(51) <i>F16L 1/15</i> <i>F16L 1/20</i> <i>B66C 23/52</i> <i>B66C 23/16</i>	<i>F16L 1/19</i> <i>F16L 1/23</i> <i>B66C 13/08</i>	(51) <i>G03G 15/16</i>	
(11) 2 656 790		(11) 2 661 669		(11) 2 670 561	
(51) <i>A61B 8/00</i> <i>A61B 8/06</i>	<i>A61B 6/00</i> <i>A61B 8/08</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G11B 27/34</i> <i>G06F 1/32</i> <i>H04N 21/422</i>	<i>G11B 27/00</i> <i>G11B 27/10</i> <i>H04N 21/41</i>	(51) <i>B23K 31/00</i> <i>C21D 9/08</i> <i>C21D 1/34</i>	<i>B23K 31/02</i> <i>C21D 9/50</i>
(11) 2 656 900		(11) 2 662 593		(11) 2 670 595	
(51) <i>B01D 53/86</i> <i>B01J 35/04</i> <i>F01N 3/20</i>	<i>B01J 35/02</i> <i>C04B 38/00</i> <i>H05B 3/03</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G11B 27/34</i> <i>G06F 1/32</i> <i>H04N 21/422</i>		(51) <i>C09J 7/02</i>	
(11) 2 656 901		(11) 2 662 593		(11) 2 670 695	
(51) <i>B01D 53/86</i> <i>B01J 35/04</i> <i>H05B 3/03</i>	<i>B01J 35/02</i> <i>F01N 3/20</i>	(51) <i>F16G 13/20</i>		(51) <i>B66B 1/32</i> <i>F16D 63/00</i>	<i>B66B 5/24</i>
(11) 2 657 305		(11) 2 663 149		(11) 2 670 940	
(51) <i>C09D 11/00</i> <i>B41M 5/00</i> <i>C09D 11/38</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>C09D 11/322</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/16</i>	(51) <i>E21B 21/12</i> <i>E21B 43/12</i>	<i>E21B 43/10</i>
(11) 2 657 437		(11) 2 663 821		(11) 2 670 977	
(51) <i>E05B 17/14</i> <i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 17/18</i>	(51) <i>F27B 5/04</i> <i>F27B 5/16</i> <i>C21D 9/00</i>	<i>F27B 5/14</i> <i>F27D 9/00</i>	(51) <i>F03D 1/00</i> <i>B66C 1/62</i>	<i>B66C 1/42</i>
(11) 2 657 527		(11) 2 663 947		(11) 2 671 294	
(51) <i>F01C 21/08</i> <i>F04B 39/12</i> <i>F04C 23/00</i> <i>F04C 18/32</i>	<i>F04C 29/02</i> <i>F04B 53/14</i> <i>F04C 18/02</i> <i>F04C 18/356</i>	(51) <i>G06F 21/82</i> <i>G06F 21/83</i> <i>G06F 3/023</i>	<i>G06F 3/02</i> <i>G06F 21/84</i>	(51) <i>H01S 5/40</i> <i>H01S 5/12</i>	<i>H01S 5/10</i> <i>H01S 5/20</i>
(11) 2 657 574		(11) 2 664 556		(11) 2 671 505	
(51) <i>F16H 47/04</i>		(51) <i>B65D 21/032</i>		(51) <i>A61B 3/107</i>	
(11) 2 657 764		(11) 2 664 800		(11) 2 671 611	
(51) <i>G03F 1/26</i> <i>G03F 1/32</i>	<i>G03F 1/50</i>	(51) <i>F04D 29/28</i> <i>B23K 31/00</i> <i>B23K 31/02</i>	<i>B23K 9/00</i> <i>B23K 101/00</i> <i>F04D 29/02</i>	(51) <i>H02G 3/06</i>	<i>F16B 21/18</i>
(11) 2 657 787		(11) 2 665 073		(11) 2 672 608	
(51) <i>G03G 15/08</i>		(51) <i>H01G 11/24</i> <i>H01G 11/42</i> <i>H01M 4/133</i>	<i>H01G 11/34</i> <i>H01M 4/583</i> <i>H01M 4/36</i>	(51) <i>B60R 16/03</i> <i>H01M 10/46</i>	<i>B60R 25/10</i> <i>H02J 7/00</i>
(11) 2 657 917		(11) 2 665 252		(11) 2 672 636	
(51) <i>G07C 9/00</i>		(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G03B 17/14</i>	(51) <i>H04B 10/60</i> <i>H04B 10/61</i>	<i>H04B 10/50</i> <i>H04B 10/077</i>
(11) 2 657 925		(11) 2 665 301		(11) 2 672 752	
(51) <i>G09C 1/00</i>		(51) <i>H04W 12/06</i>		(51) <i>H04W 28/24</i>	
(11) 2 658 150		(11) 2 665 327		(11) 2 672 950	
(51) <i>H04B 10/116</i>		(51) <i>H04W 76/02</i> <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 12/28</i> <i>H04W 8/08</i>	(51) <i>A61L 15/44</i> <i>A61K 31/717</i> <i>A61L 15/28</i>	<i>A61K 31/715</i> <i>A61P 17/00</i>
(11) 2 658 316		(11) 2 666 201		(11) 2 673 181	
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>H01M 4/92</i>	<i>H01M 4/86</i>	(51) <i>B62D 53/02</i> <i>A01D 101/00</i>	<i>A01D 34/00</i>
(11) 2 658 867					
(51) <i>C07K 14/705</i> <i>C40B 40/10</i>	<i>A61K 38/17</i> <i>C07K 14/74</i>				

(11) 2 674 096		(11) 2 683 959		(11) 2 693 433	
(51) A61B 1/00 G02B 7/02	G02B 23/24	(51) F16C 35/02 F04D 29/047	F04D 29/046 F04D 29/62	(51) G11B 7/0065	G11B 7/007
(11) 2 674 456		(11) 2 684 789		(11) 2 694 623	
(51) C08L 15/00 C08C 19/25 C08K 3/36 C08L 9/06 C08L 25/10	B60C 1/00 C08J 3/20 C08K 5/098 C08C 19/44	(51) B62M 3/08 A43B 13/04 F16B 11/00	A43B 5/14 B29C 65/00 A43B 1/10	(51) C10K 3/00 C10J 3/84 C10K 1/04 C10K 1/02	C10J 3/72 C10J 3/86 F22B 1/18
(11) 2 674 617		(11) 2 685 033		(11) 2 694 924	
(51) F03D 7/02		(51) E05B 63/08 E05B 19/00 E05B 9/02	E05B 19/06 E05B 63/04 E05B 15/16	(51) G01D 5/353	
(11) 2 674 768		(11) 2 685 368		(11) 2 695 551	
(51) G01R 22/00	G01R 22/10	(51) G06F 3/0488 G06F 3/042 G06F 21/31	G06F 1/32 G06F 17/24	(51) A47J 27/00	A47J 37/12
(11) 2 674 783		(11) 2 685 498		(11) 2 695 695	
(51) G01S 19/42	G01S 19/22	(51) H01L 27/10 H01L 27/112	H01L 23/525	(51) B23K 9/028	
(11) 2 676 441		(11) 2 685 540		(11) 2 695 727	
(51) H04N 7/18 G06K 9/46	A61B 3/103	(51) H01M 4/587 H01M 10/0567 H01M 10/0569	H01M 10/0525 H01M 10/0568 H01M 10/42	(51) B29C 70/48 C08G 59/02 B29B 17/00 B29K 25/00	B29C 31/02 C08F 10/00 B29C 44/42
(11) 2 676 965		(11) 2 686 702		(11) 2 695 813	
(51) C07D 405/14 C07D 405/12 C07D 409/12 A61K 31/7034 A61K 31/7052 A61P 3/10	C07D 309/10 C07D 407/12 A61K 45/06 A61K 31/7048 C07F 5/02	(51) G01S 13/93 B60W 40/10	B60W 30/08	(51) B64D 11/06	
(11) 2 677 673		(11) 2 687 139		(11) 2 695 866	
(51) H04B 10/61	H04J 14/06	(51) A47L 9/02	A47L 9/06	(51) C04B 28/02 C04B 20/10	C04B 40/00
(11) 2 678 665		(11) 2 687 268		(11) 2 696 250	
(51) G01N 21/89 G06K 9/62 G06Q 10/06	B65H 43/00 G06T 7/00	(51) A62B 35/04	A62B 35/00	(51) G05B 19/05	
(11) 2 678 855		(11) 2 687 593		(11) 2 698 700	
(51) B60Q 1/14 F21K 99/00 F21V 13/04 G02B 26/04 G02B 27/22 G09G 3/34	B60Q 1/44 F21V 5/04 F21V 29/70 G02B 26/08 G09G 3/00 H04N 13/04	(51) A61K 39/00 C12N 5/0783	A61K 35/12	(51) G09C 1/00 H04L 9/32	H04L 9/00 H04L 9/08
(11) 2 678 945		(11) 2 688 336		(11) 2 702 632	
(51) H04B 1/38		(51) H04W 72/08		(51) H01M 2/32 H01M 10/44	H01M 10/0525 H01M 10/48
(11) 2 679 361		(11) 2 688 482		(11) 2 703 954	
(51) B28B 11/12 G01B 11/245 B28D 7/04	B28B 17/00 B23D 59/00	(51) A61F 9/007		(51) G06F 3/01 H04N 13/02	G06F 3/03
(11) 2 679 599		(11) 2 689 008		(11) 2 704 710	
(51) C07K 16/22 A61P 35/00	A61K 39/395	(51) C12N 5/073 A61K 35/35 A61K 35/50	C12N 5/0775 A61K 35/28	(51) A61K 31/7048 A61K 9/48 A61P 17/00	A61K 36/48 A61P 11/00 A61P 19/02
(11) 2 679 810		(11) 2 689 418		(11) 2 706 480	
(51) F03D 7/02		(51) G10L 21/0208 H03G 9/00	G10L 25/24 H03G 9/02	(51) G06F 21/60	G06F 21/33
(11) 2 679 844		(11) 2 689 999		(11) 2 706 648	
(51) F16C 33/64 F16C 33/04 B23D 31/00	F16C 33/60 F16C 33/14	(51) B62M 6/85 B60L 11/00	B62M 6/90 B60L 8/00	(51) H02K 21/02 H02K 21/16	H02K 1/27
(11) 2 679 951		(11) 2 691 568		(11) 2 706 833	
(51) G01B 11/245 G01N 33/46	G01B 11/04 G01N 21/898	(51) D06F 58/28 D06F 58/26 F26B 23/00	D06F 58/20 D06F 58/10	(51) H05K 7/20	G06F 1/20
(11) 2 680 476		(11) 2 691 775		(11) 2 708 548	
(51) H04L 1/00	H04L 12/939	(51) C12Q 1/68 G01N 33/574	G01N 33/50	(51) C07H 1/08 A23G 1/42	A21D 2/36
(11) 2 680 672		(11) 2 691 806		(11) 2 709 157	
(51) H05B 33/10	H01L 51/50	(51) G02C 7/06		(51) H01L 29/778 H01L 29/51	H01L 21/336
		(11) 2 692 563		(11) 2 709 671	
		(51) B60J 7/22	B60J 10/00	(51) C07K 16/46 C07K 14/705	C07K 14/725 C12N 5/0783

(11) 2 710 635		(11) 2 721 548		(11) 2 730 751	
(51) <i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/74</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/41</i>	(51) <i>F01D 17/16</i>	<i>F02C 9/20</i>
<i>H01L 29/73</i>	<i>H01L 29/739</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 12/06</i>	(11) 2 731 041	
<i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/868</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>H01L 21/266</i>		(11) 2 721 815		<i>H04L 9/14</i>	<i>G06F 21/62</i>
(11) 2 710 784		(51) <i>H04N 21/236</i>	<i>H04N 21/234</i>	<i>G06F 21/34</i>	<i>G06F 17/30</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/819</i>	<i>H04L 12/927</i>	<i>H04N 21/2362</i>	<i>G06F 21/60</i>	
<i>H04L 12/911</i>	<i>H04L 12/803</i>	<i>H04N 21/84</i>		(11) 2 732 383	
(11) 2 710 978		(11) 2 722 326		(51) <i>H04N 21/472</i>	<i>H04N 21/4788</i>
(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>G06T 7/20</i>	(51) <i>C07C 203/04</i>	<i>C07C 323/22</i>	<i>G06F 17/00</i>	
<i>A61B 34/10</i>		<i>C07D 307/20</i>	<i>A61K 31/122</i>	(11) 2 732 873	
(11) 2 710 983		<i>A61K 31/7024</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>H01M 4/90</i>	
(51) <i>A61F 2/915</i>		(11) 2 722 464		(11) 2 732 882	
(11) 2 711 559		(51) <i>E04F 21/22</i>		(51) <i>B05B 11/00</i>	
(51) <i>E02F 9/22</i>	<i>F15B 11/00</i>	(11) 2 722 473		(11) 2 733 306	
<i>F15B 11/02</i>	<i>F15B 11/024</i>	(51) <i>E06B 3/02</i>	<i>E06B 3/964</i>	(51) <i>F01C 21/00</i>	<i>F04C 23/00</i>
<i>F15B 11/17</i>		(11) 2 723 543		<i>F04C 29/02</i>	<i>F04C 29/06</i>
(11) 2 712 157		(51) <i>B28B 3/12</i>	<i>C04B 40/00</i>	<i>F04C 18/356</i>	<i>F04C 18/02</i>
(51) <i>H04M 1/725</i>		<i>C04B 28/04</i>		(11) 2 733 321	
(11) 2 712 548		(11) 2 723 771		(51) <i>B29C 45/00</i>	<i>B29D 22/00</i>
(51) <i>A61B 5/06</i>	<i>A61B 5/042</i>	(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>C07K 16/28</i>	(11) 2 734 196	
<i>A61B 18/14</i>		<i>C07K 16/30</i>	<i>C07K 16/46</i>	(51) <i>A61K 9/70</i>	<i>A61K 31/205</i>
(11) 2 714 336		(11) 2 723 949		<i>A61K 31/704</i>	<i>A61K 31/196</i>
(51) <i>B25B 1/24</i>	<i>B23C 3/35</i>	(51) <i>E04B 2/12</i>		(11) 2 735 397	
<i>B25B 1/10</i>		(11) 2 724 400		(51) <i>H01R 4/18</i>	<i>B23K 20/12</i>
(11) 2 715 710		(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/131</i>	<i>H01R 4/02</i>	<i>H01R 4/62</i>
(51) <i>G09G 3/3291</i>	<i>G09G 3/3233</i>	<i>H01M 10/39</i>	<i>H01M 4/52</i>	<i>H01R 11/28</i>	<i>H01R 43/02</i>
<i>G09G 3/00</i>		<i>H01M 4/80</i>	<i>H01M 4/02</i>	(11) 2 735 731	
(11) 2 715 821		(11) 2 724 877		(51) <i>F03D 1/06</i>	<i>F03D 80/00</i>
(51) <i>H01L 51/10</i>	<i>H01L 51/30</i>	(51) <i>H02J 50/10</i>	<i>G07C 5/08</i>	(11) 2 735 911	
(11) 2 715 831		<i>B60G 11/27</i>	<i>B60G 17/019</i>	(51) <i>G03G 15/00</i>	
(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/04</i>	<i>B60G 17/052</i>		(11) 2 735 954	
<i>H01M 10/02</i>	<i>H01M 10/04</i>	(11) 2 725 093		(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0488</i>
<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/625</i>	(51) <i>C12M 1/107</i>	<i>C12M 1/00</i>	(11) 2 736 096	
<i>H01M 10/6554</i>	<i>H01M 10/613</i>	<i>A01C 3/02</i>	<i>E04H 7/06</i>	(51) <i>H01M 10/28</i>	<i>H01M 2/02</i>
(11) 2 717 107		(11) 2 725 567		<i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 2/18</i>
(51) <i>G05B 19/05</i>	<i>G05B 19/414</i>	(51) <i>G09C 5/00</i>		<i>H01M 10/04</i>	
(11) 2 717 946		(11) 2 726 450		(11) 2 736 267	
(51) <i>A61M 5/178</i>	<i>A61M 5/19</i>	(51) <i>C07C 41/08</i>	<i>C07C 41/16</i>	(51) <i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 25/00</i>
<i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/24</i>	<i>C07C 41/20</i>	<i>C07C 43/115</i>	<i>H04R 9/02</i>	<i>H04R 1/28</i>
<i>A61M 5/32</i>		<i>C07C 43/162</i>	<i>C07C 43/178</i>	(11) 2 737 939	
(11) 2 718 319		<i>C11B 9/00</i>	<i>A23L 27/20</i>	(51) <i>B01F 7/16</i>	<i>B01F 15/00</i>
(51) <i>C12N 15/86</i>	<i>C12N 15/85</i>	(11) 2 726 777		<i>B01F 7/22</i>	<i>B01F 5/10</i>
<i>C12N 15/63</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>F21V 14/00</i>	<i>F21S 10/00</i>	<i>B08B 3/02</i>	
<i>C07K 14/62</i>	<i>A61K 35/407</i>	(11) 2 728 284		(11) 2 738 033	
(11) 2 718 323		(51) <i>F25D 25/02</i>		(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 3/04</i>
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 14/71</i>	(11) 2 728 778		<i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 10/42</i>
<i>C07K 16/28</i>		(51) <i>H04J 14/02</i>		<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/6568</i>
(11) 2 718 440		(11) 2 729 541		<i>H01M 10/63</i>	<i>H01M 10/625</i>
(51) <i>C12N 15/62</i>	<i>C12N 15/82</i>	(51) <i>B05D 1/34</i>	<i>C09D 107/00</i>	(11) 2 738 298	
<i>C12N 15/85</i>	<i>A01K 67/027</i>	<i>C09D 109/00</i>	<i>C09D 119/00</i>	(51) <i>D06F 39/02</i>	
<i>C07K 14/415</i>	<i>C12N 9/16</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>E21B 17/10</i>	(11) 2 738 330	
<i>C12N 9/22</i>	<i>C12N 15/90</i>	(11) 2 729 915		(51) <i>E05D 7/12</i>	<i>E05D 5/06</i>
(11) 2 719 048		(51) <i>G06T 7/593</i>	<i>H04N 7/18</i>	(11) 2 738 388	
(51) <i>H02J 3/14</i>	<i>H02J 3/00</i>	(11) 2 730 642		(51) <i>F04C 2/10</i>	<i>F04C 14/00</i>
(11) 2 720 121		(51) <i>C12M 1/107</i>	<i>C12M 1/00</i>	<i>F04C 14/22</i>	<i>F04C 14/10</i>
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 27/32</i>	<i>E04H 7/06</i>		<i>F04C 28/22</i>	<i>F04C 18/10</i>
<i>H01B 5/14</i>					

(11) 2 738 567		(11) 2 746 588		(11) 2 759 428	
(51) B64G 1/62	B64C 1/10	(51) F04D 25/06	F04D 29/70	(51) B60J 5/06	E05D 15/00
G01S 17/10	B64G 1/66	F04D 19/00		(11) 2 759 432	
G01S 17/02	G01S 17/89	(11) 2 746 967		(51) B60J 7/06	
G01S 17/93	G01S 7/481	(51) G06F 17/30		(11) 2 759 703	
G01B 11/24	B64G 1/64	(11) 2 747 738		(51) F04B 7/00	F04B 15/02
B64G 1/10		(51) A45D 33/26	A45D 40/26	F04B 53/10	F16K 31/20
(11) 2 738 694		A61K 8/86	A61Q 1/10	F16K 31/24	F16K 33/00
(51) G06F 17/30		A61Q 1/00	A61K 8/81	(11) 2 760 067	
(11) 2 738 855		A61K 8/02		(51) H01M 4/36	H01M 4/587
(51) H01M 4/66	H01G 11/66	(11) 2 747 852		(11) 2 760 411	
H01M 4/13	H01G 11/68	(51) A63B 53/04	A63B 53/06	(51) A61H 9/00	A61F 5/01
H01G 11/26	H01G 11/70	(11) 2 749 904		A61F 5/34	
H01M 4/62		(51) G01T 1/20	G01T 1/17	(11) 2 761 904	
(11) 2 738 856		G01T 1/29		(51) H04W 8/02	H04W 36/14
(51) H01M 4/13	H01M 4/62	(11) 2 749 981		(11) 2 762 224	
H01M 4/66	H01G 11/28	(51) G05B 19/042	G05B 19/418	(51) B01D 71/52	B01D 53/22
H01G 11/68		G05B 23/02	G06Q 10/06	C08L 59/00	B01D 69/02
(11) 2 739 722		G06F 3/0484		(11) 2 762 727	
(51) C12N 1/20	C12P 7/16	(11) 2 750 845		(51) F04C 18/02	F04C 29/00
(11) 2 740 667		(51) B28B 7/30	B28B 21/44	(11) 2 762 749	
(51) B64D 47/00	B64D 47/06	B28B 21/88	C23C 24/04	(51) A61F 5/01	B25J 9/00
(11) 2 740 928		B28B 7/34	B28B 21/90	F16D 3/30	F16M 11/12
(51) F03D 80/00		C23C 14/34	H01M 4/88	F16M 11/18	F16M 13/00
(11) 2 741 426		H01M 8/00	H01M 8/12	F16H 21/54	
(51) H01L 23/522	H01L 23/64	(11) 2 751 384		(11) 2 763 333	
H01L 23/66	H01L 25/16	(51) E21B 34/10	E21B 34/00	(51) H04B 10/2513	H04B 10/50
H03H 7/01	H04B 1/04	(11) 2 752 135		H04B 10/532	
H04B 1/18		(51) A47C 17/80	B60P 3/38	(11) 2 763 862	
(11) 2 742 329		B62D 33/06	B60N 2/34	(51) B60G 9/00	B60G 9/02
(51) G01L 1/24	G01K 3/14	(11) 2 752 289		B60G 17/02	B60G 11/27
G01K 11/32	A61B 5/00	(51) B31F 1/07	B31F 1/12	B60G 17/027	
A61B 5/01	A61B 5/06	B31F 1/16	B31F 1/18	(11) 2 764 411	
(11) 2 742 556		D21F 1/00	D21H 27/02	(51) B29C 45/14	B29C 45/00
(51) H01M 12/08	H01M 8/04089	D21H 27/00	D21F 11/14	G04D 3/06	G04B 19/12
H01M 10/44	H01M 10/48	(11) 2 754 823		G04D 1/00	G04B 45/00
(11) 2 743 053		(51) E05F 15/10	E06B 3/90	(11) 2 764 708	
(51) B29C 45/14		(11) 2 754 826		(51) H04R 1/32	H04R 1/40
(11) 2 743 622		(51) E05F 15/10		H04R 9/06	
(51) F25D 23/12		(11) 2 755 227		(11) 2 764 874	
(11) 2 743 788		(51) H01L 21/20	C30B 29/40	(51) A61K 31/00	A61K 31/277
(51) G05D 1/00	G05D 1/10	H01L 29/15	H01L 29/16	A61K 31/7088	A61K 45/06
A01G 23/00	G01S 17/89	H01L 33/16	H01L 33/12	C12N 5/071	C12N 5/095
G01S 17/95		(11) 2 755 666		G01N 33/50	G01N 33/574
(11) 2 743 892		(51) A61K 35/44	A61K 35/34	(11) 2 764 907	
(51) G07C 9/00	G06K 7/10	A61L 27/22	A61K 35/33	(51) B01D 53/26	B01D 53/04
(11) 2 744 095		A61P 43/00		B01D 53/047	
(51) H02P 5/74	H02M 7/06	(11) 2 755 866		(11) 2 764 953	
H02P 6/04		(51) B60J 10/35	B60J 10/84	(51) B23Q 3/08	B25B 5/06
(11) 2 744 304		B60J 10/34	E06B 7/23	B23Q 17/00	F15B 15/28
(51) H05B 33/08		E06B 7/24	B60J 10/00	F15B 11/072	F15B 15/22
(11) 2 744 722		(11) 2 756 034		(11) 2 765 015	
(51) B65D 35/36	B65D 47/20	(51) C08L 3/02	C08L 97/00	(51) B60J 1/18	B60J 7/12
B65D 47/42	A45D 34/04	C08L 25/04	C08L 29/04	B60J 7/10	B60J 10/10
A45D 19/02		C08L 99/00		(11) 2 767 139	
(11) 2 745 562		(11) 2 756 803		(51) H04W 88/10	H04W 48/16
(51) H04W 36/00	H04W 36/18	(51) A61B 6/00		H04W 88/06	
H04W 52/40		(11) 2 757 740		(11) 2 768 043	
		(51) H04L 29/06	H04L 12/26	(51) H01M 2/02	H01M 2/10
		H04L 12/24			

	<i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 10/39</i>	(11) 2 776 858		(11) 2 791 314	
	<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/058</i>	(51) <i>G01S 19/39</i>	<i>G01C 21/04</i>	(51) <i>C12N 1/10</i>	<i>C12N 1/12</i>
	<i>H01M 8/18</i>		<i>A63B 69/36</i>		<i>C12P 7/64</i>	<i>A01H 17/00</i>
(11) 2 768 436			(11) 2 778 002		<i>C12P 39/00</i>	<i>A01G 33/00</i>
(51) <i>A61B 17/70</i>			(51) <i>B60K 6/445</i>	<i>B60W 20/00</i>	(11) 2 792 004	
(11) 2 768 607			<i>B60W 10/06</i>	<i>B60R 25/04</i>	(51) <i>H01M 4/24</i>	<i>H01M 4/38</i>
(51) <i>B01J 19/00</i>	<i>C12P 19/34</i>		(11) 2 778 317		<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/50</i>
	<i>C12N 15/10</i>		(51) <i>E04F 13/08</i>	<i>E04F 13/12</i>	<i>H01M 4/52</i>	<i>H01M 4/58</i>
	<i>C12N 15/66</i>		(11) 2 779 018		<i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 4/90</i>
(11) 2 769 122			(51) <i>G06K 7/00</i>	<i>H04B 5/02</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/26</i>
(51) <i>F16H 15/30</i>	<i>C12N 15/64</i>		<i>H04L 7/00</i>		<i>H01M 10/28</i>	<i>H01M 12/06</i>
(11) 2 769 674			(11) 2 779 196		<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/36</i>
(51) <i>A61B 5/15</i>	<i>A61M 5/32</i>		(51) <i>H01H 37/54</i>	<i>H01H 71/16</i>	<i>H01M 4/42</i>	<i>H01M 4/46</i>
			<i>H01H 73/30</i>		<i>H01M 12/08</i>	
(11) 2 769 954			(11) 2 779 601		(11) 2 792 544	
(51) <i>B66C 23/68</i>	<i>B23P 19/02</i>		(51) <i>H04M 1/22</i>	<i>H04M 19/04</i>	(51) <i>B60P 3/34</i>	<i>E04H 15/00</i>
	<i>B66F 19/00</i>		<i>H04M 1/725</i>	<i>H01H 9/18</i>	(11) 2 793 514	
	<i>B66C 23/70</i>		(11) 2 779 774		(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 52/34</i>
(11) 2 770 390			(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/12</i>	<i>H04W 52/28</i>	
(51) <i>G05B 23/02</i>			(11) 2 779 984		(11) 2 795 671	
(11) 2 770 414			(51) <i>A61K 8/27</i>	<i>A61K 8/49</i>	(51) <i>H01L 23/10</i>	<i>B81C 1/00</i>
(51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0481</i>		<i>A61Q 15/00</i>		<i>H01L 21/50</i>	<i>C23F 1/02</i>
			(11) 2 780 447		<i>B81C 3/00</i>	
(11) 2 770 929			(51) <i>C12N 7/00</i>	<i>A61K 35/76</i>	(11) 2 796 270	
(51) <i>A61B 17/88</i>	<i>A61F 2/38</i>		(11) 2 781 965		(51) <i>B29C 49/42</i>	
	<i>A61B 17/68</i>		(51) <i>G04B 15/14</i>	<i>G04B 29/02</i>	(11) 2 796 726	
	<i>A61B 17/15</i>		<i>G04B 29/04</i>	<i>G04B 31/00</i>	(51) <i>F04D 19/04</i>	<i>F04D 29/04</i>
	<i>A61B 17/17</i>		<i>G04B 29/00</i>	<i>G04B 15/00</i>	<i>F04D 29/52</i>	<i>F04D 29/64</i>
(11) 2 770 956			(11) 2 782 229		(11) 2 796 820	
(51) <i>A61F 2/64</i>	<i>A61F 2/68</i>		(51) <i>H02K 41/03</i>	<i>H02K 41/02</i>	(51) <i>F26B 3/347</i>	
(11) 2 771 350			<i>H02K 15/03</i>		(11) 2 797 413	
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C12N 9/12</i>		(11) 2 782 260		(51) <i>A01N 25/10</i>	<i>A01N 33/12</i>
	<i>G01N 33/574</i>		(51) <i>H04B 3/20</i>	<i>H04M 1/58</i>	<i>C11D 1/62</i>	<i>C11D 3/37</i>
			<i>H04M 3/56</i>	<i>H04M 9/08</i>	<i>C11D 3/48</i>	<i>C11D 1/72</i>
(11) 2 771 431			(11) 2 782 398		<i>C11D 1/75</i>	<i>C11D 1/835</i>
(51) <i>C10G 2/00</i>	<i>B01D 53/22</i>		(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 48/18</i>	<i>C11D 3/43</i>	<i>C11D 3/33</i>
	<i>B01J 23/46</i>		(11) 2 784 200		(11) 2 797 492	
	<i>F02M 25/00</i>		(51) <i>D04C 1/06</i>		(51) <i>A61B 3/107</i>	<i>A61B 3/113</i>
	<i>B01J 23/89</i>		(11) 2 784 451		<i>A61B 3/18</i>	<i>G02B 27/10</i>
	<i>B01J 21/06</i>		(51) <i>G01H 9/00</i>	<i>G01B 9/02</i>	<i>G02B 27/14</i>	<i>A61B 3/00</i>
	<i>B01J 23/755</i>		<i>G01L 1/24</i>		<i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 3/14</i>
	<i>B01J 35/00</i>		(11) 2 784 755		<i>A61B 5/00</i>	
	<i>F02M 27/02</i>		(51) <i>G07C 9/00</i>		(11) 2 797 698	
(11) 2 771 807			(11) 2 784 865		(51) <i>G01N 1/28</i>	
(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G01C 21/34</i>		(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/04</i>	(11) 2 797 816	
	<i>G08G 1/00</i>		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/62</i>	(51) <i>B65D 5/60</i>	<i>B65D 5/66</i>
			<i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 10/44</i>	<i>B65D 85/10</i>	
(11) 2 772 958			(11) 2 787 249		(11) 2 798 339	
(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 2/02</i>		(51) <i>F16H 61/16</i>		(51) <i>G01N 23/20</i>	<i>G01V 5/00</i>
	<i>B32B 15/092</i>				<i>G01N 23/207</i>	<i>G01T 1/36</i>
	<i>B32B 15/08</i>				<i>G21K 1/02</i>	
	<i>B32B 7/12</i>				(11) 2 798 466	
	<i>B32B 15/088</i>				(51) <i>G06F 9/30</i>	
	<i>B32B 15/20</i>				(11) 2 800 092	
(11) 2 775 226					(51) <i>G10K 11/22</i>	<i>G10K 15/02</i>
(51) <i>F24F 13/22</i>	<i>F24F 1/00</i>				<i>B60Q 5/00</i>	
(11) 2 775 425					(11) 2 801 805	
(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G06K 17/00</i>				(51) <i>H01L 23/053</i>	<i>G01L 19/00</i>
(11) 2 775 652					<i>H01L 25/16</i>	<i>G01L 19/14</i>
(51) <i>H04L 1/20</i>	<i>H04L 1/24</i>				<i>G01L 19/06</i>	
(11) 2 776 857						
(51) <i>H04W 16/10</i>	<i>H04W 24/02</i>					

(11) 2 802 606			<i>C22C 38/00</i>	<i>C23F 17/00</i>	(11) 2 843 466	
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/46</i>		<i>C21D 9/56</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>G02F 1/1337</i>	<i>G02F 1/1333</i>
<i>A61K 47/68</i>	<i>A61P 25/00</i>		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>G02F 1/139</i>	
(11) 2 802 630			<i>C23C 2/02</i>	<i>C23C 2/06</i>	(11) 2 845 179	
(51) <i>C09D 5/16</i>	<i>B08B 17/00</i>		<i>C23C 2/28</i>	<i>C21D 9/46</i>	(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>H04W 84/18</i>
<i>B05D 3/10</i>	<i>B05D 5/08</i>		<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>G08G 1/01</i>	<i>G08G 1/0967</i>
<i>A61L 29/08</i>	<i>A61L 33/00</i>	(11) 2 824 199				
<i>A61L 29/14</i>	<i>A61L 29/06</i>	(51) <i>C21D 9/32</i>		<i>F16H 55/06</i>		
<i>B05D 1/00</i>	<i>B05D 7/02</i>	<i>F16H 55/17</i>		<i>C21D 7/06</i>	(11) 2 845 255	
<i>A61L 33/04</i>		<i>B23P 15/14</i>		<i>B23F 17/00</i>	(51) <i>H01M 8/04992</i>	<i>H01M 8/1018</i>
(11) 2 802 872		<i>C21D 8/00</i>			<i>H01M 8/04537</i>	<i>H01M 8/04664</i>
(51) <i>G01N 33/483</i>	<i>A61B 17/435</i>	(11) 2 824 645			<i>G01R 31/36</i>	
<i>C12M 3/00</i>	<i>C12M 1/42</i>	(51) <i>G08C 17/00</i>		<i>H04N 5/44</i>	(11) 2 846 759	
<i>C12M 1/34</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>H04N 5/445</i>		<i>H04N 21/41</i>	(51) <i>A61Q 5/02</i>	<i>A61K 8/04</i>
(11) 2 803 286		<i>H04N 21/436</i>		<i>H04N 21/442</i>	<i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/73</i>
(51) <i>A44C 5/10</i>		<i>H04N 21/482</i>		<i>H04N 21/485</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/89</i>
(11) 2 808 513		(11) 2 825 740			<i>A61K 8/34</i>	
(51) <i>F02B 37/00</i>	<i>F02B 37/013</i>	(51) <i>F01N 3/08</i>		<i>F01N 3/20</i>	(11) 2 846 981	
<i>F02B 37/18</i>	<i>F02M 26/65</i>	<i>F01N 3/36</i>			(51) <i>B29C 53/58</i>	<i>B29C 53/60</i>
<i>F16L 17/035</i>	<i>F16L 23/04</i>	(11) 2 826 111			<i>B29C 53/82</i>	<i>B29C 53/84</i>
(11) 2 808 553		(51) <i>H01S 5/0687</i>		<i>H01S 5/0683</i>	<i>B29C 70/68</i>	<i>F17C 1/06</i>
(51) <i>F04D 29/28</i>	<i>F04D 29/70</i>	<i>H01S 3/0941</i>			<i>F17C 1/16</i>	<i>B29C 70/32</i>
(11) 2 808 997		(11) 2 828 903			<i>B29C 70/08</i>	
(51) <i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 27/04</i>	(51) <i>H01L 51/46</i>			(11) 2 847 895	
<i>H02P 6/15</i>	<i>H02P 6/20</i>	(11) 2 829 704			(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>
(11) 2 809 412		(51) <i>F02B 43/00</i>		<i>F02M 21/02</i>	<i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>G10L 15/26</i>		(11) 2 832 764			(11) 2 848 087	
(11) 2 809 413		(51) <i>C08G 64/06</i>		<i>C08G 64/14</i>	(51) <i>H05B 3/14</i>	<i>H05B 3/26</i>
(51) <i>G10L 15/26</i>		<i>C08G 64/42</i>			<i>G01N 21/35</i>	<i>G01N 21/3504</i>
(11) 2 810 371		(11) 2 833 335			<i>G01N 21/61</i>	<i>G01N 27/16</i>
(51) <i>H04N 19/91</i>	<i>H03M 7/40</i>	(51) <i>G08G 1/16</i>			(11) 2 849 263	
(11) 2 811 638		<i>B60W 30/09</i>		<i>B60W 50/14</i>	(51) <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 10/42</i>
(51) <i>H02M 3/28</i>	<i>H02M 3/335</i>	<i>B60W 30/18</i>		<i>B60W 30/095</i>	(11) 2 850 749	
<i>H02M 1/00</i>		(11) 2 834 272			(51) <i>H04B 10/077</i>	<i>H04J 3/06</i>
(11) 2 812 627		(51) <i>C07K 16/28</i>			<i>H04B 10/2513</i>	
(51) <i>F21S 8/02</i>	<i>F21V 5/00</i>	(11) 2 834 786			(11) 2 851 945	
<i>F21V 23/02</i>	<i>F21V 5/02</i>	(51) <i>G06Q 50/24</i>			(51) <i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 23/40</i>
(11) 2 815 436		(11) 2 835 552			<i>H01L 23/433</i>	<i>H01L 23/552</i>
(51) <i>H01L 33/20</i>	<i>H01L 33/44</i>	(51) <i>F16D 48/02</i>		<i>F16D 48/08</i>	<i>H01L 21/50</i>	<i>H01L 25/16</i>
<i>H01L 33/46</i>		(11) 2 837 322			<i>H05K 7/14</i>	
(11) 2 815 703		(51) <i>A61B 1/00</i>		<i>A61B 1/04</i>	(11) 2 852 077	
(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 1/07</i>		<i>A61N 5/06</i>	(51) <i>H04B 10/278</i>	<i>H04J 14/02</i>
(11) 2 816 792		(11) 2 837 901			<i>H04B 10/572</i>	
(51) <i>H04M 15/00</i>		(51) <i>F25B 1/10</i>		<i>F25B 41/00</i>	(11) 2 852 819	
(11) 2 817 407		<i>F25B 49/02</i>		<i>F25B 41/04</i>	(51) <i>G01H 13/00</i>	<i>G01M 5/00</i>
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7125</i>	(11) 2 839 234			<i>G01H 1/00</i>	<i>G01P 15/00</i>
<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>F41G 1/38</i>		<i>G02B 23/16</i>	<i>G01N 17/00</i>	<i>G01N 17/04</i>
(11) 2 817 837		(11) 2 839 824			(11) 2 854 900	
(51) <i>H01M 2/06</i>	<i>H01M 2/22</i>	(51) <i>A61K 8/06</i>		<i>A61Q 17/04</i>	(51) <i>A61M 39/10</i>	<i>A61M 5/20</i>
<i>H01M 2/12</i>	<i>H01M 2/02</i>	<i>A61K 8/29</i>		<i>A61K 8/31</i>	<i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/31</i>
(11) 2 819 233		<i>A61K 8/37</i>		<i>A61K 8/49</i>	<i>A61M 5/315</i>	
(51) <i>H01M 10/02</i>	<i>H01M 4/04</i>	(11) 2 842 426			(11) 2 856 015	
<i>H01M 10/04</i>		(51) <i>A01N 47/38</i>		<i>A01N 43/56</i>	(51) <i>F21V 33/00</i>	<i>F21S 2/00</i>
(11) 2 820 504		<i>A01P 13/00</i>			<i>F21V 8/00</i>	
(51) <i>G06F 1/16</i>		(11) 2 842 701			(11) 2 856 710	
(11) 2 821 521		(51) <i>B26D 3/16</i>		<i>B23B 5/16</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/801</i>
(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>B32B 15/01</i>	<i>B25H 1/00</i>		<i>B26D 3/10</i>	<i>H04W 24/08</i>	<i>H04L 12/851</i>
<i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 18/00</i>				<i>H04N 21/647</i>	<i>H04L 12/70</i>
					<i>H04L 12/911</i>	
					(11) 2 857 281	
					(51) <i>B62D 1/181</i>	<i>B62D 1/189</i>

(11) 2 857 319		(11) 2 869 493		(11) 2 879 780	
(51) <i>B65B 25/00</i> <i>B65B 39/00</i>	<i>B67C 3/26</i>	(51) <i>H04L 12/14</i> <i>H04M 15/00</i>	<i>H04W 4/24</i>	(51) <i>B01F 5/04</i>	<i>B08B 3/02</i>
(11) 2 857 471		(11) 2 869 828		(11) 2 879 961	
(51) <i>H01L 51/52</i> <i>C09J 163/00</i>	<i>C09J 133/04</i> <i>H05B 33/04</i>	(51) <i>A61K 38/17</i> <i>A61P 37/00</i> <i>A61K 38/19</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 38/16</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 9/50</i>	(51) <i>B65B 39/00</i> <i>B67C 3/00</i> <i>B67C 3/26</i> <i>B65B 3/04</i> <i>B67C 3/06</i>	<i>B65B 39/04</i> <i>B67C 3/10</i> <i>B65B 31/04</i> <i>B67C 3/24</i>
(11) 2 857 646		(11) 2 870 073		(11) 2 880 098	
(51) <i>F01N 3/20</i> <i>F16L 23/026</i> <i>F16L 23/18</i>	<i>F01N 13/18</i> <i>F16L 23/028</i>	(51) <i>B65D 5/49</i> <i>B65D 83/08</i> <i>B65D 65/42</i>	<i>B65D 5/72</i> <i>A47F 1/12</i> <i>B65B 5/06</i>	(51) <i>C08F 4/642</i> <i>C08F 10/00</i>	<i>C08F 4/659</i>
(11) 2 858 039		(11) 2 870 799		(11) 2 880 172	
(51) <i>G07C 5/08</i> <i>G08G 1/017</i> <i>G01C 21/32</i> <i>G08G 1/056</i> <i>G01C 21/36</i>	<i>G08G 1/097</i> <i>G08G 1/14</i> <i>G07B 15/06</i> <i>G08G 1/0967</i>	(51) <i>H04W 48/08</i> <i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 48/18</i> <i>H04W 88/06</i>	(51) <i>C12P 19/02</i> <i>C13K 1/02</i> <i>D21C 1/04</i> <i>C13K 13/00</i>	<i>C12P 19/14</i> <i>C12P 7/10</i> <i>D21C 3/04</i>
(11) 2 858 697		(11) 2 870 914		(11) 2 880 721	
(51) <i>G06F 19/00</i>		(51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/024</i>	<i>A61B 5/18</i> <i>A61B 5/08</i>	(51) <i>H01S 3/06</i> <i>H01S 3/16</i>	<i>H01S 3/094</i>
(11) 2 859 019		(11) 2 873 893		(11) 2 881 053	
(51) <i>A61K 39/00</i> <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>F16H 61/66</i>		(51) <i>A61B 17/70</i>	
(11) 2 860 193		(11) 2 874 457		(11) 2 881 058	
(51) <i>A61K 47/66</i> <i>A61K 47/69</i> <i>A61K 49/00</i> <i>G01N 33/58</i>	<i>A61K 47/65</i> <i>A61P 35/00</i> <i>G01N 33/574</i> <i>A61K 9/14</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>A61B 18/14</i>	
(11) 2 860 737		(11) 2 875 078		(11) 2 881 426	
(51) <i>H01B 1/02</i>	<i>H05K 7/20</i>	(51) <i>C09D 5/16</i> <i>B05D 3/10</i> <i>A61L 29/08</i> <i>A61L 29/16</i> <i>A61L 31/16</i>	<i>B08B 17/00</i> <i>B05D 5/08</i> <i>A61L 33/00</i> <i>A61L 31/08</i> <i>C08L 83/00</i>	(51) <i>C08J 9/00</i> <i>C08L 23/08</i>	<i>C08J 9/06</i> <i>A43B 13/04</i>
(11) 2 862 176		(11) 2 875 328		(11) 2 881 609	
(51) <i>G21C 9/00</i> <i>G21C 1/32</i>	<i>G21C 15/18</i> <i>G21C 15/26</i>	(51) <i>G01M 3/22</i>	<i>G01M 3/38</i>	(51) <i>F16D 41/04</i> <i>F16D 41/22</i> <i>F16D 43/21</i>	<i>F16D 41/00</i> <i>F16D 23/12</i>
(11) 2 862 177		(11) 2 875 540		(11) 2 881 717	
(51) <i>G21C 1/32</i> <i>G21C 9/033</i>	<i>G21C 9/00</i> <i>G21C 15/18</i>	(51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/505</i>	(51) <i>G01J 5/08</i> <i>G01J 1/04</i>	<i>G02B 5/20</i> <i>G01J 5/34</i>
(11) 2 863 032		(11) 2 876 576		(11) 2 882 829	
(51) <i>F02B 37/22</i> <i>F01D 17/16</i> <i>F04D 27/02</i> <i>F04D 29/46</i>	<i>F02B 39/04</i> <i>F04D 25/02</i> <i>F04D 29/42</i>	(51) <i>G06K 19/067</i>	<i>G06K 7/08</i>	(51) <i>C10G 21/00</i> <i>C10G 21/16</i> <i>C10G 21/20</i>	<i>C10G 1/04</i> <i>C10G 21/18</i>
(11) 2 865 735		(11) 2 876 936		(11) 2 883 569	
(51) <i>C10G 32/00</i> <i>C10G 15/08</i> <i>F02M 27/04</i> <i>F02D 19/08</i>	<i>C10L 1/32</i> <i>C10G 15/12</i> <i>F02D 19/06</i> <i>C10L 1/02</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/08</i>	(51) <i>A61K 35/19</i> <i>A61K 9/72</i>	<i>A61K 35/16</i>
(11) 2 866 239		(11) 2 877 029		(11) 2 883 922	
(51) <i>H01G 9/052</i>	<i>H01G 9/042</i>	(51) <i>A21B 3/15</i> <i>F24C 15/16</i>	<i>F24C 15/14</i>	(51) <i>C09D 11/52</i> <i>B82B 3/00</i> <i>H01B 1/02</i>	<i>H05K 1/09</i> <i>C09D 11/322</i>
(11) 2 866 240		(11) 2 877 631		(11) 2 886 877	
(51) <i>H01G 9/052</i>	<i>H01G 9/00</i>	(51) <i>D21F 7/12</i>	<i>D21F 1/00</i>	(51) <i>F15B 11/028</i>	
(11) 2 868 409		(11) 2 877 678		(11) 2 888 771	
(51) <i>B23B 27/22</i> <i>B23C 5/20</i> <i>B23B 29/04</i>	<i>B23B 27/04</i> <i>B23B 27/14</i>	(51) <i>E21B 33/12</i> <i>E21B 29/02</i>	<i>E21B 34/06</i> <i>E21B 33/134</i>	(51) <i>H01M 2/16</i> <i>B32B 15/085</i> <i>B32B 3/26</i> <i>D03D 9/00</i> <i>D03D 15/00</i>	<i>B32B 5/02</i> <i>B32B 27/12</i> <i>D03D 1/00</i> <i>D03D 11/02</i> <i>D03D 19/00</i>
(11) 2 868 904		(11) 2 878 079		(11) 2 888 975	
(51) <i>F02D 41/12</i> <i>F02D 45/00</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i> <i>F02D 17/02</i>	<i>F02D 29/00</i> <i>F02D 41/04</i> <i>B60W 10/101</i> <i>B60W 30/20</i>	(51) <i>H03F 3/45</i> <i>H03F 3/72</i> <i>H04L 25/02</i>	<i>H03F 1/52</i> <i>H03H 11/12</i> <i>H04L 27/00</i>	(51) <i>A47C 1/032</i>	
		(11) 2 878 491		(11) 2 889 878	
		(51) <i>F02N 11/08</i> <i>B60R 16/02</i> <i>F02N 11/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>G01R 31/327</i> <i>B60L 11/02</i>	<i>F02N 11/04</i> <i>B60R 16/033</i> <i>F02N 11/10</i> <i>B60L 1/00</i> <i>B60L 3/00</i>	(51) <i>G21C 7/06</i> <i>G21C 7/04</i>	<i>G21C 7/103</i>
		(11) 2 879 220		(11) 2 889 895	
		(51) <i>H01M 8/04858</i> <i>H01M 8/04537</i>	<i>H01M 8/04223</i> <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>B29C 59/02</i> <i>G02B 1/11</i>	<i>B29C 43/10</i>

(11) 2 890 178		(11) 2 898 175		(11) 2 906 049	
(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>E21B 19/18</i>	<i>E21B 17/046</i>	(51) <i>A23L 33/165</i>	<i>A23K 20/26</i>
(11) 2 890 929		<i>E21B 4/06</i>	<i>E21B 43/10</i>	<i>A61K 33/26</i>	<i>C05D 9/02</i>
(51) <i>F21Y 115/10</i>	<i>G02B 6/10</i>	<i>E21B 23/00</i>	<i>E21B 17/04</i>	(11) 2 906 671	
<i>F21V 29/70</i>	<i>F21V 8/00</i>	<i>E21B 17/06</i>		(51) <i>C11B 9/00</i>	<i>A61K 8/35</i>
(11) 2 891 800		(11) 2 898 340		<i>A61Q 13/00</i>	<i>C11D 3/50</i>
(51) <i>F04B 27/04</i>	<i>F04B 39/12</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/14</i>	<i>A23L 27/20</i>	
<i>F04B 49/03</i>		<i>G01S 13/87</i>		(11) 2 907 229	
(11) 2 892 093		(11) 2 898 379		(51) <i>H02M 3/00</i>	
(51) <i>H01M 4/587</i>	<i>C01B 32/05</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G06F 9/445</i>	(11) 2 907 296	
<i>H01M 4/36</i>	<i>C23C 16/44</i>	<i>G05B 19/05</i>		(51) <i>G06F 13/10</i>	<i>G06F 13/40</i>
(11) 2 894 032		(11) 2 898 724		<i>G06F 1/16</i>	<i>H04M 1/725</i>
(51) <i>B32B 37/02</i>	<i>B41M 7/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 84/12</i>	
<i>B32B 38/10</i>	<i>B32B 38/14</i>	(11) 2 899 102		(11) 2 907 824	
<i>B41M 5/00</i>	<i>B41M 5/50</i>	(51) <i>B62D 55/06</i>	<i>B62D 55/10</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>B41M 5/52</i>	<i>B44C 1/17</i>	<i>B62D 33/06</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/4745</i>
(11) 2 894 086		(11) 2 899 802		<i>A61K 31/48</i>	<i>A61K 47/50</i>
(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>F21V 5/08</i>	(51) <i>H01P 3/08</i>	<i>H01P 5/02</i>	(11) 2 908 316	
<i>F21V 14/06</i>		<i>H01P 11/00</i>	<i>H01Q 1/50</i>	(51) <i>E21B 7/24</i>	<i>B28D 1/14</i>
(11) 2 894 184		<i>H01Q 21/00</i>	<i>H01P 1/30</i>	<i>G21D 1/00</i>	
(51) <i>C08G 65/48</i>	<i>C08L 69/00</i>	<i>H02H 1/04</i>	<i>H01P 1/04</i>	(11) 2 908 751	
<i>C08K 5/04</i>	<i>G02B 6/00</i>	(11) 2 900 058		(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/80</i>
<i>C08G 65/08</i>	<i>C08G 65/331</i>	(51) <i>A01L 3/00</i>	<i>A01L 5/00</i>	<i>A61B 17/86</i>	
<i>C08L 71/02</i>	<i>F21V 8/00</i>	<i>A01K 13/00</i>	<i>A61D 9/00</i>	(11) 2 908 864	
<i>C08G 65/16</i>	<i>C08G 65/26</i>	<i>A61F 5/01</i>		(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C07F 9/141</i>
(11) 2 894 251		(11) 2 900 400		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 49/00</i>
(51) <i>D06F 58/20</i>	<i>D06F 58/28</i>	(51) <i>B22D 11/113</i>	<i>B22D 11/117</i>	<i>C07F 9/06</i>	<i>C07F 9/09</i>
(11) 2 894 649		<i>B22D 11/126</i>	<i>B22D 11/14</i>	<i>C08G 83/00</i>	
(51) <i>H01H 13/14</i>	<i>H01H 9/18</i>	<i>B22D 11/20</i>		(11) 2 909 540	
<i>G02B 5/02</i>		(11) 2 901 137		(51) <i>F24F 11/04</i>	<i>F24F 3/044</i>
(11) 2 895 404		(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>F24F 7/06</i>	<i>F24F 11/00</i>
(51) <i>B65D 85/804</i>		(11) 2 901 518		<i>F24F 13/06</i>	<i>F24F 11/053</i>
(11) 2 895 405		(51) <i>H01M 8/0265</i>	<i>H01M 8/0263</i>	(11) 2 910 037	
(51) <i>B65D 85/804</i>		(11) 2 901 929		(51) <i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 4/02</i>
(11) 2 895 469		(51) <i>A61B 5/15</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 2 910 441	
(51) <i>C07D 263/22</i>	<i>A61K 31/421</i>	<i>A61B 5/157</i>		(51) <i>B60W 10/08</i>	<i>B60K 6/485</i>
<i>A61P 3/10</i>		(11) 2 902 124		<i>B60K 6/547</i>	<i>B60L 11/14</i>
(11) 2 895 961		(51) <i>B21B 27/02</i>	<i>B32B 1/00</i>	<i>B60L 15/20</i>	<i>B60W 10/10</i>
(51) <i>H04N 1/32</i>	<i>H04N 1/327</i>	<i>C22C 37/08</i>	<i>C22C 37/10</i>	<i>B60W 20/00</i>	<i>F16H 3/66</i>
<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/12</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>F16H 3/72</i>	<i>B60W 20/11</i>
<i>H04L 29/08</i>		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/34</i>	<i>B60W 50/00</i>	
(11) 2 896 085		<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>	(11) 2 910 754	
(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/134</i>	<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/50</i>	(51) <i>F02D 19/02</i>	<i>F02D 41/02</i>
<i>H01M 4/136</i>	<i>H01M 4/38</i>	<i>C22C 38/52</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 45/00</i>
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/66</i>	<i>C22C 38/56</i>	<i>C21D 5/14</i>	<i>F02M 21/02</i>	
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/056</i>	<i>C21D 9/38</i>	<i>C22C 37/00</i>	(11) 2 910 831	
<i>H01M 10/44</i>		<i>B21B 27/00</i>		(51) <i>F16L 41/08</i>	
(11) 2 896 095		(11) 2 902 343		(11) 2 911 226	
(51) <i>H01R 13/58</i>	<i>H01R 24/78</i>	(51) <i>B65F 1/14</i>	<i>B30B 9/30</i>	(51) <i>H01M 8/0234</i>	<i>H01M 8/0239</i>
<i>H01R 35/02</i>	<i>H01R 25/00</i>	(11) 2 904 742		<i>H01M 8/0243</i>	<i>H01M 8/0245</i>
(11) 2 896 877		(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H01M 8/1018</i>	
(51) <i>F21S 8/08</i>	<i>F21V 19/04</i>	<i>H04M 7/12</i>	<i>H04M 11/00</i>	(11) 2 911 246	
(11) 2 897 323		(11) 2 905 096		(51) <i>H01R 4/48</i>	<i>H01R 13/11</i>
(51) <i>H04L 12/12</i>	<i>H04L 12/16</i>	(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 1/02</i>	(11) 2 911 448	
<i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>B01J 19/08</i>	<i>C04B 35/626</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 52/02</i>
<i>H04L 12/18</i>		<i>H05H 1/42</i>	<i>C08K 5/3417</i>	(11) 2 911 661	
(11) 2 898 104		(11) 2 905 335		(51) <i>A61K 31/713</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>C21C 5/52</i>	<i>F27B 3/08</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 31/4725</i>	<i>A61K 31/7105</i>
<i>F27D 21/00</i>	<i>G01F 23/28</i>	<i>G01N 33/574</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 9/00</i>	
<i>H05B 7/148</i>					

(11) 2 911 699		H01M 2/16	D04H 3/16	(11) 2 929 136	
(51) A61K 47/68		D06M 11/55	D01F 6/00	(51) G01V 99/00	E21B 43/26
(11) 2 912 933		D01F 6/06	H01G 9/02	G06F 17/50	G06T 17/05
(51) A01C 7/20		D04H 3/007	D04H 3/009	G06T 17/20	
(11) 2 913 540		H01M 10/24	H01M 10/34	(11) 2 930 085	
(51) F16B 21/18	F16C 35/067	D04H 3/011	D06M 11/54	(51) B62D 5/04	F16K 15/14
F16H 57/023		D01F 6/04	H01G 11/52	F16K 15/16	
(11) 2 913 758		H01M 10/26	H01M 6/04	(11) 2 931 763	
(51) G06F 9/44	G06F 11/36	D04H 1/724	H01M 2/14	(51) C08F 4/6592	C08J 5/18
		D01D 5/11		C08F 210/16	
(11) 2 913 775		(11) 2 921 676		(11) 2 932 465	
(51) G06F 21/31	G06F 21/45	(51) F02D 31/00	F02D 35/00	(51) G06T 5/00	G06T 7/33
		F02D 41/24		G06F 19/00	
(11) 2 914 958		(11) 2 922 576		(11) 2 933 548	
(51) G01N 30/60	B01J 20/28	(51) A61K 49/00	A61K 31/19	(51) F17D 1/20	F16L 55/04
B01J 20/287	B01J 20/30	A61P 25/00			
B01J 20/32	B01J 20/10				
(11) 2 915 297		(11) 2 923 508		(11) 2 934 498	
(51) H04L 12/753		(51) H04W 28/02	H04L 12/823	(51) A61K 31/00	A61K 31/423
				A61K 31/428	A61P 31/04
(11) 2 917 275		(11) 2 924 130		A61P 31/06	A61K 45/06
(51) C07D 301/00	C08K 5/00	(51) C21D 1/40	H05B 3/00	C07D 277/62	C07D 277/82
C08K 5/1515	C07D 303/42	C21D 8/02	B21D 35/00	C07D 263/58	
C07D 301/12		B21D 22/02	B21D 37/16		
(11) 2 917 874		(11) 2 925 227		(11) 2 936 498	
(51) G06K 9/00	G06K 9/44	(51) A61B 5/00	A61B 5/113	(51) B01D 29/01	B65D 90/22
B64D 47/08	G06K 9/46	G01B 11/16	G06T 7/00	G21C 15/18	G21C 9/012
		G06T 7/20			
(11) 2 917 917		(11) 2 925 760		(11) 2 937 018	
(51) G21C 3/17	G21C 3/62	(51) C07D 519/04	A61K 31/4375	(51) A47B 88/427	
G21C 21/02	G21C 3/04	A61P 35/00		(11) 2 937 481	
G21C 3/06				(51) E04B 1/00	
(11) 2 918 578		(11) 2 925 819		(11) 2 937 680	
(51) C07D 263/20	A61K 31/421	(51) C09C 1/36	C08K 3/22	(51) G01N 15/06	
A61K 31/40	A61P 3/06	C08K 9/06			
(11) 2 918 674		(11) 2 926 157		(11) 2 937 924	
(51) C12M 1/00	C12M 1/12	(51) G01S 3/785	H02K 33/18	(51) H01M 8/0612	H01M 8/0662
C12N 5/074	C12M 3/06	B60R 16/02	G01J 5/00	H01M 8/04089	H01M 8/0438
C12N 5/00		G01J 5/10		H01M 8/04746	C01B 3/38
(11) 2 919 905		(11) 2 926 301		(11) 2 939 927	
(51) C10G 45/02	C10G 45/04	(51) G06N 3/04	G06N 3/063	(51) B64D 13/06	F02C 6/08
C10G 45/08	C10G 45/10				
C10G 45/12	B01J 29/70	(11) 2 926 570		(11) 2 940 174	
B01J 29/74	B01J 29/76	(51) H04R 5/02	H04S 3/00	(51) C22C 38/00	C22C 38/44
B01J 23/02	B01J 23/04	H04S 7/00		C22C 38/06	C22C 38/50
B01J 23/10	C10G 3/00			C22C 38/54	C22C 38/02
				C22C 38/04	C21D 6/00
(11) 2 919 951		(11) 2 927 648		C21D 6/02	
(51) B65H 20/12	B65H 27/00	(51) G01D 11/24	G01D 21/00	(11) 2 942 324	
B65H 29/24	B65H 5/22	C23C 4/08	C23C 24/04	(51) C01B 32/00	B01D 3/14
D21F 3/10		G01R 1/18	G01R 3/00	C01B 32/80	
		G01R 1/04			
(11) 2 920 190		(11) 2 927 987		(11) 2 942 568	
(51) C07F 15/00	B01J 31/00	(51) H01M 2/04	H01M 2/30	(51) A47B 91/04	F24C 15/10
C07C 6/06	C07C 67/333				
(11) 2 920 442		(11) 2 928 238		(11) 2 943 033	
(51) F01N 3/08	B60W 10/02	(51) H04W 48/14	H04W 72/04	(51) H04W 76/02	H04W 72/12
B60W 10/06	F02D 41/04				
F16H 63/46	F02D 41/00	(11) 2 929 063		(11) 2 944 223	
F02D 41/02	F02D 41/12	(51) C09K 5/00	F25D 11/00	(51) A47B 88/477	A47B 88/57
F02D 41/40	B60W 30/18	C22C 45/00	C22C 45/04		
F02D 31/00		C22F 1/16	F25B 21/00	(11) 2 944 359	
		H01F 1/01		(51) A63B 41/08	A63B 45/00
(11) 2 920 709		(11) 2 929 109		A63B 41/10	B29C 65/08
(51) G06F 17/00	G06N 99/00	(51) E04H 4/16	H02K 7/18	B65B 51/22	
		H02K 7/11	F03B 13/10		
(11) 2 920 830		(51) F21L 13/02		(11) 2 946 057	
(51) D01F 8/14	D01F 11/04			(51) E05F 1/12	E05F 15/616

(11) 2 946 296		<i>E02F 9/08</i>	<i>F01N 13/18</i>	(11) 2 963 066	
(51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 13/28</i>	<i>B60K 11/06</i>	<i>B60K 11/08</i>	(51) <i>C08F 8/00</i>	<i>B60C 1/00</i>
<i>G06F 13/362</i>	<i>G06F 15/16</i>	<i>B60K 11/02</i>	<i>E02F 3/34</i>	<i>C08F 4/44</i>	<i>C08F 8/42</i>
<i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 15/173</i>	<i>F01N 3/021</i>		<i>C08F 36/04</i>	<i>C08K 3/36</i>
<i>G06F 9/38</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 955 733		<i>C08L 15/00</i>	<i>C08C 19/44</i>
<i>H04L 12/875</i>	<i>H04L 12/863</i>	(51) <i>H01G 4/33</i>	<i>C23C 14/56</i>	<i>C08C 19/22</i>	<i>C08C 19/25</i>
<i>H04L 12/851</i>	<i>H04L 12/861</i>	<i>H01L 49/02</i>	<i>H01G 4/30</i>		
<i>G06F 13/40</i>		<i>H01G 4/32</i>	<i>H01G 13/02</i>	(11) 2 963 261	
(11) 2 946 559		<i>H01G 4/38</i>	<i>H01G 4/10</i>	(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/023</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H02M 7/00</i>	<i>F16B 25/00</i>	<i>F01N 3/025</i>	<i>F01N 3/029</i>
<i>H04L 27/26</i>	<i>H04H 20/59</i>			<i>F01N 3/031</i>	<i>F01N 3/08</i>
		(11) 2 956 176		<i>F01N 3/36</i>	<i>G01K 7/00</i>
(11) 2 947 464		(51) <i>A61K 31/7088</i>	<i>C12N 15/113</i>	<i>G01K 13/00</i>	<i>G05D 23/00</i>
(51) <i>G01N 35/10</i>	<i>B01L 3/02</i>			<i>F01N 9/00</i>	<i>F01N 3/035</i>
		(11) 2 956 303		<i>F01N 13/00</i>	
(11) 2 947 714		(51) <i>B32B 37/15</i>	<i>B32B 37/12</i>	(11) 2 963 392	
(51) <i>H01M 10/0568</i>	<i>C07D 233/00</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/10</i>	(51) <i>G01D 5/26</i>	<i>G01B 9/02</i>
<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0569</i>	<i>B65D 75/26</i>			
<i>C07D 233/90</i>	<i>H01M 10/052</i>	(11) 2 956 428		(11) 2 963 897	
		(51) <i>C04B 35/657</i>	<i>C03B 5/43</i>	(51) <i>H04W 4/24</i>	<i>H04W 8/14</i>
(11) 2 947 722		<i>C04B 35/48</i>	<i>F27B 14/10</i>	<i>H04M 15/00</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>H01R 13/453</i>		<i>F27D 1/00</i>	<i>C04B 35/484</i>		
		<i>C04B 35/49</i>	<i>F27D 1/16</i>	(11) 2 964 137	
(11) 2 948 409				(51) <i>A61C 9/00</i>	<i>A61C 19/04</i>
(51) <i>C01B 9/04</i>	<i>C01F 11/34</i>			<i>A61C 19/10</i>	
		(11) 2 957 071			
(11) 2 949 347		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/801</i>	(11) 2 964 346	
(51) <i>A61L 27/56</i>	<i>A61L 27/58</i>			(51) <i>A63B 45/02</i>	<i>C08J 7/06</i>
<i>A61L 27/60</i>	<i>A61F 2/10</i>	(11) 2 957 337		<i>D06P 3/26</i>	<i>A63B 37/00</i>
		(51) <i>B01F 11/00</i>	<i>B01F 13/00</i>	<i>C08J 7/04</i>	
(11) 2 949 604		<i>B01F 13/06</i>	<i>B01F 15/02</i>		
(51) <i>B65G 1/04</i>		<i>F04B 9/02</i>	<i>F04B 9/12</i>	(11) 2 965 602	
		<i>F04B 33/00</i>		(51) <i>A01B 61/04</i>	<i>A01C 7/20</i>
(11) 2 949 842				<i>F16F 1/54</i>	
(51) <i>E05B 85/16</i>		(11) 2 957 541			
		(51) <i>C01B 17/16</i>	<i>B01D 53/52</i>	(11) 2 966 717	
(11) 2 949 953		<i>B01J 19/24</i>	<i>B01J 19/00</i>	(51) <i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 8/02</i>
(51) <i>F16C 17/04</i>	<i>F01D 25/16</i>			<i>H01M 8/10</i>	<i>B60L 11/18</i>
		(11) 2 958 355			
(11) 2 950 091		(51) <i>H04W 16/32</i>	<i>H04W 52/02</i>	(11) 2 967 382	
(51) <i>G01N 27/407</i>	<i>G01N 27/409</i>			(51) <i>A61F 5/00</i>	
<i>G01N 27/416</i>	<i>G01N 27/41</i>	(11) 2 960 624			
		(51) <i>B06B 1/02</i>	<i>H03B 5/32</i>	(11) 2 968 267	
(11) 2 950 423		<i>H03B 5/36</i>	<i>H03F 3/21</i>	(51) <i>A61K 31/40</i>	<i>A61P 43/00</i>
(51) <i>H02J 50/10</i>	<i>H02J 50/80</i>			<i>A61P 17/00</i>	<i>A61Q 15/00</i>
		(11) 2 961 479		<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 9/00</i>
(11) 2 950 804		(51) <i>A61P 9/12</i>	<i>A61K 33/00</i>	<i>A61K 47/10</i>	
(51) <i>A61K 38/14</i>	<i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 33/30</i>			
<i>A61K 31/7056</i>	<i>A61K 33/38</i>			(11) 2 968 453	
<i>A61P 31/04</i>		(11) 2 961 577		(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>C07K 14/73</i>
		(51) <i>B25J 17/02</i>	<i>B25J 18/00</i>		
(11) 2 952 286		<i>B25J 9/06</i>	<i>B25J 9/08</i>	(11) 2 968 586	
(51) <i>B23K 35/30</i>	<i>B23K 9/14</i>	<i>B25J 9/10</i>	<i>B25J 9/12</i>	(51) <i>A61K 31/7105</i>	<i>A61K 48/00</i>
<i>B23K 9/18</i>	<i>B23K 9/23</i>	<i>B25J 9/14</i>	<i>B25J 17/00</i>		
<i>B23K 35/365</i>	<i>B23K 35/368</i>			(11) 2 968 805	
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(11) 2 961 601		(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/08</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/20</i>	(51) <i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/18</i>	<i>G10K 11/04</i>	<i>G10K 11/16</i>
<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/24</i>	<i>B32B 7/02</i>	<i>B32B 37/00</i>	<i>A61M 16/10</i>	
<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/28</i>	<i>B32B 37/10</i>			
<i>C22C 38/32</i>	<i>C22C 38/40</i>			(11) 2 969 422	
<i>C22C 38/44</i>		(11) 2 961 606		(51) <i>A61F 13/53</i>	<i>A61L 15/60</i>
		(51) <i>B41J 2/14</i>		<i>D04H 1/728</i>	<i>B23D 45/06</i>
(11) 2 952 760					
(51) <i>F16C 23/08</i>	<i>F16C 33/48</i>	(11) 2 961 632		(11) 2 969 942	
<i>F16C 33/49</i>		(51) <i>B60N 2/02</i>	<i>B60R 11/00</i>	(51) <i>B02C 19/06</i>	<i>B02C 23/06</i>
		<i>B60N 3/00</i>			
(11) 2 953 389		(11) 2 962 416		(11) 2 970 406	
(51) <i>H04W 8/20</i>		(51) <i>G06N 3/063</i>		(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 14/31</i>
				<i>C07K 14/735</i>	<i>C07K 14/435</i>
(11) 2 953 771				<i>C07K 14/74</i>	<i>C07K 14/745</i>
(51) <i>B26D 3/10</i>	<i>B26D 1/03</i>	(11) 2 962 659			
<i>B26D 7/06</i>	<i>B26D 7/26</i>	(51) <i>A61C 19/00</i>	<i>A61B 90/70</i>	(11) 2 971 357	
<i>A23P 30/10</i>	<i>A23L 19/12</i>			(51) <i>E01B 29/17</i>	
		(11) 2 962 670			
(11) 2 955 280		(51) <i>A61F 5/48</i>		(11) 2 971 554	
(51) <i>E02F 9/00</i>	<i>B60K 13/04</i>			(51) <i>F01D 5/26</i>	<i>F01D 5/16</i>

	<i>F01D 5/14</i>	<i>F02C 7/00</i>	(11) 2 980 293		(11) 2 993 705	
	<i>F01D 5/28</i>	<i>F16F 3/12</i>	(51) <i>D04H 1/542</i>	<i>A61F 13/511</i>	(51) <i>H01L 31/054</i>	<i>H01L 31/0216</i>
(11)	2 971 707		<i>A61F 13/51</i>		<i>B64D 27/24</i>	
(51)	<i>F02D 13/02</i>	<i>F02D 17/02</i>	(11) 2 980 568		(11) 2 994 537	
	<i>F02D 13/04</i>	<i>F02D 41/00</i>	(51) <i>B01D 19/00</i>	<i>G01N 15/00</i>	(51) <i>C12Q 1/04</i>	<i>C12N 1/00</i>
(11)	2 971 820		<i>G01N 27/07</i>		<i>C12N 1/20</i>	<i>C12R 1/385</i>
(51)	<i>F16C 33/66</i>	<i>F16C 19/04</i>	(11) 2 980 894		(11) 2 994 643	
	<i>F16C 37/00</i>	<i>F02C 7/06</i>	(51) <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>	(51) <i>F04D 13/02</i>	<i>F04D 13/06</i>
	<i>F01D 25/16</i>	<i>F16C 19/06</i>	<i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 2/02</i>	(11) 2 994 917	
	<i>F16C 33/60</i>	<i>F16C 33/58</i>	<i>H01M 10/0525</i>		(51) <i>G21C 3/08</i>	<i>G21C 3/322</i>
(11)	2 971 923		(11) 2 981 813		<i>G21C 3/326</i>	<i>G21C 3/328</i>
(51)	<i>F16L 41/02</i>	<i>F16L 41/03</i>	(51) <i>G01N 23/04</i>		<i>G21C 21/10</i>	<i>G21C 3/28</i>
	<i>F16L 47/32</i>	<i>F24F 13/02</i>	(11) 2 983 587		<i>G21C 3/58</i>	<i>G21C 3/06</i>
(11)	2 972 108		(51) <i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/09</i>	(11) 2 995 741	
(51)	<i>G01D 4/00</i>		<i>G01N 33/497</i>		(51) <i>E04F 13/00</i>	<i>D06N 7/00</i>
(11)	2 972 131		(11) 2 984 069		<i>D03D 15/00</i>	<i>E04F 13/077</i>
(51)	<i>F25D 3/10</i>	<i>F28F 27/02</i>	(51) <i>C07C 263/10</i>	<i>C07C 209/78</i>	<i>E04B 1/66</i>	<i>D06N 3/00</i>
	<i>G01F 1/84</i>		<i>B01D 17/04</i>	<i>C07C 209/68</i>	<i>D06N 3/14</i>	<i>E04F 13/02</i>
			<i>C07C 209/86</i>	<i>B01D 17/00</i>	<i>E04F 13/08</i>	
(11)	2 973 427		(11) 2 985 057		(11) 2 997 179	
(51)	<i>G06N 99/00</i>	<i>G06N 7/00</i>	(51) <i>A63B 53/04</i>		(51) <i>C25B 11/03</i>	<i>C02F 1/461</i>
(11)	2 973 602		(11) 2 985 776		<i>C02F 1/463</i>	<i>C25B 11/04</i>
(51)	<i>G01T 3/00</i>		(51) <i>H01H 37/54</i>	<i>H01H 37/76</i>	<i>C25B 11/12</i>	<i>C25B 1/04</i>
(11)	2 973 639		(11) 2 986 369		(11) 2 997 335	
(51)	<i>H01J 33/00</i>	<i>H05H 3/06</i>	(51) <i>B01F 13/00</i>	<i>B06B 1/10</i>	(51) <i>G01D 5/26</i>	<i>G01M 11/08</i>
			<i>F16H 21/36</i>	<i>B01F 11/00</i>	<i>G01M 11/00</i>	<i>G08B 21/18</i>
(11)	2 973 807		(11) 2 986 412		(11) 2 997 613	
(51)	<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/88</i>	(51) <i>B41J 2/455</i>	<i>G06K 1/12</i>	(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/60</i>
	<i>H01M 4/90</i>		<i>G06K 19/06</i>		<i>H01M 8/18</i>	
(11)	2 974 582		(11) 2 986 964		(11) 2 997 906	
(51)	<i>A01C 5/06</i>	<i>A01C 7/20</i>	(51) <i>G01N 9/00</i>	<i>G01F 25/00</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	
			<i>G01F 1/84</i>	<i>G01N 11/16</i>	(11) 2 998 035	
			<i>G01N 9/10</i>	<i>G01N 9/36</i>	(51) <i>B07B 13/00</i>	<i>B07C 5/34</i>
			<i>G01N 11/00</i>	<i>G01N 29/30</i>	<i>A61L 11/00</i>	<i>B09B 3/00</i>
			<i>G01N 29/44</i>	<i>G01H 17/00</i>	(11) 2 998 981	
			<i>G01N 29/036</i>	<i>G01N 29/32</i>	(51) <i>H01L 21/027</i>	<i>H01L 21/033</i>
(11)	2 974 661		(11) 2 988 858		(11) 2 999 976	
(51)	<i>A61B 6/00</i>		(51) <i>B01J 12/00</i>	<i>C01B 33/04</i>	(51) <i>G01S 13/58</i>	<i>G01S 13/34</i>
			<i>C07F 7/02</i>	<i>B01J 19/24</i>	(11) 3 000 030	
					(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06N 3/04</i>
					<i>G06F 9/54</i>	
(11)	2 975 616		(11) 2 989 078		(11) 3 000 570	
(51)	<i>G01R 33/38</i>	<i>H01F 6/00</i>	(51) <i>C07C 209/78</i>	<i>C07C 263/10</i>	(51) <i>B28B 19/00</i>	<i>B28B 17/00</i>
			<i>C08G 73/02</i>		<i>G01N 27/20</i>	
					(11) 3 000 691	
					(51) <i>B62D 1/19</i>	
(11)	2 975 671		(11) 2 989 281		(11) 3 001 319	
(51)	<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/70</i>	(51) <i>F16L 47/24</i>	<i>F16L 9/128</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 21/51</i>
	<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0562</i>	<i>F16L 15/00</i>	<i>F16L 15/06</i>	(11) 3 001 689	
	<i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 4/78</i>	<i>F16L 19/06</i>	<i>F16L 23/12</i>	(51) <i>H04N 21/236</i>	<i>H04N 21/2389</i>
			<i>F16L 47/14</i>	<i>F16L 47/16</i>	<i>H04N 21/4385</i>	<i>H04N 21/61</i>
(11)	2 975 678		(11) 2 990 040		(11) 3 001 958	
(51)	<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/505</i>	(51) <i>A61K 31/496</i>	<i>A61P 27/02</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	
	<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/131</i>	<i>A61K 31/551</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) 3 002 577	
					(51) <i>G01M 3/00</i>	
(11)	2 977 083		(11) 2 989 078		(11) 3 002 873	
(51)	<i>A61N 5/10</i>	<i>G01T 1/164</i>	(51) <i>C07C 209/78</i>	<i>C07C 263/10</i>	(51) <i>H03F 3/20</i>	<i>H03F 1/07</i>
			<i>C08G 73/02</i>			
(11)	2 977 592		(11) 2 989 281			
(51)	<i>F02P 9/00</i>	<i>F02M 26/22</i>	(51) <i>F16L 47/24</i>	<i>F16L 9/128</i>		
	<i>F02D 41/00</i>	<i>F02P 5/15</i>	<i>F16L 15/00</i>	<i>F16L 15/06</i>		
			<i>F16L 19/06</i>	<i>F16L 23/12</i>		
			<i>F16L 47/14</i>	<i>F16L 47/16</i>		
(11)	2 977 725		(11) 2 990 040		(11) 3 001 319	
(51)	<i>G01C 21/34</i>	<i>G01C 21/36</i>	(51) <i>A61K 31/496</i>	<i>A61P 27/02</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 21/51</i>
	<i>G01C 21/20</i>	<i>G06Q 10/04</i>	<i>A61K 31/551</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) 3 001 689	
	<i>H04W 4/02</i>				(51) <i>H04N 21/236</i>	<i>H04N 21/2389</i>
					<i>H04N 21/4385</i>	<i>H04N 21/61</i>
(11)	2 977 848		(11) 2 990 723		(11) 3 001 958	
(51)	<i>G05F 1/44</i>	<i>H02J 3/12</i>	(51) <i>F21V 27/02</i>	<i>F21V 31/00</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	
			<i>F21V 29/70</i>	<i>F21V 23/04</i>		
			<i>F21V 29/89</i>			
(11)	2 978 212		(11) 2 991 506		(11) 3 002 577	
(51)	<i>H04N 5/77</i>	<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>A23L 7/10</i>	<i>A23L 7/196</i>	(51) <i>G01M 3/00</i>	
					(11) 3 002 873	
					(51) <i>H03F 3/20</i>	<i>H03F 1/07</i>
(11)	2 979 566		(11) 2 991 506			
(51)	<i>A43B 13/12</i>	<i>A43B 13/14</i>	(51) <i>A23L 7/10</i>	<i>A23L 7/196</i>		
	<i>A43B 13/20</i>	<i>A43B 21/28</i>				
	<i>A43B 13/02</i>	<i>A43B 13/04</i>				
	<i>A43B 13/18</i>					

	<i>H03F 1/32</i>	<i>H03F 1/02</i>	(11) 3 009 644		(11) 3 016 283	
	<i>H03F 3/189</i>	<i>H03F 3/24</i>	(51) <i>F02D 9/02</i>	<i>F02D 11/10</i>	(51) <i>G09C 1/00</i>	<i>H04L 9/32</i>
	<i>H03F 3/19</i>		<i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 41/04</i>		
(11)	3 003 315		<i>F02N 11/08</i>		(11) 3 016 441	
(51)	<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/4709</i>	(11) 3 010 670		(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04L 29/06</i>
	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>B22D 25/04</i>	<i>B22D 19/04</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 76/02</i>
	<i>A61P 31/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>B22D 17/30</i>	<i>B22D 17/12</i>	<i>H04W 8/00</i>	<i>H04B 7/155</i>
	<i>A61P 27/06</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>B22D 21/02</i>	<i>H01M 2/28</i>	(11) 3 017 015	
	<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 17/06</i>	<i>H01M 4/84</i>	<i>B22D 39/00</i>	(51) <i>C09K 8/80</i>	
	<i>A61P 15/00</i>	<i>A61P 9/10</i>	<i>B22D 17/22</i>	<i>B22D 39/02</i>	(11) 3 017 035	
	<i>C07D 401/14</i>				(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>C12M 1/36</i>
(11)	3 003 413		(11) 3 011 752		<i>C12M 1/12</i>	<i>C12M 1/04</i>
(51)	<i>A61L 27/34</i>	<i>A61L 27/54</i>	(51) <i>H04N 21/2187</i>	<i>H04N 21/234</i>	<i>A61L 2/07</i>	<i>A61L 2/10</i>
	<i>A61L 29/08</i>	<i>A61L 29/16</i>	<i>H04N 21/2662</i>	<i>H04N 21/414</i>		
	<i>A61L 31/10</i>	<i>A61L 31/16</i>	<i>H04N 21/4143</i>	<i>H04N 21/44</i>		
	<i>A61L 27/00</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/4425</i>	(11) 3 017 921	
	<i>G01N 33/551</i>		<i>H04N 21/61</i>	<i>H04N 21/643</i>	(51) <i>B25J 17/00</i>	<i>B25J 18/00</i>
			<i>H04N 21/647</i>	<i>H04N 21/845</i>	<i>B25J 9/10</i>	<i>B25J 9/12</i>
			<i>H04N 21/854</i>			
(11)	3 003 991		(11) 3 012 030		(11) 3 018 082	
(51)	<i>C02F 1/68</i>	<i>C01F 11/18</i>	(51) <i>B05B 13/04</i>	<i>B08B 9/023</i>	(51) <i>B65H 18/20</i>	<i>B65H 18/02</i>
	<i>A23L 2/52</i>	<i>B01D 61/02</i>			<i>B65H 27/00</i>	
	<i>C02F 103/08</i>	<i>C02F 1/44</i>	(11) 3 012 647		(11) 3 018 087	
	<i>C02F 1/66</i>	<i>C02F 103/42</i>	(51) <i>G01R 31/319</i>	<i>G11C 29/56</i>	(51) <i>B66C 13/02</i>	<i>B66C 23/52</i>
(11)	3 004 304		<i>H04L 12/26</i>		<i>B66D 1/52</i>	<i>B63B 27/10</i>
(51)	<i>C09K 3/14</i>	<i>C09G 1/02</i>	(11) 3 012 897		(11) 3 018 239	
	<i>C11D 3/12</i>	<i>C11D 3/14</i>	(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 4/139</i>	(51) <i>D01H 5/26</i>	<i>D01H 1/04</i>
	<i>C11D 3/40</i>	<i>C11D 11/00</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/0585</i>	<i>D01H 5/36</i>	<i>D02G 3/34</i>
	<i>C11D 17/00</i>		<i>H01M 4/64</i>	<i>H01M 10/0562</i>	<i>D02G 3/36</i>	
			<i>H01M 10/0565</i>			
(11)	3 005 485		(11) 3 012 953		(11) 3 018 268	
(51)	<i>H01R 13/11</i>	<i>H01R 13/642</i>	(51) <i>H02M 5/42</i>	<i>H02M 1/32</i>	(51) <i>E05B 47/06</i>	
	<i>H01R 13/422</i>	<i>H01R 13/424</i>	<i>H02M 1/36</i>	<i>H02M 7/48</i>		
			<i>H02P 27/06</i>		(11) 3 018 312	
(11)	3 006 297				(51) <i>F02M 25/028</i>	
(51)	<i>B60W 40/09</i>	<i>B60W 50/14</i>	(11) 3 013 305		(11) 3 018 671	
	<i>B60K 28/06</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>A61J 7/00</i>	<i>A47F 1/00</i>	(51) <i>H01G 11/62</i>	<i>H01G 11/60</i>
			<i>G01V 8/12</i>			
(11)	3 006 310		(11) 3 013 345		(11) 3 018 734	
(51)	<i>B62D 25/10</i>	<i>B62D 29/00</i>	(51) <i>C07D 263/56</i>	<i>C07D 413/12</i>	(51) <i>H01M 2/22</i>	<i>H01M 2/34</i>
	<i>B60R 21/34</i>	<i>B62D 25/12</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 487/04</i>	<i>H01M 2/06</i>	
			<i>C07D 487/10</i>	<i>A61K 31/497</i>	(11) 3 019 138	
			<i>A61K 31/4965</i>	<i>A61P 25/28</i>	(51) <i>A61H 39/00</i>	<i>A61H 39/02</i>
					<i>A61H 39/04</i>	<i>A61H 39/08</i>
			(11) 3 013 467			
(11)	3 007 611		(51) <i>B01J 8/04</i>		(11) 3 019 192	
(51)	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/024</i>	(11) 3 013 502		(51) <i>A61K 39/395</i>	
	<i>A61N 1/36</i>		(51) <i>B22F 3/105</i>			
(11)	3 007 619		(11) 3 014 191		(11) 3 019 314	
(51)	<i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>F24F 7/06</i>	<i>F24F 13/02</i>	(51) <i>B28B 1/14</i>	<i>B28B 7/18</i>
			<i>F24F 13/08</i>	<i>F04D 25/08</i>	<i>B28B 7/22</i>	<i>B28B 23/00</i>
			<i>F24D 19/00</i>	<i>H05K 7/20</i>	<i>E04F 11/16</i>	<i>E04G 21/18</i>
(11)	3 008 279		<i>F24F 11/00</i>	<i>F04D 27/00</i>	(11) 3 019 427	
(51)	<i>E21B 33/04</i>	<i>E21B 33/12</i>	<i>F04D 29/32</i>	<i>F04D 29/52</i>	(51) <i>B66B 13/08</i>	<i>B66B 13/12</i>
	<i>E21B 33/00</i>		<i>F04D 29/54</i>	<i>F04D 29/56</i>	<i>B66B 13/30</i>	<i>E05D 15/06</i>
			<i>F04D 19/00</i>			
(11)	3 009 061		(11) 3 014 573		(11) 3 020 459	
(51)	<i>A47L 15/16</i>	<i>A47L 15/42</i>	(51) <i>G06T 7/12</i>		(51) <i>A63H 1/04</i>	<i>A63H 29/24</i>
(11)	3 009 223		(11) 3 014 780		(11) 3 021 534	
(51)	<i>B23K 35/30</i>	<i>B23K 35/02</i>	(51) <i>H04W 16/26</i>		(51) <i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 29/12</i>
	<i>C22C 19/05</i>	<i>C22C 19/00</i>			<i>H04L 29/06</i>	
	<i>C22C 19/03</i>					
(11)	3 009 295		(11) 3 015 530		(11) 3 021 767	
(51)	<i>B60L 7/12</i>	<i>B62M 6/45</i>	(51) <i>C09K 11/64</i>		(51) <i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/56</i>
	<i>B62M 23/02</i>				<i>A61C 1/08</i>	<i>A61B 17/88</i>
					<i>A61B 90/00</i>	<i>B25B 21/00</i>
					<i>B25B 23/14</i>	<i>B25B 23/147</i>
					<i>A61B 17/00</i>	
(11)	3 009 623		(11) 3 015 760			
(51)	<i>F01N 13/18</i>	<i>F01N 13/00</i>	(51) <i>F21S 8/12</i>	<i>F21S 8/10</i>		
	<i>F01N 13/08</i>	<i>F01N 13/10</i>	<i>F21W 101/10</i>			

(11) 3 021 799		(11) 3 025 527		(11) 3 029 975	
(51) A61F 5/01 A61F 13/06	A61F 13/00	(51) H04W 4/02 G06Q 10/08	G06Q 30/02	(51) H04W 16/14	
(11) 3 022 220		(11) 3 025 628		(11) 3 030 062	
(51) C07K 7/06	C07K 7/08	(51) A47L 15/50		(51) H05K 3/42 H05K 3/00	H05K 1/11
(11) 3 022 365		(11) 3 026 182		(11) 3 030 072	
(51) E03D 9/02	E03D 9/03	(51) F16L 5/00 E03C 1/02	F16L 3/12	(51) A01H 5/00 C07H 21/02 C12N 15/00	A01H 1/00 C07H 21/04
(11) 3 022 996		(11) 3 026 804		(11) 3 030 211	
(51) A01B 63/02 A01C 19/04	A01B 63/118	(51) H02M 1/36	H02J 3/38	(51) A61H 3/00	
(11) 3 023 126		(11) 3 026 816		(11) 3 030 268	
(51) A62C 27/00	A62C 31/28	(51) H03H 7/06	H03H 11/24	(51) A61K 38/21 C07K 19/00 A61K 51/00 C07H 21/04	A61K 39/395 C07K 16/32 C12P 21/08 A61K 31/00
(11) 3 023 147		(11) 3 026 857		(11) 3 030 744	
(51) B01J 23/04 B01J 23/881 C10G 45/04 B01J 23/78 B01J 37/08 B01J 37/20 B01J 37/00	B01J 23/745 C10G 45/02 C10G 45/60 B01J 23/80 B01J 37/03 B01J 35/10 C07C 5/02	(51) H04L 5/00 H04W 48/12	H04W 72/04 H04L 27/26	(51) E21B 23/06 E21B 43/04	E21B 33/124
(11) 3 023 254		(11) 3 027 138		(11) 3 030 765	
(51) B41J 15/18 B65H 16/02 B65H 35/04	B41J 15/10 B41J 11/48	(51) A61B 34/20		(51) F01N 3/28	F01N 3/20
(11) 3 023 304		(11) 3 027 180		(11) 3 030 767	
(51) G06F 11/30 B62D 5/04 B60R 16/02	G06F 11/07 B62D 6/00	(51) A61K 31/04 A61K 31/198	A61K 45/06 C12Q 1/32	(51) F01N 3/28 B01F 3/04 B01F 5/06	F01N 3/20 B01F 5/04 B01F 5/00
(11) 3 023 382		(11) 3 027 225		(11) 3 030 873	
(51) B66F 9/20	B66F 9/075	(51) A61K 48/00 A61K 38/29 C07K 16/26 G01N 33/68 G01N 33/74	C07H 21/02 C07K 14/635 C12Q 1/68 A61K 39/00	(51) G01K 13/00 A61B 5/00 F24F 11/00	G01K 1/14 H04L 12/28
(11) 3 023 600		(11) 3 027 294		(11) 3 030 892	
(51) F01D 11/24		(51) B01D 53/14 C05F 11/02	B01D 53/58 C02F 1/28	(51) G01N 27/407 G01N 27/12 G01N 27/416	G01N 27/30 H01M 4/133 G01N 33/00
(11) 3 023 881		(11) 3 027 412		(11) 3 030 906	
(51) G06F 13/40	H05K 7/14	(51) B41F 23/04 B41J 11/00	B41J 29/38 B41M 7/00	(51) G01N 33/574	C12Q 1/68
(11) 3 023 939		(11) 3 027 822		(11) 3 030 934	
(51) H04N 19/00	G06T 7/207	(51) E04D 13/00 H02N 3/00	H02S 20/00	(51) G03B 17/14 H04N 5/33 G02B 5/20	G02B 27/28 G03B 11/00 H04N 5/225
(11) 3 024 180		(11) 3 028 174		(11) 3 031 389	
(51) H04L 12/931 H04L 12/46	H04L 12/939 H04L 12/26	(51) G06F 17/00	G06F 9/44	(51) A61B 3/10	
(11) 3 024 270		(11) 3 028 360		(11) 3 031 519	
(51) H04W 36/22	H04W 28/08	(51) H02J 3/34 H02M 1/00	H02M 7/44 H02J 3/38	(51) B01F 7/00	B01F 7/18
(11) 3 024 285		(11) 3 028 362		(11) 3 031 831	
(51) H04W 52/02 G06F 12/14 H04W 12/04	H04L 1/08 H04L 12/28 H04L 29/06	(51) H02J 5/00	H02J 7/00	(51) C08F 4/64 C08F 4/6592 C08F 10/00	C08F 4/648 C08F 4/619 C08F 4/659
(11) 3 024 671		(11) 3 028 474		(11) 3 032 532	
(51) B60C 13/00	B60C 13/04	(51) H04S 3/02		(51) G10L 13/08	G10L 15/22
(11) 3 024 690		(11) 3 028 830		(11) 3 032 601	
(51) B60N 2/06 B60N 2/30 B60N 2/20	B60N 2/08 B60N 2/02	(51) B29B 7/00 C09C 1/02 D01F 1/10 D01F 6/46	B29B 7/90 C08L 23/06 D01F 6/44 D01F 6/88	(51) H01L 51/50 H01L 27/32	H01L 51/52
(11) 3 024 806		(11) 3 029 079		(11) 3 032 890	
(51) C07C 1/20 C07C 11/02 C07C 11/08	C07C 7/20 C07C 11/04 B01J 29/85	(51) C08F 220/06	G01N 21/64	(51) H04W 52/02 H04W 84/10	H04W 24/10
(11) 3 025 476		(11) 3 029 659		(11) 3 033 108	
(51) G06F 21/62 H04L 29/06	H04W 4/00	(51) B29D 11/00 G02B 27/22 G03B 35/24	G02B 3/00 G09F 19/14	(51) A61K 39/395 A61K 38/10	A61K 31/7088
		(11) 3 029 764			
		(51) H01M 2/10 H01M 10/625	H01M 10/613 H01M 10/6557		

(11) 3 042 135		(11) 3 045 840		(11) 3 047 729	
(51) <i>F25B 25/02</i>	<i>F01K 25/06</i>	(51) <i>F25B 30/02</i>	<i>F25B 41/00</i>	(51) <i>C02F 1/78</i>	<i>C02F 1/76</i>
<i>F25B 15/02</i>	<i>F25B 15/16</i>	<i>F25B 41/04</i>	<i>F24F 1/32</i>	<i>A01K 63/04</i>	<i>G01N 27/416</i>
<i>F25B 11/02</i>	<i>F25B 27/02</i>	<i>F25B 13/00</i>		(11) 3 047 737	
<i>F25B 30/04</i>				(51) <i>A23N 15/04</i>	<i>A23N 15/08</i>
(11) 3 042 695		(11) 3 045 926		(11) 3 047 786	
(51) <i>A61N 1/378</i>		(51) <i>G01R 33/09</i>		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>
(11) 3 042 987		(11) 3 045 933		(51) <i>A61B 1/005</i>	
(51) <i>D01F 6/84</i>	<i>D01F 6/62</i>	(51) <i>G01S 7/41</i>	<i>G01S 13/89</i>	<i>A61B 1/005</i>	
		<i>G01S 13/93</i>		(11) 3 047 912	
(11) 3 043 164		(11) 3 046 120		(51) <i>B05B 12/00</i>	
(51) <i>B64C 30/00</i>	<i>G01C 19/04</i>	(51) <i>H01F 1/055</i>	<i>C22C 1/04</i>	(11) 3 048 056	
<i>G01S 3/786</i>	<i>G02B 7/182</i>	<i>C22F 1/10</i>	<i>H01F 1/08</i>	(51) <i>B65B 51/26</i>	<i>B65B 9/20</i>
<i>G02B 23/08</i>	<i>G02B 26/10</i>	(11) 3 046 245		(11) 3 048 142	
<i>H04N 7/18</i>	<i>G01M 9/06</i>	(51) <i>H02M 7/12</i>	<i>H02H 9/00</i>	(51) <i>C09D 11/02</i>	<i>C09D 11/102</i>
<i>G01J 9/00</i>	<i>G02B 17/06</i>	<i>H02M 1/12</i>		<i>C09D 11/38</i>	<i>C09D 11/30</i>
(11) 3 043 174		(11) 3 046 289		<i>C09D 11/322</i>	<i>C09D 11/00</i>
(51) <i>G01N 27/416</i>	<i>A61B 5/11</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 24/02</i>	(11) 3 048 184	
<i>A61B 5/1486</i>	<i>A61M 5/142</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>C22C 1/04</i>
<i>G01N 27/327</i>	<i>A61B 5/145</i>	<i>H04W 16/18</i>	<i>H04W 84/18</i>	<i>C22C 12/00</i>	<i>C22C 28/00</i>
<i>A61B 5/00</i>				<i>C22C 32/00</i>	<i>B22F 1/00</i>
(11) 3 043 441		(11) 3 046 368		<i>B22F 3/14</i>	<i>B22F 9/08</i>
(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>G06F 11/00</i>	(51) <i>H04W 40/02</i>	<i>H04W 28/02</i>	(11) 3 048 220	
<i>G06F 11/07</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>H04L 12/721</i>	<i>H04W 40/20</i>	(51) <i>E04H 4/16</i>	<i>B08B 1/04</i>
<i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>H04W 40/30</i>	<i>H04W 84/18</i>	<i>B08B 9/087</i>	<i>G21C 19/07</i>
<i>H02J 7/00</i>				<i>G21C 19/20</i>	<i>G21F 9/00</i>
(11) 3 043 531		(11) 3 046 460		<i>G21C 17/013</i>	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>A61B 3/11</i>		(11) 3 048 607	
(11) 3 043 666		(11) 3 046 518		(51) <i>G10H 1/00</i>	
(51) <i>B64G 6/00</i>		(51) <i>A61F 9/00</i>	<i>A61B 3/00</i>	(11) 3 048 639	
		<i>G06F 3/01</i>	<i>G06T 11/00</i>	(51) <i>H01L 21/31</i>	<i>C23C 16/455</i>
(11) 3 043 904		(11) 3 046 550		<i>H01L 21/318</i>	<i>C23C 16/44</i>
(51) <i>B01J 20/281</i>	<i>B01D 15/38</i>	(51) <i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 49/00</i>	<i>C23C 16/52</i>	<i>H01L 21/02</i>
<i>C08G 81/00</i>		<i>C12Q 1/00</i>		<i>H01L 21/66</i>	
(11) 3 044 254		(11) 3 046 597		(11) 3 048 679	
(51) <i>C08J 9/30</i>	<i>C08L 23/02</i>	(51) <i>A61M 5/14</i>	<i>A61M 37/00</i>	(51) <i>H01S 5/068</i>	<i>H01S 5/12</i>
<i>C08L 23/06</i>	<i>C08L 23/12</i>	<i>A61M 5/158</i>		(11) 3 048 727	
(11) 3 044 295		(11) 3 046 808		(51) <i>H03K 5/134</i>	<i>H03B 5/26</i>
(51) <i>C11B 9/00</i>	<i>A61Q 13/00</i>	(51) <i>B60R 9/10</i>		(11) 3 048 729	
<i>C11D 3/50</i>	<i>C11D 3/00</i>			(51) <i>H03L 7/081</i>	<i>H03L 7/091</i>
<i>C07C 323/22</i>		(11) 3 047 062		<i>H03L 7/07</i>	<i>H03L 7/093</i>
(11) 3 044 323		(51) <i>D06F 35/00</i>		<i>H03L 7/00</i>	<i>H04L 7/00</i>
(51) <i>G01N 33/573</i>	<i>C12N 5/07</i>	(11) 3 047 082		<i>H04L 7/033</i>	<i>H03L 7/08</i>
<i>C12P 21/08</i>	<i>C07K 16/40</i>	(51) <i>E04F 10/10</i>	<i>A45B 19/12</i>	(11) 3 048 872	
(11) 3 044 535		<i>E04H 15/28</i>	<i>E04H 15/26</i>	(51) <i>A01G 9/10</i>	<i>A01G 31/00</i>
(51) <i>F42B 1/036</i>	<i>F42B 33/02</i>	<i>E04H 15/50</i>		<i>D21F 11/00</i>	<i>C09K 17/52</i>
(11) 3 044 754		(11) 3 047 103		<i>A01G 1/00</i>	<i>A01G 23/00</i>
(51) <i>G06T 1/20</i>	<i>G06T 1/60</i>	(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 5/30</i>	(11) 3 049 006	
<i>G06F 9/48</i>		(11) 3 047 104		(51) <i>A61B 18/14</i>	
(11) 3 044 990		(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F04D 29/38</i>	(11) 3 049 032	
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>F01D 5/30</i>		(51) <i>A61F 2/46</i>	<i>A61B 17/15</i>
<i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 8/24</i>			<i>A61B 17/17</i>	<i>A61B 34/10</i>
<i>H04W 16/18</i>	<i>H04W 36/00</i>	(11) 3 047 559		<i>G06F 19/00</i>	
<i>H04W 28/24</i>	<i>H04W 28/08</i>	(51) <i>H02K 41/03</i>	<i>H02K 1/18</i>	(11) 3 049 041	
		<i>H02K 21/12</i>	<i>H02K 15/02</i>	(51) <i>A61H 1/02</i>	
(11) 3 045 106		(11) 3 047 580		(11) 3 049 043	
(51) <i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>A61H 31/00</i>	<i>A61B 5/01</i>
(11) 3 045 286		(11) 3 047 631		<i>A61B 5/08</i>	<i>A61F 7/12</i>
(51) <i>B29C 35/16</i>	<i>B29C 45/72</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>A61M 1/04</i>	<i>A61M 16/04</i>
(11) 3 045 765		<i>H04L 29/14</i>			
(51) <i>F16F 9/50</i>	<i>F16F 9/512</i>	(11) 3 047 692			
<i>F16F 9/516</i>	<i>F16F 9/19</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 5/02</i>		
<i>B62K 25/08</i>	<i>B62K 25/28</i>				

(11) 3 049 113		(11) 3 050 227		<i>C08G 59/24</i>	<i>C08G 59/42</i>
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 39/40</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>C08G 59/68</i>	<i>C08L 63/00</i>
<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/38</i>	(11) 3 050 234		<i>H01L 21/56</i>	<i>H01L 21/683</i>
<i>A61K 39/02</i>	<i>A61K 39/108</i>	(51) <i>H04B 3/00</i>	<i>H04M 11/06</i>	<i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 23/29</i>
(11) 3 049 173		(51) <i>H04L 1/20</i>	<i>H04B 15/00</i>	(11) 3 051 787	
(51) <i>B01D 3/26</i>	<i>B01F 3/04</i>	<i>H04B 1/10</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>C07C 7/11</i>	<i>B01D 3/14</i>	<i>H04L 25/08</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 8/18</i>
<i>B01D 3/16</i>	<i>B01D 3/22</i>	<i>H04B 3/32</i>		<i>H04M 3/00</i>	
<i>B01D 3/28</i>	<i>B01D 3/32</i>	(11) 3 050 237		(11) 3 051 850	
<i>C10K 1/18</i>	<i>B01D 53/14</i>	(51) <i>H04W 72/02</i>		(51) <i>H04W 8/00</i>	
<i>B01D 53/18</i>		(11) 3 050 350		(11) 3 051 902	
(11) 3 049 253		(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>
(51) <i>B42D 25/30</i>	<i>B42D 25/29</i>	<i>B42D 25/378</i>	<i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 74/08</i>
<i>G07D 7/04</i>	<i>G07D 7/12</i>	<i>G07D 7/06</i>			
<i>G07D 7/202</i>	<i>G07D 7/06</i>			(11) 3 051 910	
(11) 3 049 338		(11) 3 050 352		(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>B65D 5/42</i>	<i>B65D 30/10</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>B65D 33/00</i>		<i>H04W 40/22</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 051 911	
		<i>H04W 36/22</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 92/18</i>
(11) 3 049 526		(11) 3 050 489		(11) 3 052 013	
(51) <i>C12N 15/62</i>	<i>A61K 35/14</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 8/12</i>	(51) <i>A61B 5/02</i>	
<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 37/02</i>	(11) 3 050 526		(11) 3 052 028	
<i>A61P 37/06</i>	<i>C07K 14/54</i>	(51) <i>A61B 17/80</i>	<i>A61B 17/70</i>	(51) <i>A61B 17/16</i>	<i>B23B 31/00</i>
<i>C07K 14/82</i>	<i>C07K 19/00</i>	(11) 3 050 575		<i>B23B 31/107</i>	
<i>C12N 5/0783</i>	<i>C12N 5/10</i>	(51) <i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 9/20</i>	(11) 3 052 035	
<i>C07K 14/715</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 47/36</i>	(51) <i>A61B 17/58</i>	<i>A61B 17/80</i>
<i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 38/19</i>			<i>A61B 17/86</i>	
<i>A61K 38/20</i>	<i>C07K 14/47</i>	(11) 3 050 595		(11) 3 052 085	
(11) 3 049 532		(51) <i>A62C 35/10</i>	<i>A62C 3/16</i>	(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 47/56</i>
(51) <i>C12Q 1/02</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>A62C 37/14</i>	<i>A62D 1/08</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 49/18</i>
<i>C12N 5/00</i>	<i>C07H 21/04</i>	<i>A62C 3/07</i>		<i>C07K 16/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>G01N 33/50</i>		(11) 3 050 616		<i>C07K 14/74</i>	<i>C12N 5/0783</i>
(11) 3 049 608		(51) <i>B01F 7/00</i>	<i>A23G 9/12</i>	(11) 3 052 095	
(51) <i>E21B 33/1295</i>	<i>E21B 33/12</i>	<i>A23G 9/22</i>		(51) <i>A61K 31/137</i>	<i>A61K 31/4409</i>
<i>E21B 33/126</i>	<i>E21B 34/10</i>			<i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>E21B 34/00</i>		(11) 3 050 721		<i>A61K 47/16</i>	
(11) 3 049 652		(51) <i>B60C 11/03</i>		(11) 3 052 199	
(51) <i>F02B 43/00</i>	<i>F02B 23/06</i>	(11) 3 050 721		(51) <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/92</i>
<i>F02D 19/02</i>	<i>F02F 3/26</i>	(51) <i>B60C 11/03</i>		<i>A61K 8/97</i>	<i>A61Q 19/08</i>
<i>F02M 21/02</i>		(11) 3 050 750		(11) 3 052 445	
(11) 3 049 657		(51) <i>B60Q 1/14</i>	<i>F21S 8/10</i>	(51) <i>C01B 33/20</i>	<i>C01B 33/22</i>
(51) <i>F02C 7/20</i>	<i>B64D 27/10</i>	<i>F21V 23/00</i>		<i>C01B 33/26</i>	<i>C09C 1/28</i>
<i>B64D 27/26</i>	<i>F01D 25/24</i>			<i>C09C 3/12</i>	<i>C12Q 1/04</i>
<i>F04D 29/32</i>	<i>F04D 29/52</i>	(11) 3 050 960		<i>C12Q 1/24</i>	<i>D04H 13/00</i>
<i>F04D 29/64</i>		(51) <i>C12N 1/04</i>	<i>A61K 35/74</i>	<i>G01N 1/40</i>	<i>B01D 39/06</i>
		<i>C12R 1/225</i>		(11) 3 052 586	
(11) 3 049 883		(11) 3 051 156		(51) <i>F25J 3/02</i>	<i>C10L 3/12</i>
(51) <i>G06F 1/16</i>		(51) <i>F16C 17/10</i>	<i>F16C 33/10</i>	(11) 3 052 662	
(11) 3 049 899		<i>F16C 33/12</i>	<i>F16C 33/14</i>	(51) <i>C12Q 1/70</i>	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>H02K 7/14</i>	<i>G11B 19/20</i>	(11) 3 052 743	
<i>G06F 3/048</i>		(11) 3 051 245		(51) <i>E21B 23/00</i>	
		(51) <i>F28F 9/22</i>	<i>F28F 9/02</i>	(11) 3 052 756	
(11) 3 049 913		<i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 39/02</i>	(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>G01V 5/04</i>
(51) <i>G06F 17/24</i>	<i>G06F 7/00</i>	<i>F28D 1/047</i>	<i>F28F 1/32</i>	<i>G01V 5/12</i>	
		<i>F28D 21/00</i>		(11) 3 052 950	
(11) 3 049 931		(11) 3 051 323		(51) <i>G01R 29/08</i>	<i>G01R 29/12</i>
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/437</i>	(51) <i>G02B 5/12</i>	<i>G02B 5/124</i>	<i>G08B 29/14</i>	
<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/40</i>	(11) 3 051 425		(11) 3 053 001	
		(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G05D 7/01</i>	<i>G05D 16/06</i>
(11) 3 050 035		<i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/54</i>	<i>G05D 16/10</i>	<i>F16K 31/122</i>
(51) <i>G08B 7/06</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>H04L 29/06</i>			
<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/02</i>	(11) 3 051 580			
<i>A61B 5/021</i>		(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>C08G 59/18</i>		
(11) 3 050 183					
(51) <i>H02G 5/02</i>					

(11) 3 053 128		(11) 3 054 363	<i>B22F 3/105</i>	<i>B29C 67/00</i>
(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>H04W 88/02</i>	(51) <i>G05D 3/12</i>	<i>B22F 5/10</i>	<i>B33Y 80/00</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>G05B 19/414</i>		
(11) 3 053 156		(11) 3 054 437	(11) 3 055 692	
(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>B60W 30/16</i>	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G01N 33/50</i>
<i>G05D 1/02</i>	<i>G06Q 50/30</i>		<i>G01N 33/48</i>	<i>C12Q 1/68</i>
<i>G06Q 10/04</i>	<i>G08G 1/00</i>	(11) 3 054 806	(11) 3 055 696	
(11) 3 053 211		(51) <i>A45B 25/22</i>	(51) <i>B01L 3/02</i>	<i>G02B 6/032</i>
(51) <i>H01M 8/0206</i>	<i>B22F 3/03</i>	<i>A45B 25/04</i>	<i>G01N 21/03</i>	<i>G01J 3/02</i>
<i>B22F 3/093</i>	<i>B22F 7/08</i>	<i>A45B 25/02</i>		
<i>B30B 11/02</i>	<i>B30B 15/30</i>	(11) 3 054 846	(11) 3 055 837	
(11) 3 053 341		(51) <i>A61B 5/11</i>	(51) <i>G06T 11/00</i>	
(51) <i>H04N 19/63</i>	<i>H04N 19/12</i>	(11) 3 054 892	(11) 3 055 852	
<i>H04N 19/132</i>	<i>H04N 19/156</i>	(51) <i>A61C 13/34</i>	(51) <i>G08G 1/017</i>	<i>G08G 1/04</i>
<i>H04N 19/33</i>		<i>C08L 91/06</i>	<i>G07C 1/30</i>	
(11) 3 053 360		<i>A61C 7/12</i>	(11) 3 055 857	
(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>A61C 19/05</i>	(51) <i>G09G 3/34</i>	
		<i>A63B 71/08</i>	(11) 3 055 863	
(11) 3 053 412		<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>G11C 8/00</i>	<i>G06F 13/16</i>
(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>H01F 30/04</i>	(11) 3 054 898	<i>G11C 11/406</i>	
<i>H01F 27/28</i>	<i>H02M 1/42</i>	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 3 056 111	
<i>H02M 1/44</i>	<i>H02M 7/06</i>	<i>A61F 2/30</i>	(51) <i>A45D 34/04</i>	<i>B43K 8/20</i>
<i>H02M 1/12</i>	<i>H02M 7/23</i>	<i>A61B 17/02</i>	(11) 3 056 206	
<i>H02M 7/219</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 9/06</i>
		<i>A61F 2/46</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 17/00</i>
(11) 3 053 421		(11) 3 054 980	<i>A61K 9/00</i>	
(51) <i>H05K 7/18</i>	<i>H05K 13/00</i>	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) 3 056 243	
<i>H05K 7/14</i>		<i>A61K 47/38</i>	(51) <i>A61N 1/30</i>	<i>A61K 9/70</i>
			<i>A61M 37/00</i>	<i>A61N 1/04</i>
(11) 3 053 593		(11) 3 054 996	(11) 3 056 272	
(51) <i>A61K 39/02</i>	<i>A61K 39/12</i>	(51) <i>A61K 51/04</i>	(51) <i>B01J 29/076</i>	<i>B01J 29/80</i>
<i>A61K 39/39</i>	<i>A61P 31/04</i>		<i>C01B 39/02</i>	<i>C10G 47/20</i>
<i>A61P 35/00</i>		(11) 3 055 068	<i>C10G 47/16</i>	<i>B01J 29/06</i>
(11) 3 053 693		(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01J 35/00</i>	
(51) <i>B23K 11/16</i>	<i>B23K 101/18</i>	(11) 3 055 091	(11) 3 056 303	
<i>B23K 101/34</i>	<i>B23K 103/04</i>	(51) <i>B22F 3/105</i>	(51) <i>B22F 7/08</i>	<i>B22F 7/06</i>
<i>B23K 11/11</i>	<i>B23K 11/24</i>	<i>F01D 5/28</i>	<i>B23K 35/22</i>	<i>H01L 23/00</i>
(11) 3 053 771		(11) 3 055 245	(11) 3 056 482	
(51) <i>B60K 37/02</i>	<i>G01P 1/08</i>	(51) <i>B66B 23/02</i>	(51) <i>C07C 51/215</i>	<i>B01J 23/88</i>
<i>G01P 1/11</i>	<i>G01D 5/14</i>		<i>B01J 27/199</i>	<i>B01J 31/36</i>
<i>G01D 13/26</i>		(11) 3 055 254	<i>B01J 37/00</i>	<i>C07C 51/235</i>
		(51) <i>C02F 1/461</i>	<i>C07C 57/05</i>	<i>C07C 57/055</i>
(11) 3 053 853		<i>B03B 9/02</i>	<i>C07B 61/00</i>	
(51) <i>B65D 85/00</i>	<i>A01M 1/20</i>	<i>C02F 11/00</i>	(11) 3 056 484	
<i>B65D 51/16</i>	<i>B65D 83/00</i>	<i>C02F 1/469</i>	(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>C07C 309/51</i>
<i>A61L 9/12</i>				
(11) 3 053 890		(11) 3 055 270	(11) 3 056 605	
(51) <i>C03C 27/12</i>		(51) <i>C04B 35/63</i>	(51) <i>D21B 1/02</i>	<i>D04H 1/00</i>
		<i>C04B 35/64</i>	<i>D21F 9/00</i>	<i>B29C 43/00</i>
(11) 3 053 954		(11) 3 055 388	<i>B29L 7/00</i>	
(51) <i>C08L 23/00</i>	<i>C08F 10/00</i>	(51) <i>C10G 2/00</i>	(11) 3 056 719	
<i>C08F 210/16</i>	<i>H01L 23/29</i>	<i>B01J 23/74</i>	(51) <i>F02D 41/28</i>	<i>F02P 17/12</i>
<i>H01L 33/52</i>	<i>C09J 123/08</i>		<i>G01L 23/22</i>	<i>F02D 35/02</i>
<i>C09J 123/16</i>		(11) 3 055 481	<i>F02D 41/22</i>	
		(51) <i>E21B 12/02</i>	(11) 3 056 851	
(11) 3 054 094		<i>E21B 41/00</i>	(51) <i>F28F 21/00</i>	<i>D21H 13/26</i>
(51) <i>F01D 5/18</i>			<i>D21H 27/00</i>	<i>C09K 5/14</i>
		(11) 3 055 516	<i>D21H 17/63</i>	<i>D21H 17/66</i>
(11) 3 054 204		(51) <i>F01D 25/20</i>	<i>F28F 21/06</i>	<i>F28D 21/00</i>
(51) <i>F16L 13/14</i>	<i>F16L 19/10</i>	(11) 3 055 546	<i>D21H 27/30</i>	
<i>B21D 39/04</i>	<i>B23P 19/04</i>	(51) <i>F02M 25/08</i>	(11) 3 057 122	
<i>B23P 19/10</i>	<i>F16L 17/02</i>	<i>B01D 53/04</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>H01L 21/027</i>
<i>F16L 19/02</i>	<i>F16L 19/04</i>			
		(11) 3 055 604		
(11) 3 054 315		(51) <i>F16S 5/00</i>		
(51) <i>G01S 13/82</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>B60R 19/02</i>		
		<i>F16C 7/00</i>		

(11) 3 057 374		(11) 3 058 195	<i>D03D 15/00</i>	<i>D04B 1/14</i>
(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04L 12/717</i>	(51) <i>F02B 67/04</i>	<i>D04B 21/00</i>	<i>D04C 1/02</i>
<i>H04L 12/749</i>	<i>H04W 80/04</i>	<i>F02B 33/40</i>	<i>D06M 13/513</i>	<i>D06M 15/55</i>
<i>H04W 36/00</i>		<i>F01P 3/12</i>	<i>D06M 15/564</i>	<i>D06M 15/59</i>
(11) 3 057 406		(11) 3 058 263	<i>D06M 101/00</i>	<i>D06M 101/40</i>
(51) <i>A01G 9/24</i>	<i>A01G 5/06</i>	(51) <i>F16M 7/00</i>	<i>D02G 3/16</i>	<i>D02G 3/36</i>
<i>A47G 7/06</i>		<i>F16C 11/06</i>	<i>D02G 3/40</i>	<i>D06M 101/34</i>
			<i>D06M 101/36</i>	
(11) 3 057 473		(11) 3 058 276	(11) 3 059 348	
(51) <i>A47G 19/22</i>		(51) <i>F23D 1/00</i>	(51) <i>E02B 15/10</i>	<i>E02B 15/04</i>
		<i>F27D 3/10</i>		
(11) 3 057 494		<i>C22B 5/14</i>	(11) 3 059 382	
(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/0205</i>	<i>F23B 40/00</i>	(51) <i>E21B 7/02</i>	<i>B66C 13/12</i>
<i>A61B 5/021</i>	<i>A61B 5/1455</i>	<i>B05B 7/14</i>	<i>F16L 3/015</i>	<i>H02G 11/00</i>
<i>G06F 19/00</i>				
(11) 3 057 541		(11) 3 058 359	(11) 3 059 460	
(51) <i>A61F 2/95</i>	<i>A61F 2/07</i>	(51) <i>G01N 27/414</i>	(51) <i>F16C 3/08</i>	<i>F16C 3/20</i>
<i>A61F 2/966</i>		<i>G01N 33/24</i>		
			(11) 3 059 514	
(11) 3 057 608		(11) 3 058 430	(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 11/04</i>
(51) <i>A61K 38/22</i>	<i>C12N 1/20</i>	(51) <i>G01M 7/00</i>		
<i>C07K 14/78</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>G01H 1/00</i>	(11) 3 059 543	
<i>G01N 33/74</i>	<i>A61K 39/00</i>		(51) <i>F28D 9/00</i>	<i>F28F 3/02</i>
		(11) 3 058 436	<i>F28F 3/12</i>	<i>F28F 13/12</i>
(11) 3 057 610		(51) <i>G06F 3/00</i>	<i>H01L 23/473</i>	<i>H01L 23/373</i>
(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>A61K 47/55</i>	(11) 3 058 446	<i>B01D 3/00</i>	
<i>A61K 47/65</i>	<i>A61K 47/68</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>		
		<i>H04W 4/02</i>	(11) 3 059 573	
(11) 3 057 652		(11) 3 058 511	(51) <i>G01N 9/36</i>	<i>C08J 9/18</i>
(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/05</i>	(51) <i>G06K 9/60</i>	<i>G01N 9/02</i>	<i>B29C 44/34</i>
<i>A61N 1/375</i>		<i>G06K 9/78</i>	<i>B29C 44/60</i>	<i>C08J 9/16</i>
		<i>G06F 17/30</i>		
(11) 3 057 688		<i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 059 645	
(51) <i>B01D 69/02</i>	<i>B01D 71/68</i>	<i>G06F 3/0486</i>	(51) <i>C02F 11/04</i>	<i>C12P 5/02</i>
		<i>G06F 3/0482</i>	<i>G05B 13/04</i>	<i>C02F 3/28</i>
(11) 3 057 699		<i>G06F 1/16</i>	(11) 3 059 748	
(51) <i>B01F 13/00</i>	<i>B01J 13/04</i>	<i>G06K 9/32</i>	(51) <i>H01G 11/56</i>	
<i>B01J 13/10</i>	<i>B01F 3/08</i>			
		(11) 3 058 514	(11) 3 059 786	
(11) 3 057 806		(51) <i>G06K 9/60</i>	(51) <i>H01M 4/136</i>	<i>H01M 4/38</i>
(51) <i>B44C 5/02</i>	<i>B27N 3/00</i>	<i>G06K 9/78</i>	<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/62</i>
<i>B32B 21/02</i>	<i>E04C 2/16</i>	<i>G06F 17/30</i>		
<i>E04F 15/02</i>	<i>B32B 27/42</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 059 838	
<i>B32B 37/24</i>	<i>C08J 11/00</i>	<i>G06F 3/0486</i>	(51) <i>H03H 7/09</i>	<i>H03H 1/00</i>
<i>B32B 21/06</i>	<i>B32B 21/12</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>H03H 7/42</i>	
<i>E04F 15/10</i>	<i>E04C 2/24</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) 3 059 996	
<i>B32B 38/00</i>	<i>B32B 21/14</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 48/06</i>
<i>B32B 27/10</i>	<i>B32B 29/00</i>		<i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 28/16</i>
			<i>H04W 28/12</i>	
(11) 3 058 032		(11) 3 058 551	(11) 3 060 078	
(51) <i>C08L 95/00</i>	<i>C08L 9/06</i>	(51) <i>G06T 7/20</i>	(51) <i>A42B 3/08</i>	
<i>C08L 13/00</i>	<i>C08L 25/10</i>	<i>G06F 17/40</i>		
<i>C08L 53/02</i>	<i>C08L 53/00</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) 3 060 083	
			(51) <i>A45F 5/02</i>	<i>F16M 13/04</i>
(11) 3 058 084		(11) 3 058 931	<i>F16M 11/04</i>	<i>F16M 13/02</i>
(51) <i>C12Q 1/00</i>	<i>C12N 9/40</i>	(51) <i>A61J 7/00</i>		
<i>C12N 5/07</i>	<i>C07K 14/00</i>	<i>B25B 11/02</i>	<i>B26D 1/08</i>	
<i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/00</i>		<i>B26D 3/30</i>	
<i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) 3 059 273		
		(51) <i>C08G 83/00</i>	<i>C10M 139/04</i>	
		<i>C10M 155/02</i>		
(11) 3 058 124		(11) 3 059 286		
(51) <i>D04B 1/18</i>		(51) <i>C08L 83/07</i>	<i>C08G 77/04</i>	
		<i>C08K 3/08</i>	<i>C08K 7/06</i>	
(11) 3 058 149		<i>C08L 83/05</i>	<i>H01L 23/29</i>	
(51) <i>E04B 2/10</i>	<i>E04B 2/18</i>	<i>H01L 23/31</i>		
<i>E04B 2/02</i>				
		(11) 3 059 304		
(11) 3 058 157		(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A01G 7/00</i>	
(51) <i>E05F 1/10</i>		<i>C12R 1/07</i>	<i>A01N 63/00</i>	
(11) 3 058 179		(11) 3 059 340		
(51) <i>F01D 5/30</i>	<i>F01D 5/32</i>	(51) <i>D02G 3/04</i>	<i>D03D 1/00</i>	
<i>F01D 21/04</i>				

(11) 3 060 191		(11) 3 061 052		(11) 3 062 326	
(51) A61J 9/04 B05B 11/02 B05B 11/00	A61J 9/08 B65D 83/76	(51) G06Q 20/06 G06Q 20/40 G06Q 20/20	G06Q 20/34 G06Q 30/02 G06Q 20/38	(51) H01H 23/02 H01H 23/16	H01H 23/30
(11) 3 060 222		(11) 3 061 135		(11) 3 062 337	
(51) A61K 31/733 A61K 45/06 A23L 33/00	A61P 17/00 G06F 17/30	(51) H01L 29/78 H01L 21/265	H01L 21/336	(51) H01L 21/306 C09K 3/14	C09G 1/02 B24B 37/04
(11) 3 060 293		(11) 3 061 176		(11) 3 062 421	
(51) A61N 1/05 A61N 1/372 A61N 1/36	A61N 1/378 A61N 1/375	(51) H02J 50/00 H04B 5/00	H02J 7/02	(51) H02K 5/08 H02K 5/22 H02K 21/14 H02K 3/52 H02K 11/21 H02K 15/08	H02K 3/50 H02K 11/00 H02K 29/08 H02K 5/02 H02K 15/02 F25D 17/06
(11) 3 060 561		(11) 3 061 217		(11) 3 062 456	
(51) C07D 407/12 A61K 31/343 A01N 43/12 C07D 307/93 C07D 307/92 C12N 9/90	C07D 407/04 A01N 43/08 A01N 43/90 C07K 14/47 C12N 9/10 C12N 9/02	(51) H04L 25/02 H01B 11/10 H05K 9/00	B60R 16/023 H04L 12/40	(51) H04L 1/00 H04L 1/18 H04L 1/20	H04L 12/841 H04L 1/16 H04L 12/26
(11) 3 060 578		(11) 3 061 238		(11) 3 062 522	
(51) C07K 16/00 B01D 15/08	C07K 16/28	(51) H04N 5/262 H04N 21/414 H04N 21/488	H04N 5/445 H04N 21/422 G06F 1/16	(51) H04N 21/435 H04N 21/4402	H04N 21/235
(11) 3 060 611		(11) 3 061 636		(11) 3 062 534	
(51) C09D 5/02 C08K 5/5415	C09D 133/00 C08K 3/36	(51) B60J 5/10	B62D 33/027	(51) H04S 3/00	
(11) 3 060 649		(11) 3 061 694		(11) 3 062 535	
(51) C12N 5/00 C12N 5/077	C12N 5/02 A61K 35/34	(51) B65B 55/08 G21K 5/04	A61L 2/08	(51) H04S 3/00	
(11) 3 060 682		(11) 3 061 936		(11) 3 062 575	
(51) C12Q 1/68 C07H 21/04	A01K 67/02 C07K 14/715	(51) F01N 3/28 F01N 3/08 F01N 13/00 F01N 3/20 F01N 3/021	E02F 9/00 F01N 3/24 F01N 13/18 F01N 3/10 F01N 3/035	(51) H04W 72/12	H04W 28/16
(11) 3 060 714		(11) 3 061 939		(11) 3 062 654	
(51) D06F 39/08		(51) F02B 19/08 F02B 19/12 F02B 19/18	F02B 19/10 F02M 21/02 F02B 43/04	(51) A45C 15/00 B60B 33/00	A45C 5/14 B60B 37/10
(11) 3 060 723		(11) 3 062 038		(11) 3 062 692	
(51) E02B 9/08 F03B 13/26	F03B 13/18	(51) F25B 9/00		(51) A61B 5/0402 A61B 5/04	A61B 5/00
(11) 3 060 747		(11) 3 062 049		(11) 3 062 707	
(51) E21B 43/22		(51) F25C 5/00	F25D 23/12	(51) A61B 7/04	A61B 7/02
(11) 3 060 845		(11) 3 062 076		(11) 3 062 829	
(51) F23D 1/04	F23C 7/00	(51) G01K 7/36 G01D 5/20	G01D 3/036 G01K 15/00	(51) A61L 12/00	G02C 13/00
(11) 3 060 849		(11) 3 062 078		(11) 3 062 865	
(51) F23R 3/14		(51) G01L 11/02 A61B 5/1459 G01D 5/353 G01L 1/24 A61B 5/00 G01K 13/00 A61B 5/0205	A61B 5/0215 A61B 10/00 G01K 11/12 A61B 5/01 G01K 11/32 A61B 90/30	(51) A61M 37/00	
(11) 3 060 873		(11) 3 062 078		(11) 3 062 868	
(51) F41H 5/24 E04B 2/00 F41H 5/013	A47C 31/00 A47C 1/121 F41H 5/08	(51) G01L 11/02 A61B 5/1459 G01D 5/353 G01L 1/24 A61B 5/00 G01K 13/00 A61B 5/0205	A61B 5/0215 A61B 10/00 G01K 11/12 A61B 5/01 G01K 11/32 A61B 90/30	(51) A61M 39/22 A61M 5/31	A61M 39/26 A61M 5/30
(11) 3 060 880		(11) 3 062 172		(11) 3 062 914	
(51) G01C 1/06	G01S 5/16	(51) G04B 39/00	G02B 3/14	(51) B01D 59/12	
(11) 3 060 962		(11) 3 062 314		(11) 3 063 044	
(51) G03G 21/18		(51) G21F 9/02 C01B 39/22 G21D 3/06 B01D 53/68	B01J 20/18 G21C 9/00 B01J 20/28 B01D 53/82	(51) B60T 8/18	
(11) 3 060 979		(11) 3 062 323		(11) 3 063 120	
(51) G06F 9/06		(51) H01G 11/46 C04B 35/628 C04B 35/622	H01G 11/86 C01G 23/04 H01G 11/38	(51) C07C 51/42 A01N 39/04 A01N 43/42	A01N 37/40 A01N 43/40 C07C 65/21
(11) 3 060 999		(11) 3 062 314		(11) 3 063 188	
(51) G06N 5/02	G06F 3/01	(51) G21F 9/02 C01B 39/22 G21D 3/06 B01D 53/68	B01J 20/18 G21C 9/00 B01J 20/28 B01D 53/82	(51) C04B 24/32 C04B 24/16	C07C 323/14
(11) 3 061 034		(11) 3 062 323		(11) 3 063 194	
(51) G06K 19/06 G06K 9/18 G06K 9/20	G06K 9/00 G06K 7/10 G06K 7/14	(51) H01G 11/46 C04B 35/628 C04B 35/622	H01G 11/86 C01G 23/04 H01G 11/38	(51) C08F 255/04 F16L 9/127 C08F 210/16	C08F 210/06 F16L 11/06 F16L 11/12
				(11) 3 063 247	
				(51) C09K 8/52	E21B 43/16

(11) 3 063 283		(11) 3 064 087		(11) 3 064 616	
(51) <i>C12P 7/62</i>	<i>C12P 21/06</i>	(51) <i>A47B 63/06</i>	<i>A47B 51/00</i>	(51) <i>C25D 9/08</i>	<i>C25D 9/10</i>
<i>C12N 5/04</i>	<i>C12N 15/82</i>				
(11) 3 063 367		(11) 3 064 115		(11) 3 064 641	
(51) <i>E21B 49/00</i>		(51) <i>A47K 10/36</i>		(51) <i>D06P 1/00</i>	<i>A41D 13/01</i>
				<i>D06P 1/44</i>	<i>D06N 3/00</i>
(11) 3 063 379		(11) 3 064 229		(11) 3 064 675	
(51) <i>F01D 11/00</i>	<i>F16J 15/44</i>	(51) <i>A61L 27/36</i>	<i>A61L 27/24</i>	(51) <i>E04H 6/18</i>	<i>E04H 6/12</i>
<i>F01D 11/02</i>		<i>C12N 5/079</i>		<i>E04H 6/06</i>	
(11) 3 063 396		(11) 3 064 256		(11) 3 064 855	
(51) <i>F02D 41/06</i>	<i>F02N 19/02</i>	(51) <i>A63F 13/22</i>	<i>A63F 13/2145</i>	(51) <i>F24F 13/15</i>	<i>F24F 1/00</i>
<i>F01L 1/34</i>	<i>F02D 23/00</i>	<i>A63F 13/26</i>	<i>A63F 13/323</i>		
<i>F02B 33/00</i>	<i>F01P 7/14</i>	<i>A63F 13/42</i>		(11) 3 064 864	
<i>F02M 31/13</i>	<i>F01L 13/08</i>			(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F28D 1/053</i>
		(11) 3 064 288		<i>F28F 9/02</i>	<i>F25B 13/00</i>
(11) 3 063 431		(51) <i>B21D 22/26</i>	<i>B21D 53/88</i>	<i>F25B 47/02</i>	<i>F25B 39/00</i>
(51) <i>F16F 15/131</i>	<i>F16D 3/12</i>	(11) 3 064 303		<i>F25B 39/02</i>	<i>F25B 49/02</i>
<i>F16H 45/02</i>		(51) <i>B23K 3/08</i>	<i>H05K 3/34</i>	<i>F28F 1/12</i>	<i>F28F 1/22</i>
		<i>B23K 101/42</i>	<i>B23K 1/008</i>		
(11) 3 063 574		(11) 3 064 304		(11) 3 064 969	
(51) <i>G02B 6/42</i>		(51) <i>B23K 3/08</i>	<i>H05K 3/34</i>	(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>B32B 27/08</i>
		<i>B23K 101/42</i>	<i>B23K 1/008</i>	<i>G02F 1/13363</i>	<i>H01L 51/50</i>
(11) 3 063 577				<i>H05B 33/02</i>	<i>B32B 23/20</i>
(51) <i>G02B 6/44</i>		(11) 3 064 333			
		(51) <i>B29C 33/42</i>		(11) 3 065 181	
(11) 3 063 580				(51) <i>H01L 43/08</i>	
(51) <i>G02B 13/02</i>	<i>G02B 13/00</i>	(11) 3 064 348			
<i>G02B 9/34</i>	<i>G02B 9/60</i>	(51) <i>B32B 9/00</i>	<i>B32B 25/08</i>	(11) 3 065 192	
		<i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/10</i>	(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>B32B 27/32</i>
(11) 3 063 610		<i>B32B 29/00</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 15/085</i>	<i>B32B 15/088</i>
(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0481</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/34</i>	<i>B32B 15/09</i>	<i>B32B 15/18</i>
<i>G06F 3/0488</i>		<i>C08J 7/04</i>		<i>B32B 15/20</i>	<i>B65D 65/40</i>
				<i>B32B 27/34</i>	<i>B32B 27/36</i>
(11) 3 063 622				<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 15/08</i>
(51) <i>G06F 9/24</i>	<i>G06F 9/44</i>	(11) 3 064 365			
<i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 12/02</i>	(51) <i>B41M 3/14</i>	<i>B41M 3/06</i>	(11) 3 065 202	
<i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>B42D 25/29</i>	<i>B42D 25/30</i>	(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/14</i>
		<i>B42D 25/425</i>	<i>B42D 25/337</i>		
(11) 3 063 641		(11) 3 064 370		(11) 3 065 336	
(51) <i>G06F 13/38</i>	<i>G06F 3/06</i>	(51) <i>B60B 1/00</i>	<i>B60B 1/02</i>	(51) <i>H04L 12/00</i>	<i>G06F 13/00</i>
<i>G06F 12/0811</i>	<i>G06F 13/28</i>	<i>B60B 1/04</i>			
				(11) 3 065 481	
(11) 3 063 656		(11) 3 064 396		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 4/00</i>
(51) <i>G06F 17/00</i>		(51) <i>B60N 3/06</i>	<i>B60N 2/26</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>
		<i>B60N 2/44</i>	<i>B60N 2/28</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 28/18</i>
(11) 3 063 664		<i>A47C 7/52</i>		<i>H04W 76/00</i>	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/24</i>				
<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(11) 3 064 481		(11) 3 065 488	
		(51) <i>C04B 35/30</i>	<i>H01F 1/34</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) 3 063 787		<i>C04B 35/638</i>	<i>C04B 35/26</i>		
(51) <i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/792</i>	<i>C04B 35/626</i>	<i>H01Q 1/38</i>	(11) 3 065 543	
<i>H01L 27/11556</i>	<i>H01L 27/11524</i>	<i>H01F 1/10</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(51) <i>A01N 25/06</i>	<i>A01N 39/04</i>
				<i>A01N 25/04</i>	<i>A01N 57/20</i>
				<i>A01P 13/00</i>	
(11) 3 063 832		(11) 3 064 513			
(51) <i>H01Q 11/12</i>	<i>H01Q 17/00</i>	(51) <i>C08F 2/06</i>	<i>C08B 37/16</i>	(11) 3 065 633	
<i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 1/40</i>	<i>C08G 65/28</i>		(51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/046</i>
<i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 1/52</i>			<i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>H01Q 19/10</i>	<i>H01Q 9/06</i>				
		(11) 3 064 537		(11) 3 065 748	
(11) 3 063 899		(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>B29C 41/12</i>	(51) <i>A61K 35/74</i>	<i>C12N 1/04</i>
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/16</i>	<i>C08J 7/00</i>	<i>B29K 27/12</i>	<i>C12R 1/01</i>	<i>A23L 33/135</i>
<i>H04N 7/167</i>		<i>B29L 7/00</i>			
				(11) 3 065 785	
(11) 3 063 932		(11) 3 064 565		(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 9/00</i>
(51) <i>G01T 1/20</i>	<i>H04N 5/217</i>	(51) <i>C11D 1/28</i>	<i>C11D 3/30</i>	<i>A61K 38/18</i>	<i>C12N 5/077</i>
<i>H04N 5/321</i>	<i>H04N 5/325</i>	<i>C11D 3/34</i>	<i>C11D 1/37</i>		
<i>H04N 5/359</i>		<i>C11D 1/22</i>		(11) 3 065 796	
				(51) <i>A61M 1/36</i>	<i>C12Q 1/24</i>
(11) 3 063 963		(11) 3 064 566		<i>G01N 33/569</i>	<i>B01D 15/38</i>
(51) <i>H04W 8/00</i>		(51) <i>C12G 3/04</i>		<i>C12Q 1/70</i>	
(11) 3 063 987		(11) 3 064 567		(11) 3 065 824	
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 76/04</i>	(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 3/00</i>	(51) <i>A61N 7/02</i>	<i>A61B 8/12</i>

(11) 3 065 829		(11) 3 066 455		(11) 3 067 756	
(51) A61K 9/00	A61K 31/352	(51) G01N 21/552	G01N 21/21	(51) G04B 13/02	G04B 15/14
A61K 31/353	A61K 31/7084	(11) 3 066 465		G04B 17/32	G04B 31/04
A61K 38/08	A61K 38/10	(51) G01N 33/28	G01N 25/58	(11) 3 067 819	
A61K 38/21	A61P 37/04	(11) 3 066 519		(51) G06F 21/71	
(11) 3 065 873		(51) G02B 27/62	G02B 7/00	(11) 3 067 832	
(51) B01L 3/14	B01L 3/00	G02B 7/02		(51) G06K 7/10	
(11) 3 065 937		(11) 3 066 539		(11) 3 067 837	
(51) B29B 13/00	B29C 70/48	(51) G06N 7/00		(51) G06N 7/00	G06F 17/18
B29B 15/10	B29B 13/02	(11) 3 066 587		(11) 3 067 898	
(11) 3 066 007		(51) G06F 17/30	G06F 9/44	(51) H01L 39/24	C04B 35/622
(51) B64C 27/10	B64C 27/12	(11) 3 066 665		(11) 3 067 903	
B64D 35/06		(51) G11C 8/06	G11C 7/10	(51) H01F 27/30	H01F 37/00
(11) 3 066 009		(11) 3 066 680		H01F 27/22	H01F 27/28
(51) B65B 7/18	B31B 50/28	(51) H01J 49/04	H01J 37/08	H01F 27/08	
B65D 5/06	B65B 3/02	H01J 9/02	H01J 37/073	(11) 3 067 934	
(11) 3 066 011		H01J 1/304		(51) H01L 27/148	H04N 1/028
(51) B65D 1/26	B29C 51/08	(11) 3 066 682		H04N 5/372	
B31F 1/00	B32B 38/12	(51) H01J 49/42	H01J 49/00	(11) 3 067 981	
(11) 3 066 039		(11) 3 066 687		(51) H01M 10/0565	H01M 2/10
(51) B66B 7/02		(51) H01L 45/00	H01L 27/24	H01M 10/0585	H01M 10/0587
(11) 3 066 150		(11) 3 066 712		H01M 10/052	B60L 11/18
(51) C08J 9/30	C08L 1/02	(51) H01M 10/054	H01M 10/0566	H01M 10/0525	H01M 10/056
C08L 97/02		(11) 3 066 713		B60L 11/12	H01M 2/16
(11) 3 066 190		(51) H01M 10/44	H01M 10/46	H01M 4/13	H01M 4/36
(51) B01L 3/00	B01F 5/06	H02J 7/00	H02J 7/34	H01M 10/058	
G01N 33/558	B01F 13/00	(11) 3 066 786		(11) 3 068 058	
(11) 3 066 222		(51) H04L 12/24	G06F 9/455	(51) H04B 7/04	
(51) C12Q 3/00	C12M 1/36	(11) 3 066 788		(11) 3 068 086	
(11) 3 066 234		(51) G06Q 30/02	G06K 9/62	(51) H04L 12/803	H04W 76/02
(51) C23C 24/10	C23C 28/04	H04L 12/24		(11) 3 068 102	
(11) 3 066 287		(11) 3 066 855		(51) H04L 29/06	H04L 29/08
(51) E21B 4/02	F04D 13/10	(51) H04W 4/22	H04L 29/06	(11) 3 068 181	
(11) 3 066 299		(11) 3 066 862		(51) H04W 72/12	
(51) E21B 47/09	E21B 17/01	(51) H04W 16/28	H01Q 1/24	(11) 3 068 216	
(11) 3 066 316		(11) 3 066 976		(51) A01K 67/027	C12N 15/87
(51) F02C 3/00	F23G 5/00	(51) A61B 5/00	A61B 5/107	C12N 15/873	C12N 15/113
F23G 7/06	F23G 5/12	G06T 1/00		(11) 3 068 244	
F26B 23/02		(11) 3 066 988		(51) A24F 25/00	A24F 47/00
(11) 3 066 331		(51) A61B 90/00		B05B 17/00	A61M 15/06
(51) F02M 31/02	F02D 41/30	(11) 3 067 277		A61M 16/00	A61M 11/04
F02M 53/06	F02M 31/125	(51) B64F 1/305		(11) 3 068 342	
F02D 41/38	F02D 41/40	(11) 3 067 344		(51) A61F 2/16	B82Y 5/00
F02D 15/02	F02M 31/08	(51) C07C 231/22	C07C 237/10	B82Y 40/00	G02B 5/20
F02D 41/04	F02M 53/02	B01J 23/04		(11) 3 068 383	
F02M 57/00		(11) 3 067 389		(51) A61K 31/20	A61K 31/23
(11) 3 066 354		(51) C08L 23/00	C08L 23/08	A61K 9/14	A61K 9/16
(51) F16D 3/12	B60K 25/02	C08L 53/00	C08J 5/00	(11) 3 068 400	
F02B 67/06	F16D 3/10	D01F 1/10		(51) A61K 31/515	A61P 13/12
F16F 15/123	F16H 7/20	(11) 3 067 392		A61P 19/06	A61K 9/20
(11) 3 066 378		(51) C08L 63/00	C08G 59/40	A61P 19/02	A61P 17/06
(51) F16M 11/22	A47B 13/02	C08K 3/22	C08K 3/34	A61P 9/00	A61P 43/00
A47B 87/02		C08K 3/36	C08K 5/54	C07D 239/60	
(11) 3 066 379		C08L 71/10	H01L 23/29	(11) 3 068 417	
(51) F16M 11/22	A47B 13/00	H01L 23/31		(51) A61K 38/00	C07K 1/14
(11) 3 066 434		(11) 3 067 549		C07K 1/22	C07K 1/18
(51) G01G 21/28		(51) F02M 37/00	F02M 55/00	C07K 1/36	A61L 2/00

(11) 3 068 430		(11) 3 069 221		(11) 3 070 350	
(51) A61K 39/395 C07K 16/32	C07K 16/30 A61K 39/00	(51) G06F 3/048 E21B 47/00 E21B 41/00 G01V 99/00	E21B 44/00 E21B 33/14 E21B 17/00	(51) F16C 11/06 F16C 23/04 F16C 35/02	F16C 23/02 F16C 25/02
(11) 3 068 492		(11) 3 069 254		(11) 3 070 357	
(51) A61K 31/23 A61P 25/28	A61K 31/225 A61P 21/00	(51) G06F 12/14 G06F 9/445	G06F 9/45 G06F 21/54	(51) F16D 3/06 C09D 201/00	C09D 5/03 B62D 1/20
(11) 3 068 517		(11) 3 069 375		(11) 3 070 378	
(51) B01D 53/00 B01J 37/025	B01J 23/56	(51) H01J 49/04 H01J 49/16	H01J 49/14 H01J 49/00	(51) F16J 15/34 F16B 29/00	F16B 5/02
(11) 3 068 580		(11) 3 069 455		(11) 3 070 455	
(51) B24C 3/32	F01D 5/18	(51) H04B 7/26 H04L 1/00 H04W 52/00	H04L 1/08 H04L 1/18	(51) G01M 17/02 B60C 19/00	B60C 7/00
(11) 3 068 597		(11) 3 069 475		(11) 3 070 500	
(51) E01C 23/12 B28D 1/12	B28D 1/18	(51) H04L 12/24	G06F 9/50	(51) G01T 1/20 G21K 4/00	G01T 1/202
(11) 3 068 619		(11) 3 069 476		(11) 3 070 507	
(51) B32B 9/06 D21H 27/30 D21F 1/10 D21H 27/40 D21F 11/00 D21F 7/08	B32B 29/02 D21H 15/00 D21H 27/00 D21F 7/12 D04H 1/425	(51) H04L 12/26 H04L 12/823	H04W 28/14 H04W 24/02	(51) A61B 1/00 G02B 23/24 G03B 35/08	A61B 1/05 G03B 17/17 G03B 37/00
(11) 3 068 683		(11) 3 069 480		(11) 3 070 557	
(51) B62M 6/45		(51) H04L 12/28	H04W 4/00	(51) G05B 19/418	G05B 15/02
(11) 3 068 718		(11) 3 069 490		(11) 3 070 585	
(51) B66B 1/34 G01J 5/00	B66B 5/00	(51) H04L 29/06	H04L 29/08	(51) G06T 11/60 G06T 19/00	G06F 17/24 H04N 7/15
(11) 3 068 842		(11) 3 069 503		(11) 3 070 686	
(51) C09K 8/528		(51) H04N 5/225 H04N 5/232	H04N 5/222	(51) G07D 11/00	B65B 27/08
(11) 3 068 893		(11) 3 069 621		(11) 3 070 719	
(51) C12Q 1/00 G01N 33/68	G01N 33/53 G01N 33/569	(51) A41C 3/12		(51) H01B 1/02 C08L 29/14 C09D 5/24 C09D 11/106 C09D 129/14 H01B 1/00 H05K 1/09	H01B 1/22 C08L 39/06 C09D 7/12 C09D 11/52 C09D 139/06 H01B 13/00 H05K 3/12
(11) 3 068 905		(11) 3 069 659		(11) 3 070 809	
(51) C12Q 1/68		(51) A61B 6/00 G01N 23/20	G01N 23/04	(51) H02J 7/00 B60L 11/18	B60L 3/00
(11) 3 068 972		(11) 3 069 667		(11) 3 070 817	
(51) E21B 49/02 G01N 15/08	E21B 47/06 G01N 33/24	(51) A61B 17/221	A61B 17/00	(51) H02K 3/04 H02K 15/00	H02K 3/50
(11) 3 068 997		(11) 3 069 676		(11) 3 070 834	
(51) F01D 11/00	F01D 5/08	(51) A61B 17/32 A61N 1/04 B06B 1/06	A61B 18/00 A61N 1/36 B06B 3/00	(51) H02P 15/00 B60L 7/28	H02K 49/02 H02K 49/04
(11) 3 069 088		(11) 3 069 784		(11) 3 070 889	
(51) H01L 31/054 H02S 40/42	F24J 2/07	(51) B01D 71/64		(51) H04L 12/70 H04W 92/14	H04W 80/02
(11) 3 069 098		(11) 3 069 850		(11) 3 070 898	
(51) F41H 5/04 F42D 5/045	B32B 3/00 F41H 1/00	(51) B29C 55/14 C08J 5/18	B32B 15/085 B32B 27/32	(51) H04L 29/06 H04W 24/00	H04L 1/00 H03M 7/30
(11) 3 069 118		(11) 3 069 970		(11) 3 070 938	
(51) B01L 3/00	A61B 10/00	(51) B62J 6/00 B62J 99/00	B60Q 1/34 B62K 21/26	(51) H04N 7/18 G06F 17/30	G06T 7/00 H04N 5/91
(11) 3 069 201		(11) 3 069 971		(11) 3 070 957	
(51) G05B 13/02	B01J 19/00	(51) B62J 17/00 B62J 99/00	B62J 23/00	(51) H04N 21/472 H04N 21/431 G06F 13/38 G06F 1/32 H04N 21/4788	H04N 5/765 G06F 3/14 G06F 13/42 H04N 21/41 G06F 1/26
(11) 3 069 214		(11) 3 070 106			
(51) G06F 17/30		(51) C08F 2/44 C09D 201/00	C09D 7/12		
(11) 3 069 217		(11) 3 070 172			
(51) G06F 9/455 G06F 3/041	G06F 9/44	(51) C12P 7/52	C12R 1/01		
(11) 3 069 220		(11) 3 070 181			
(51) G06F 3/0488 G06F 3/0484 G06F 9/44	G06F 3/0482 G06F 3/0486	(51) C22C 1/04 B22F 7/08 H01L 35/16	C22C 12/00 H01L 35/04 H01L 35/34		

(11) 3 071 029		(11) 3 071 843		A61P 43/00	C07D 401/06
(51) A01N 1/02	A61B 5/02	(51) F15B 15/28	F04B 9/105	C07D 403/06	
(11) 3 071 055		(11) 3 072 059		(11) 3 072 885	
(51) A61K 47/42	A61K 47/46	(51) G06F 15/16	G06F 3/12	(51) C07D 211/22	C07D 211/26
				C09K 19/42	C09K 19/54
				G02F 1/13	C09K 19/20
(11) 3 071 062		(11) 3 072 088		C09K 19/30	C09K 19/34
(51) A42B 3/28	A62B 18/00	(51) G06N 5/04	G06Q 10/10	C09K 19/04	C09K 19/12
(11) 3 071 111		(11) 3 072 095		C07D 405/14	C09K 19/44
(51) A61B 8/00	G06T 7/20	(51) G06Q 20/40	G06Q 30/06	C07D 317/16	C07D 239/26
	G01S 15/89			C07D 211/12	C07D 211/18
	G01S 15/58	(11) 3 072 126			
(11) 3 071 253		(51) G09F 7/02	G09F 7/08	(11) 3 073 094	
(51) A61M 5/142		G09F 15/00	G09F 23/06	(51) F02B 67/06	F01M 1/02
				F02B 39/04	F02B 39/14
	A61M 5/172	(11) 3 072 136			
		(51) H01B 1/22	C09D 171/00	(11) 3 073 126	
		C09D 175/00	B05D 5/12	(51) F15B 13/043	
		C09D 175/04	C08L 75/04		
(11) 3 071 285		H01B 13/30	H05K 1/03	(11) 3 073 131	
(51) A61M 25/14	A61N 1/04			(51) F16B 19/08	F16B 37/06
	A61N 1/36	(11) 3 072 162			
(11) 3 071 290		(51) G01S 7/497	G01S 7/486	(11) 3 073 404	
(51) A61N 1/16	H01Q 17/00	G01S 17/10	G01S 7/481	(51) G06F 21/31	G06F 21/32
		(11) 3 072 181		(11) 3 073 464	
(11) 3 071 305		(51) H01Q 11/08	H01Q 5/321	(51) G08G 1/16	B60R 21/00
(51) A63F 3/00	A63F 3/06				
		(11) 3 072 184		(11) 3 073 493	
		(51) H01R 13/52	F16J 15/06	(51) G21K 4/00	A61B 6/00
		H01R 43/00	H02G 3/04	G01T 1/20	G01T 1/164
(11) 3 071 396		(11) 3 072 188		(11) 3 073 559	
(51) B29C 70/28	B32B 3/00	(51) H01S 5/14		(51) H01M 8/04007	H01M 8/0662
	B29C 47/00			H01M 8/04119	H01M 8/12
	B29C 53/14			H01M 8/0612	H01M 8/04014
(11) 3 071 403		(11) 3 072 211			
(51) B29D 12/02	G02C 5/00	(51) H02J 50/00	A61B 5/00	(11) 3 073 643	
		A61M 1/12	H02J 50/12	(51) H04B 3/54	
		H02J 50/80	A61M 1/10		
(11) 3 071 429		(11) 3 072 215		(11) 3 073 657	
(51) B60C 23/00	B60C 23/12	(51) H02J 50/00	H02J 7/00	(51) H04J 11/00	H04B 7/26
		H02J 5/00	H02J 7/02	H04L 5/00	
		H02J 7/04	H02J 50/12		
(11) 3 071 484		(11) 3 072 295		(11) 3 073 675	
(51) B65B 25/00	B65B 29/00	(51) H04N 13/04	H04N 13/00	(51) H04L 12/24	
	B65B 5/06				
	B65D 30/28	(11) 3 072 300		(11) 3 073 699	
	B65B 67/02	(51) H04N 19/86	H04N 19/117	(51) H04L 29/06	H04W 12/06
		H04N 19/132	H04N 19/157	H04W 12/08	
		H04N 19/182	H04N 19/82		
(11) 3 071 488		(11) 3 072 366		(11) 3 073 766	
(51) B65B 69/00	B25J 15/00	(51) H05B 37/02	G08C 23/04	(51) H04S 5/02	G10K 15/00
	B25J 15/02	H04B 10/112	H04Q 9/00	H04R 1/40	H04R 3/00
		H05B 37/03	H05B 33/08	H04S 7/00	H04R 5/027
(11) 3 071 647		(11) 3 072 415		(11) 3 073 836	
(51) C08L 69/00	C08J 5/10	(51) A47B 77/18	B65F 1/14	(51) A23G 4/02	A23G 4/06
				A23G 4/18	
(11) 3 071 685		(11) 3 072 448		(11) 3 073 842	
(51) C12N 5/00	C12N 5/02	(51) A61B 6/14	G03B 42/02	(51) A23L 33/10	A23L 7/161
	A61K 35/12	G06T 15/00		A23L 7/10	
(11) 3 071 705		(11) 3 072 496		(11) 3 073 870	
(51) C12Q 1/04	C12N 1/20	(51) A61J 7/04	A61J 7/00	(51) A47D 13/02	
		(11) 3 072 718		(11) 3 073 983	
(11) 3 071 750		(51) B60H 1/34	F24F 13/06	(51) A61J 9/00	B65D 47/20
(51) D21F 5/02	B23K 9/035	F24F 13/065	B64D 13/00		
	B23K 103/04				
	B23K 9/16				
(11) 3 071 787		(11) 3 072 884		(11) 3 074 010	
(51) E21B 47/00	G01V 1/40	(51) C07D 209/52	A61K 31/403	(51) A61K 47/54	A61K 47/56
		A61K 31/454	A61P 17/04	A61K 47/68	C07D 405/12
				C07D 498/18	C07D 209/14

(11) 3 074 145		(11) 3 074 982	(11) 3 075 950
(51) <i>B07B 11/04</i>	<i>B04C 5/04</i>	(51) <i>G21C 19/18</i>	(51) <i>F01B 15/00</i>
<i>B03C 1/30</i>	<i>B07B 7/02</i>	(11) 3 074 987	<i>F04B 17/02</i>
<i>B07B 7/04</i>	<i>B07B 4/04</i>	(51) <i>H01F 5/00</i>	<i>F16H 39/00</i>
<i>B07B 9/02</i>		<i>H01F 41/04</i>	
		<i>H01F 27/28</i>	
		<i>H01F 38/14</i>	
(11) 3 074 336		(11) 3 075 037	(11) 3 076 091
(51) <i>B66B 23/00</i>		(51) <i>H01R 13/74</i>	(51) <i>F24F 11/02</i>
		<i>H01R 12/91</i>	<i>G05D 23/19</i>
(11) 3 074 340		(11) 3 075 039	(11) 3 076 226
(51) <i>B82Y 30/00</i>	<i>C01B 21/064</i>	(51) <i>H01S 5/06</i>	(51) <i>G02C 7/10</i>
<i>C30B 7/10</i>	<i>C30B 29/40</i>	<i>H01S 5/34</i>	<i>G02B 5/28</i>
<i>C30B 29/60</i>	<i>C30B 29/64</i>		
<i>H01G 4/08</i>		(11) 3 075 052	(11) 3 076 321
		(51) <i>H02J 3/46</i>	(51) <i>G06Q 20/40</i>
(11) 3 074 376		<i>H02J 3/16</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>C07C 409/22</i>	<i>C08L 39/00</i>		<i>G06K 9/00</i>
		(11) 3 075 063	(11) 3 076 383
(11) 3 074 440		(51) <i>H02K 11/00</i>	(51) <i>G09G 3/20</i>
(51) <i>C08F 293/00</i>	<i>C08F 120/00</i>	<i>H02K 1/06</i>	
<i>A61K 47/30</i>		<i>H02P 31/00</i>	
(11) 3 074 450		(11) 3 075 122	(11) 3 076 400
(51) <i>C08G 77/08</i>	<i>C08K 5/56</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>G21C 9/06</i>
<i>C08L 83/04</i>		<i>H04L 27/34</i>	
		<i>H04B 7/04</i>	
(11) 3 074 470		<i>H04B 7/06</i>	(11) 3 076 430
(51) <i>C09D 5/03</i>	<i>C09D 167/00</i>	<i>H03M 13/27</i>	(51) <i>H01L 23/58</i>
		<i>H04H 20/71</i>	
(11) 3 074 549		(11) 3 075 138	(11) 3 076 438
(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 28/04</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G11C 11/16</i>
<i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 14/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H01L 29/08</i>
<i>C23C 14/35</i>	<i>C23C 16/34</i>		<i>G11B 5/39</i>
(11) 3 074 551		(11) 3 075 186	(11) 3 076 709
(51) <i>G01N 33/487</i>	<i>C23C 18/28</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	(51) <i>H04W 36/06</i>
<i>C25B 9/10</i>	<i>C25D 11/16</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>D01F 11/16</i>		<i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 40/00</i>
		<i>H04W 36/00</i>	
(11) 3 074 559		<i>H04W 72/04</i>	(11) 3 076 721
(51) <i>D04H 1/00</i>	<i>D04H 1/55</i>	<i>H04W 84/12</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>
<i>D04H 1/56</i>	<i>D01D 5/084</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 16/32</i>
<i>D01D 5/088</i>	<i>D01D 5/098</i>		
(11) 3 074 591		(11) 3 075 375	(11) 3 076 732
(51) <i>E21B 43/12</i>	<i>G06G 7/48</i>	(51) <i>A61K 8/34</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>
<i>F17D 3/01</i>			<i>H04L 5/14</i>
(11) 3 074 613		(11) 3 075 447	(11) 3 076 733
(51) <i>F01K 13/00</i>	<i>F01N 5/02</i>	(51) <i>C04B 37/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>
<i>F01K 23/06</i>	<i>F01K 23/10</i>	<i>C23C 16/44</i>	<i>H04L 5/14</i>
		<i>H01L 21/67</i>	
		<i>F28F 21/04</i>	
(11) 3 074 672		(11) 3 075 608	(11) 3 076 735
(51) <i>F16K 7/00</i>	<i>F16K 31/00</i>	(51) <i>B60R 19/56</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>
<i>F16K 7/16</i>	<i>F16K 41/12</i>		<i>H04W 72/04</i>
<i>F16K 31/122</i>			<i>H04W 72/14</i>
(11) 3 074 699		(11) 3 075 609	(11) 3 076 746
(51) <i>F24F 12/00</i>	<i>F24F 3/00</i>	(51) <i>B60R 19/56</i>	(51) <i>H04L 29/12</i>
<i>F24D 19/10</i>			<i>H04W 76/02</i>
(11) 3 074 765		(11) 3 075 648	(11) 3 076 761
(51) <i>G01N 27/68</i>	<i>H05H 1/24</i>	(51) <i>B63B 39/00</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>
		<i>B63B 3/06</i>	<i>F21V 23/00</i>
			<i>F21Y 105/16</i>
(11) 3 074 801		(11) 3 075 735	(11) 3 076 769
(51) <i>G02B 6/02</i>	<i>C03B 37/012</i>	(51) <i>C07D 487/04</i>	(51) <i>A61B 34/10</i>
<i>C03B 37/028</i>	<i>G02B 6/06</i>	<i>C08L 83/05</i>	<i>A61B 6/03</i>
<i>H01S 3/067</i>	<i>H01S 3/094</i>		<i>G06F 19/12</i>
			<i>A61N 1/39</i>
(11) 3 074 882		(11) 3 075 767	(11) 3 076 962
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 12/0884</i>	(51) <i>C08J 9/00</i>	(51) <i>A61K 31/245</i>
			<i>A61K 45/06</i>
			<i>A61K 31/505</i>
(11) 3 074 923		(11) 3 075 784	(11) 3 076 962
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>	(51) <i>C08L 67/00</i>	(51) <i>A61K 31/245</i>
<i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/20</i>	<i>C08K 5/00</i>	<i>A61K 31/137</i>
			<i>A61K 31/196</i>
			<i>C07C 255/58</i>

	<i>C07C 271/24</i>	<i>C07D 401/12</i>	(11) 3 078 096		(11) 3 078 832	
	<i>C07D 239/26</i>	<i>C07C 229/56</i>	(51) <i>H02J 9/00</i>	<i>H02M 7/5387</i>	(51) <i>F02B 37/18</i>	<i>F02B 37/013</i>
	<i>C07C 229/60</i>	<i>C07D 213/38</i>		<i>H02M 7/537</i>	<i>F02B 37/04</i>	<i>F02B 37/24</i>
(11)	3 077 046		(11) 3 078 104		<i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/26</i>
(51)	<i>A61N 1/05</i>		(51) <i>H02K 55/00</i>	<i>H02K 55/04</i>	<i>F02D 33/02</i>	<i>F02D 23/02</i>
(11)	3 077 050		(51) <i>H01F 6/06</i>		(11) 3 078 857	
(51)	<i>A61P 17/02</i>	<i>A61K 31/713</i>	(11) 3 078 129		(51) <i>F04C 2/10</i>	<i>F04C 15/00</i>
	<i>C12N 15/11</i>	<i>A61K 31/7125</i>	(51) <i>H04B 10/00</i>	<i>H04J 14/02</i>	<i>F01C 1/10</i>	<i>F04C 2/08</i>
			<i>H04B 10/40</i>		<i>F04C 14/18</i>	
(11)	3 077 252		(11) 3 078 199		(11) 3 078 893	
(51)	<i>B60R 21/207</i>		(51) <i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 21/236</i>	(51) <i>F16L 15/04</i>	<i>E21B 17/042</i>
(11)	3 077 295		<i>H04L 9/32</i>		(11) 3 078 937	
(51)	<i>B65D 1/02</i>	<i>B65D 1/40</i>	(11) 3 078 204		(51) <i>G01C 21/26</i>	<i>G01C 21/36</i>
	<i>B65D 25/24</i>		(51) <i>H04N 21/8358</i>	<i>H04N 21/858</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>G01S 5/16</i>
(11)	3 077 318		<i>H04N 21/235</i>	<i>H04H 20/93</i>	(11) 3 079 374	
(51)	<i>B66B 3/00</i>	<i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 078 219		(51) <i>H04N 21/83</i>	<i>H04N 21/4408</i>
	<i>B66B 25/00</i>	<i>B66B 1/34</i>	(51) <i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 48/20</i>	<i>G06F 21/10</i>	<i>G06F 21/31</i>
	<i>B66B 1/46</i>	<i>B66B 5/02</i>	<i>G06F 21/57</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/62</i>
(11)	3 077 481		<i>H04L 9/08</i>	<i>H04W 48/16</i>	<i>H04N 21/266</i>	<i>H04N 21/835</i>
(51)	<i>C10G 3/00</i>		(11) 3 078 247		<i>H04N 21/6334</i>	<i>H04N 21/4623</i>
(11)	3 077 497		(51) <i>H02B 3/00</i>	<i>H02B 13/025</i>	(11) 3 079 388	
(51)	<i>G01N 15/14</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>H02B 1/34</i>		(51) <i>H04W 8/02</i>	<i>H04W 60/00</i>
	<i>C12M 3/06</i>	<i>G01N 33/49</i>	(11) 3 078 431		(11) 3 079 414	
(11)	3 077 510		(51) <i>B21D 24/00</i>	<i>B21D 22/26</i>	(51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/54</i>
(51)	<i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7088</i>	<i>B21D 24/12</i>		<i>H04W 52/08</i>	<i>H04W 52/48</i>
(11)	3 077 511		(11) 3 078 523		<i>H04W 52/16</i>	
(51)	<i>C12N 15/113</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>B60K 1/00</i>		(11) 3 079 692	
	<i>A61K 31/7088</i>		(11) 3 078 674		(51) <i>A61K 31/428</i>	<i>A61P 25/28</i>
(11)	3 077 544		(51) <i>C07K 16/22</i>	<i>C12N 15/13</i>	(11) 3 079 718	
(51)	<i>A61K 31/553</i>	<i>A61K 31/00</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 5/10</i>	(51) <i>A61K 39/245</i>	<i>C07K 14/03</i>
	<i>C12Q 1/68</i>	<i>A01N 43/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/045</i>	
	<i>A61P 35/00</i>		<i>A61P 27/02</i>		(11) 3 079 746	
(11)	3 077 547		(11) 3 078 682		(51) <i>A61M 16/08</i>	<i>A61M 16/10</i>
(51)	<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/00</i>	(51) <i>C08F 210/16</i>	<i>C08L 23/08</i>	<i>A61B 5/083</i>	<i>G01N 33/497</i>
(11)	3 077 563		(11) 3 078 686		(11) 3 079 784	
(51)	<i>C23C 4/04</i>	<i>C23C 14/06</i>	(51) <i>C08F 297/00</i>	<i>C08F 299/00</i>	(51) <i>G09B 19/00</i>	<i>A63B 71/06</i>
	<i>C23C 14/46</i>	<i>C04B 41/00</i>	<i>C08F 230/00</i>	<i>C08F 212/14</i>	<i>A63B 57/00</i>	<i>A63B 69/36</i>
			<i>C08F 212/12</i>	<i>C08F 220/10</i>	<i>G01S 19/19</i>	<i>G08B 13/14</i>
(11)	3 077 787		<i>C08F 220/30</i>	<i>C08L 55/00</i>	<i>G06K 7/10</i>	<i>G06K 19/07</i>
(51)	<i>G01N 1/10</i>	<i>G01N 33/28</i>	<i>C08J 5/00</i>	<i>C08J 7/04</i>	<i>G06K 19/077</i>	<i>H01Q 1/22</i>
	<i>G01N 1/20</i>		(11) 3 078 691		<i>H01Q 1/27</i>	<i>H01Q 1/40</i>
(11)	3 077 829		(51) <i>C08F 297/00</i>	<i>C08F 299/00</i>	(11) 3 079 868	
(51)	<i>G01N 35/00</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>C08F 212/14</i>	<i>C08F 212/12</i>	(51) <i>B27B 5/30</i>	<i>B27B 5/20</i>
	<i>B01L 7/00</i>		<i>C08F 220/10</i>	<i>C08F 220/30</i>	(11) 3 080 007	
			<i>C08F 216/12</i>	<i>C08L 55/00</i>	(51) <i>B65D 81/32</i>	
(11)	3 077 831		<i>C08J 5/00</i>	<i>C08J 7/04</i>	(11) 3 080 090	
(51)	<i>G01Q 30/06</i>	<i>G01Q 10/06</i>	(11) 3 078 709		(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 231/56</i>
			(51) <i>C08L 23/00</i>	<i>C08K 3/22</i>	<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 209/12</i>
(11)	3 077 891		<i>C08K 5/098</i>	<i>C08L 83/04</i>	<i>A61K 31/404</i>	<i>A61K 31/416</i>
(51)	<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>H01B 3/44</i>	<i>H01B 7/295</i>	<i>A61K 31/4162</i>	<i>A61P 37/00</i>
	<i>G06F 3/038</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 078 765		(11) 3 080 227	
	<i>G06F 3/0484</i>		(51) <i>C23C 2/06</i>	<i>C23C 28/00</i>	(51) <i>C09K 8/588</i>	<i>C08F 220/56</i>
(11)	3 077 955		<i>C22C 18/00</i>	<i>C22C 18/04</i>	<i>C08L 33/26</i>	
(51)	<i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 19/06</i>	(11) 3 078 798		(11) 3 080 298	
	<i>H04N 1/028</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>E06B 3/30</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C40B 30/04</i>
	<i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(11) 3 078 831		(11) 3 080 462	
	<i>H04N 21/4722</i>	<i>H04N 21/8358</i>	(51) <i>F02B 37/18</i>	<i>F02B 37/013</i>	(51) <i>F16B 2/06</i>	<i>B60K 15/067</i>
(11)	3 078 050		<i>F02B 37/04</i>	<i>F02B 37/12</i>	<i>F01N 13/18</i>	<i>F02B 29/04</i>
(51)	<i>H01H 51/00</i>	<i>H01H 47/24</i>	<i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/32</i>	<i>F01N 13/10</i>	<i>F02B 37/00</i>
	<i>H01H 50/02</i>		<i>F02D 33/02</i>	<i>F02D 23/02</i>	<i>F02B 67/10</i>	

(11) 3 080 567		A23L 33/10	A61K 35/74	(11) 3 083 243	
(51) G01J 5/34	G08B 13/191	A61P 1/00	A61P 1/04	(51) B32B 27/08	B32B 27/18
(11) 3 080 595		A61P 35/00	C12N 1/00	B32B 27/38	C08J 3/22
(51) G01N 23/10	G01F 23/288	C12N 1/21	C12Q 1/68	C08K 5/00	C08K 5/12
(11) 3 080 600		G01N 33/15	G01N 33/50	C08K 9/04	C09C 1/40
(51) G01N 30/60	B01D 15/10	A23C 9/12	C12Q 1/02	C09C 1/42	C09K 15/22
B01D 15/20	B01D 15/18	C12N 9/00		C09K 15/24	C09K 15/32
B01D 15/22		(11) 3 082 162		C09K 21/12	C09K 15/08
(11) 3 080 602		(51) H01L 23/58	G03F 1/26	(11) 3 083 399	
(51) G01N 33/48	A61P 25/00	(11) 3 082 274		(51) B64C 31/06	
(11) 3 080 709		(51) H04B 7/10	H04B 7/024	(11) 3 083 431	
(51) G06Q 10/10	G06Q 50/18	H04B 7/06	H04J 11/00	(51) B65D 51/16	B65D 47/28
G06F 17/30		H04W 52/24	H04B 17/345	B65D 47/24	
(11) 3 081 094		H04B 7/022	H04W 72/08	(11) 3 083 505	
(51) A23J 1/04		H04B 7/0408	H04L 5/00	(51) C02F 1/00	C02F 1/28
(11) 3 081 245		(11) 3 082 422		(11) 3 083 754	
(51) A61M 1/08	A61H 9/00	(51) A61K 31/4439	A61K 31/5377	(51) C08G 63/695	C08G 77/445
(11) 3 081 322		A61K 31/365	A61P 35/00	C09D 167/02	C09D 183/10
(51) B22F 3/10	B22F 3/22	(11) 3 082 429		C09D 143/04	C08L 67/02
B22F 5/04	B22F 3/00	(51) A01N 57/06	A01N 57/10	(11) 3 083 755	
F27D 5/00		A01N 57/18	A01N 39/04	(51) C08G 63/695	C08G 63/40
(11) 3 081 394		(11) 3 082 460		C08G 63/668	C08G 77/14
(51) B60C 5/14	B60C 1/00	(51) A23L 27/30		C08L 67/02	C09D 167/02
B29D 30/08		(11) 3 082 526		C09D 183/06	C07B 41/02
(11) 3 081 576		(51) A47J 31/60		C07B 41/04	C07F 7/18
(51) C07K 16/28	C12N 15/13	(11) 3 082 548		(11) 3 083 852	
C12N 15/70	C12N 15/81	(51) B65D 25/20	A47L 13/50	(51) C09D 133/08	C09D 133/10
C12N 1/21	C12N 1/19	(11) 3 082 769		C08J 7/04	
A61K 39/395	A61P 35/00	(51) A61K 9/133	A61K 39/145	(11) 3 083 886	
(11) 3 081 583		A61K 39/12	A61K 9/127	(51) C10B 57/14	C10B 47/18
(51) C08G 65/336	C07B 61/00	A61K 39/00	A61K 9/00	C10J 3/58	
C07F 7/18	C09K 3/18	A61K 9/51	A61K 47/02	(11) 3 084 440	
C08G 65/00	C04B 41/82	A61K 47/26		(51) G01N 33/566	
C07F 7/08	C09D 4/00	(11) 3 082 779		(11) 3 084 747	
C09D 7/12	C09D 171/02	(51) A61K 31/4439	A61K 31/506	(51) G09B 23/28	G09B 9/00
C23C 16/56	C08L 71/02	A61K 31/519	A61K 31/437	(11) 3 084 890	
(11) 3 081 587		A61K 31/337	A61P 35/00	(51) H01R 9/05	H01R 24/38
(51) C08L 9/00	B60C 1/00	(11) 3 082 800		H01R 13/6585	H01R 13/6584
C08K 3/34	C08K 3/36	(51) A61K 31/519	A61K 31/4439	(11) 3 085 089	
C08L 45/02	C08L 65/00	A61K 31/506	A61K 31/555	(51) H04N 19/13	H04N 19/132
C08L 21/00	C08L 57/02	A61K 45/06	A61K 31/517	H04N 19/11	H04N 19/192
(11) 3 081 589		A61K 31/5377	A61P 35/00	H04N 19/147	H04N 19/46
(51) C08L 23/00	B05D 7/02	(11) 3 082 845		H04N 19/593	H04N 19/126
C08K 5/134	C08K 5/3435	(51) A61K 38/17	A61K 31/216	H04N 19/154	H04N 19/176
C08K 5/527		A61K 31/46	A61K 31/496	(11) 3 085 095	
(11) 3 081 593		A61K 31/5513	A61P 25/02	(51) H04N 19/13	H04N 19/132
(51) C08L 53/02	C08F 297/04	(11) 3 082 994		H04N 19/11	H04N 19/192
C08F 8/04		(51) B01D 24/00		H04N 19/147	H04N 19/46
(11) 3 081 596		(11) 3 082 995		H04N 19/593	H04N 19/126
(51) C08L 69/00	C08K 5/524	(51) B01D 27/00		H04N 19/154	H04N 19/176
C08L 71/02	G02B 1/04	(11) 3 082 996		(11) 3 085 162	
(11) 3 081 637		(51) B01D 27/00		(51) H04W 48/08	H04W 48/20
(51) C12N 5/071	A61K 35/44	(11) 3 083 001		H04W 52/16	H04W 52/50
A61L 27/00	A61P 27/02	(51) B01D 39/02	B01D 39/16	H04W 52/32	
A61P 43/00	A61K 35/30	C02F 1/00		(11) 3 085 223	
A61K 9/00	A61L 27/36	(11) 3 083 041		(51) A01G 3/04	B26B 29/06
G01N 33/50	C12N 5/079	(51) B01J 29/04	C08F 10/06	(11) 3 085 338	
A61L 27/38		C08F 4/02		(51) A61F 2/44	A61F 2/30
(11) 3 081 643				A61F 2/46	A61F 2/48
(51) C12N 15/09	A23C 9/127				

(11) 3 085 413		(11) 3 087 607		(11) 3 088 966	
(51) A61N 1/36		(51) H01L 29/739 H01L 29/08	H01L 29/06 H01L 21/331	(51) G03G 15/20 D21H 13/20 D21H 13/12 D04H 3/14	D21H 11/00 G03G 21/00 D04H 3/009
(11) 3 085 655		(11) 3 087 703		(11) 3 089 099	
(51) B66B 7/02		(51) H04L 12/28 H04L 12/751	H04L 12/701	(51) G06Q 50/10 F16T 1/48 G06Q 10/08	F01D 25/00 G06Q 50/06 G06Q 10/00
(11) 3 085 721		(11) 3 087 723		(11) 3 089 243	
(51) C08G 59/32	C08G 59/16	(51) H04L 29/08 H04L 29/12 H04N 21/4363 H04W 4/00 H04W 88/04 H04N 21/442	H04L 29/10 H04N 21/262 H04N 21/81 H04W 76/02 H04W 12/08 H04N 21/462	(51) H01M 4/38 H01M 4/134	H01M 4/46
(11) 3 085 747		(11) 3 087 744		(11) 3 089 269	
(51) C09D 133/04 C09D 7/12 H01L 31/042 H01L 31/0216	C09D 183/02 C09D 127/12 C08J 7/04	(51) H04N 19/51 H04N 19/573	H04N 19/577	(51) E04B 1/92 H01Q 17/00	H05K 9/00
(11) 3 085 771		(11) 3 087 823		(11) 3 089 283	
(51) C12N 1/06 C12Q 1/14	C12N 9/24 G01N 33/569	(51) A01D 78/10	A01D 78/12	(51) H01R 13/72	
(11) 3 085 860		(11) 3 087 846		(11) 3 089 323	
(51) E05B 19/00		(51) A23G 1/00 A23G 1/30	A23D 9/00	(51) H02J 50/00 B60M 7/00 H02J 7/02 H02J 50/60 H02J 50/90	B60L 11/18 H02J 7/00 H02J 50/12 H02J 50/80
(11) 3 085 890		(11) 3 087 960		(11) 3 089 384	
(51) F01D 5/14 F01D 5/20	F01D 5/22	(51) A61F 13/02		(51) H04B 17/00 H04B 7/06 H04L 1/18 H04L 12/741	B60L 11/18 H02J 7/00 H02J 50/12 H02J 50/80
(11) 3 085 905		(11) 3 087 970		(11) 3 089 447	
(51) F01K 23/10		(51) A61Q 17/04 A61K 8/06 A61K 8/27	A61K 8/02 A61K 8/19 A61K 8/29	(51) H04N 7/18 H04N 5/225 B60R 1/00 G06T 5/00 H04N 5/232 G06T 7/13	H04L 1/00 H04J 11/00 H04W 72/04
(11) 3 086 278		(11) 3 088 008		(11) 3 089 465	
(51) G06Q 50/22 A61G 12/00	G06Q 30/04 G06F 19/00	(51) A61K 9/10 A61K 9/70 A61K 31/717 A61K 31/724 A61K 31/733 A61K 31/736 A61P 17/02	A61K 9/12 A61K 31/716 A61K 31/722 A61K 31/732 A61L 26/00 A61P 7/04	(51) H04N 21/462 H04N 21/4402 H04N 21/434 H04N 21/61 H04H 60/16	H04L 1/00 H04J 11/00 H04W 72/04
(11) 3 086 594		(11) 3 088 424		(11) 3 089 570	
(51) H04W 24/10		(51) C08F 2/02 C08F 2/38	C08F 20/14 C08F 2/00	(51) H05K 7/20	G06T 1/00 G06T 3/40 G06K 9/00 G06K 9/62 H04N 5/243
(11) 3 086 717		(11) 3 088 428		(11) 3 089 612	
(51) A61B 17/11		(51) C08F 216/06 C11D 17/04	C08F 8/12	(51) A44C 5/14 A44C 15/00	H04N 21/63 H04N 21/435 H04N 21/858 H04H 60/21 G06F 13/00
(11) 3 086 823		(11) 3 088 429		(11) 3 089 699	
(51) A61M 1/14 A61M 1/34	A61M 1/18	(51) C08F 216/06 C11D 17/04	C08F 8/12	(51) A61C 15/04	G06K 9/00 G06K 9/62 H04N 5/243
(11) 3 087 051		(11) 3 088 449		(11) 3 089 809	
(51) C07C 237/22 A61K 31/166	A61K 31/4155 A61P 35/00	(51) C08J 5/04 C08F 283/14	C08G 61/08 C08J 5/24	(51) B01D 53/02	A44C 5/00 A44C 17/02
(11) 3 087 128		(11) 3 088 669		(11) 3 089 818	
(51) C08J 9/00	C08L 43/02	(51) F01D 5/18	F01D 11/00	(51) B01J 35/00 B01J 31/04 B01J 23/42	B01J 21/06 B01J 31/02 B01J 37/02
(11) 3 087 148		(11) 3 088 883		(11) 3 089 975	
(51) C09D 5/32 C09K 3/00	C09D 7/12	(51) G01N 29/04 G01B 17/04 G01N 29/28	G01N 29/27 G01N 29/265	(51) C07D 403/06 A61P 35/00	H02M 7/00
(11) 3 087 176		(11) 3 088 897		(11) 3 090 044	
(51) C12N 5/0775 C12N 5/071 A61K 35/28 A61K 38/18 A61K 38/17	C12N 5/074 C12R 1/91 A61P 19/00 A61K 38/16	(51) G01N 33/68		(51) C12Q 1/68 C07H 21/04	A61K 31/4166 C07D 403/14
(11) 3 087 202		(11) 3 088 952			
(51) C12Q 1/68	G01N 33/50	(51) G02F 1/1362 H01L 29/786	H01L 27/12		
(11) 3 087 249		(11) 3 088 962			
(51) E21B 41/00 G06F 9/455 E21B 12/02	G06G 7/48 E21B 3/00	(51) G03G 15/08	C23C 16/22		
(11) 3 087 350					
(51) G01D 11/24	G01K 1/14				
(11) 3 087 494					
(51) G06F 13/14 G06F 3/01	G06F 13/38				

	<i>A61K 8/41</i> <i>A61Q 19/08</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>D01F 1/10</i> <i>H01B 7/02</i>	<i>C08K 7/06</i>	<i>C12N 15/09</i> <i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 15/12</i> <i>C12P 21/02</i>
(11)	3 095 502		(11) 3 097 532		(11) 3 099 784	
(51)	<i>B01D 39/16</i> <i>C08F 220/38</i>	<i>B01J 20/26</i> <i>C08F 220/34</i>	(51) <i>G06Q 40/06</i>		(51) <i>C12N 1/21</i> <i>C12N 15/63</i> <i>C12P 5/02</i>	<i>C12N 9/10</i> <i>C12P 1/02</i> <i>C12P 7/16</i>
(11)	3 095 798		(11) 3 097 536	<i>G06T 7/155</i>		
(51)	<i>C07K 19/00</i> <i>C12N 7/01</i> <i>A61K 48/00</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C12N 15/861</i> <i>A61K 39/12</i> <i>A61P 31/20</i> <i>A61P 15/00</i>	(51) <i>G06T 7/11</i> <i>G06T 7/136</i>		(11) 3 100 014	
(11)	3 095 800		(11) 3 097 717	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>G01K 7/34</i> <i>G05D 23/20</i> <i>H05B 3/26</i> <i>A47J 37/00</i> <i>F24C 7/06</i>	<i>G05D 23/26</i> <i>H05B 3/14</i> <i>H05B 3/68</i> <i>A47J 27/00</i> <i>F24C 7/08</i>
(51)	<i>C08F 220/14</i> <i>C08J 5/18</i> <i>C09D 133/12</i>	<i>C08F 224/00</i> <i>G02B 5/30</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>		(11) 3 100 034	
(11)	3 096 049		(11) 3 098 123	<i>A61K 31/353</i> <i>A61P 29/00</i>	(51) <i>G01N 23/225</i> <i>H01J 37/295</i>	<i>H01J 37/244</i>
(51)	<i>F16J 15/40</i> <i>F16C 19/06</i> <i>F16C 33/76</i> <i>H01L 21/67</i>	<i>B23B 19/02</i> <i>F16C 19/54</i> <i>F16C 35/12</i>	(51) <i>B60S 5/04</i>		(11) 3 100 103	
(11)	3 096 075		(11) 3 098 224	<i>B01D 47/10</i> <i>B01D 53/18</i> <i>B01D 53/77</i> <i>B63H 21/38</i> <i>F02M 26/35</i> <i>F02B 29/04</i>	(51) <i>G02C 7/04</i>	
(51)	<i>F21S 10/04</i>	<i>F21S 6/00</i>	(51) <i>C07D 493/04</i> <i>A61P 3/00</i> <i>C07D 497/04</i>		(11) 3 100 107	<i>G09F 9/37</i>
(11)	3 096 380		(11) 3 098 406		(51) <i>G02F 1/167</i>	
(51)	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/587</i>	(51) <i>F01N 3/04</i> <i>B01D 53/14</i> <i>B01D 53/50</i> <i>B63H 21/32</i> <i>F02M 26/00</i> <i>F02M 26/36</i>		(11) 3 100 166	<i>G09G 5/00</i> <i>H04L 29/06</i>
(11)	3 096 383		(11) 3 098 545	<i>F25C 1/20</i>	(51) <i>G06F 3/14</i> <i>G06F 13/00</i>	
(51)	<i>H01M 8/04223</i>		(51) <i>F25C 1/18</i> <i>F25C 5/00</i>		(11) 3 100 192	
(11)	3 096 430		(11) 3 098 547	<i>F25B 1/00</i> <i>F25B 49/02</i>	(51) <i>G06F 21/00</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/57</i>
(51)	<i>H02J 7/00</i>		(51) <i>F25D 11/00</i> <i>H02P 29/00</i> <i>F04C 28/08</i>		(11) 3 100 238	
(11)	3 096 524		(11) 3 098 679	<i>G05B 19/418</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i> <i>G06F 3/14</i> <i>G06T 19/00</i>	<i>G06T 11/60</i> <i>G06K 9/00</i>
(51)	<i>H04N 21/238</i> <i>H04N 21/6437</i> <i>H04N 21/6405</i> <i>H04N 21/8543</i> <i>H04N 21/84</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 13/00</i> <i>H04N 21/438</i> <i>H04N 21/643</i> <i>H04N 21/845</i> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G06Q 10/06</i>		(11) 3 100 406	<i>H04L 9/32</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 9/06</i>
(11)	3 096 533		(11) 3 098 838	<i>H01L 21/3065</i> <i>H01L 21/67</i>	(51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 21/60</i>	
(51)	<i>H04N 21/236</i> <i>H04N 21/643</i> <i>H04N 21/238</i>	<i>H04N 21/845</i> <i>H04N 21/854</i> <i>H04N 21/6437</i>	(51) <i>H01L 21/673</i> <i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 21/3065</i> <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 100 409	<i>G06F 9/44</i> <i>H04W 12/06</i>
(11)	3 096 630		(11) 3 098 970	<i>H03M 13/13</i>	(51) <i>G06F 21/35</i> <i>G06F 21/57</i> <i>H04L 9/32</i>	
(51)	<i>A23G 3/02</i> <i>A23G 7/02</i>	<i>A23G 3/34</i>	(51) <i>H03M 13/00</i> <i>H04L 1/18</i>		(11) 3 100 448	<i>G06T 1/00</i> <i>H04N 1/405</i>
(11)	3 096 715		(11) 3 099 024	<i>H04L 12/18</i> <i>H04W 4/06</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 48/12</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 88/08</i>	(51) <i>H04N 1/32</i> <i>H04N 1/393</i>	
(51)	<i>A61F 2/86</i> <i>A61L 27/58</i> <i>A61F 2/915</i>	<i>A61L 27/04</i> <i>A61F 2/95</i>	(51) <i>G06F 21/55</i>		(11) 3 100 453	
(11)	3 096 753		(11) 3 099 088	<i>H04L 12/18</i> <i>H04W 4/06</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 48/12</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 88/08</i>	(51) <i>G09B 21/00</i>	
(51)	<i>A61K 31/404</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61K 31/04</i> <i>A61K 31/355</i> <i>A61K 31/375</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 25/28</i> <i>C07D 209/40</i> <i>A61K 31/122</i> <i>A61K 31/37</i> <i>A61K 31/4365</i> <i>A61K 31/616</i>	(11) 3 099 088		(11) 3 100 474	<i>H04W 88/08</i> <i>H04W 4/06</i> <i>H04W 24/10</i> <i>H04W 76/06</i>
(11)	3 097 112		(51) <i>H04H 20/38</i> <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 88/02</i> <i>H04W 8/18</i> <i>H04W 84/04</i> <i>H04W 84/20</i> <i>H04L 29/12</i>		(51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 88/02</i> <i>H04W 4/22</i> <i>H04W 68/10</i> <i>H04W 76/04</i>	
(51)	<i>C07K 14/37</i>	<i>C12N 9/20</i>	(11) 3 099 195	<i>C07D 487/04</i> <i>A61K 31/551</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 3/00</i>	(11) 3 100 506	<i>H04L 12/733</i> <i>H04L 12/841</i> <i>H04L 12/823</i> <i>H04L 29/12</i>
(11)	3 097 155		(51) <i>A44C 7/00</i>	<i>B64G 5/00</i>	(51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/875</i> <i>H04L 12/931</i>	
(51)	<i>C09C 1/48</i> <i>C08K 3/04</i> <i>D01F 9/17</i> <i>C07G 1/00</i>	<i>C08H 7/00</i> <i>C08L 97/00</i> <i>H01B 1/24</i> <i>D01F 1/09</i>	(11) 3 099 577		(11) 3 100 808	<i>G05B 19/4093</i>
			(51) <i>F02K 9/60</i>		(51) <i>B23C 3/12</i>	
			(11) 3 099 696		(11) 3 100 933	
			(51) <i>C07D 471/04</i> <i>C07D 487/14</i> <i>A61K 31/5517</i> <i>A61P 31/00</i> <i>A61P 29/00</i>		(51) <i>B62D 5/00</i>	
			(11) 3 099 708	<i>A61K 38/17</i>	(11) 3 101 037	<i>C08C 19/22</i> <i>C08F 36/04</i>
			(51) <i>C07K 14/725</i>		(51) <i>C08C 19/25</i> <i>C08C 19/26</i>	

	<i>C08L 15/00</i>	<i>B60C 1/00</i>	(11) 3 103 053		(11) 3 105 720	
	<i>C08C 19/44</i>	<i>C08F 236/06</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>	
	<i>C08K 3/04</i>	<i>C08K 3/36</i>	<i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/60</i>		
(11)	3 101 039		(11) 3 103 094		(11) 3 105 792	
(51)	<i>C08F 4/22</i>	<i>C07F 9/02</i>	(51) <i>G06Q 40/00</i>		(51) <i>H01L 33/62</i>	<i>H01L 25/075</i>
	<i>C08F 10/00</i>				(11) 3 105 801	
(11)	3 101 088		(11) 3 103 131		(51) <i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 2/18</i>
(51)	<i>C09K 11/06</i>		(51) <i>B60L 3/04</i>	<i>H01H 39/00</i>	<i>H01M 8/18</i>	<i>H01M 2/16</i>
					<i>H01M 8/0247</i>	<i>H01M 8/026</i>
(11)	3 101 309		(11) 3 103 309		<i>H01M 10/36</i>	<i>H01M 12/08</i>
(51)	<i>F16F 15/129</i>		(51) <i>H04W 80/10</i>	<i>H04W 12/04</i>		
			<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) 3 105 812	
(11)	3 101 481		<i>H04W 76/06</i>	<i>G06K 9/18</i>	(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/44</i>
(51)	<i>G03G 15/23</i>	<i>B65H 5/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H01M 12/08</i>	<i>H01M 10/06</i>
	<i>B65H 9/00</i>	<i>G03G 15/00</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>G06K 19/06</i>	<i>H01M 8/04858</i>	
	<i>B41J 13/10</i>		<i>H04W 4/20</i>	<i>H04W 76/02</i>		
			(11) 3 103 789		(11) 3 106 161	
(11)	3 101 495		(51) <i>C07C 209/88</i>	<i>C07C 209/84</i>	(51) <i>A61K 31/352</i>	<i>A61P 9/00</i>
(51)	<i>G05B 19/05</i>		<i>C07C 211/60</i>	<i>C07D 231/14</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 43/00</i>
			<i>C07B 57/00</i>		(11) 3 106 219	
(11)	3 101 644		(11) 3 104 382		(51) <i>B01J 23/44</i>	<i>B01J 35/02</i>
(51)	<i>G09B 23/28</i>	<i>G09B 23/30</i>	(51) <i>H01G 9/052</i>	<i>H01G 9/055</i>	<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/90</i>
			<i>H01G 9/07</i>	<i>H01G 4/10</i>	<i>H01M 4/92</i>	
(11)	3 101 665		<i>H01G 4/252</i>		(11) 3 106 451	
(51)	<i>H01B 17/60</i>	<i>H01B 3/04</i>	(11) 3 104 549		(51) <i>C07C 17/093</i>	<i>B01J 31/22</i>
	<i>H01B 3/32</i>	<i>H01B 19/00</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 12/12</i>	<i>C07C 19/08</i>	<i>C07B 61/00</i>
	<i>H01F 5/06</i>	<i>H02K 3/30</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) 3 106 517	
	<i>C09J 7/02</i>	<i>H01B 3/18</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/08</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 1/21</i>
	<i>H01B 19/04</i>	<i>C09J 163/00</i>	<i>H04W 60/00</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>C12N 9/24</i>	<i>C12P 19/02</i>
	<i>H02K 3/40</i>	<i>H02K 15/10</i>	<i>H04W 84/18</i>		<i>C12R 1/19</i>	
	<i>H02K 15/12</i>	<i>H02K 1/04</i>			(11) 3 106 565	
(11)	3 101 699		(11) 3 104 702		(51) <i>E01H 1/08</i>	<i>B25F 5/02</i>
(51)	<i>H01L 33/58</i>	<i>G02B 6/43</i>	(51) <i>A01N 37/12</i>	<i>C07D 217/24</i>		
	<i>H01S 5/022</i>	<i>H01L 31/0203</i>	<i>C07D 401/06</i>	<i>C07D 401/12</i>	(11) 3 106 822	
	<i>G02B 7/02</i>		<i>C07D 405/12</i>	<i>C07D 409/14</i>	(51) <i>F28F 9/02</i>	<i>F28D 1/053</i>
(11)	3 101 886		<i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 209/46</i>	(11) 3 107 375	
(51)	<i>H04N 1/00</i>	<i>H04N 1/03</i>	<i>A61K 31/435</i>	<i>A61P 7/00</i>	(51) <i>A01H 15/00</i>	
	<i>H04N 1/047</i>	<i>H04N 1/10</i>	<i>A61K 31/4015</i>	<i>C07C 55/32</i>		
	<i>H04N 1/401</i>		<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 417/12</i>	(11) 3 107 376	
(11)	3 102 200		(11) 3 105 078		(51) <i>A01H 15/00</i>	
(51)	<i>A61K 31/397</i>		(51) <i>B60K 1/00</i>	<i>B60L 1/08</i>		
			<i>H01L 23/34</i>	<i>H05K 7/20</i>	(11) 3 107 883	
(11)	3 102 580		<i>B60K 11/02</i>	<i>B60H 1/00</i>	(51) <i>C07C 17/358</i>	<i>C07C 17/269</i>
(51)	<i>C07D 487/04</i>		<i>F01P 3/00</i>	<i>B60L 1/00</i>	<i>C07C 17/013</i>	
			<i>F01P 7/14</i>		(11) 3 107 886	
(11)	3 102 683		(11) 3 105 215		(51) <i>C07C 51/265</i>	<i>C07C 51/16</i>
(51)	<i>C12N 15/64</i>	<i>C12N 15/81</i>	(51) <i>C07C 69/96</i>	<i>C10M 105/48</i>	<i>C07C 63/26</i>	
			<i>C10M 129/84</i>		(11) 3 107 904	
(11)	3 102 707		(11) 3 105 298		(51) <i>C07D 309/30</i>	<i>C07D 309/16</i>
(51)	<i>C12Q 1/68</i>	<i>C07D 239/54</i>	(51) <i>C09J 11/08</i>	<i>C09J 161/00</i>	(11) 3 108 026	
			<i>C09J 161/06</i>	<i>C09J 161/24</i>	(51) <i>C23C 4/02</i>	<i>B23P 9/02</i>
(11)	3 102 816		<i>C09J 161/28</i>	<i>C09J 161/30</i>	<i>B23C 3/32</i>	
(51)	<i>F02M 26/12</i>	<i>F02M 26/11</i>	(11) 3 105 352		(11) 3 108 451	
	<i>F02M 26/18</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G06F 19/10</i>	(51) <i>G06T 11/00</i>	
			<i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/22</i>		
(11)	3 102 864		(11) 3 105 501		(11) 3 108 605	
(51)	<i>F16L 27/08</i>		(51) <i>F21V 5/02</i>	<i>F21V 7/00</i>	(51) <i>H04L 1/06</i>	<i>H04L 25/03</i>
			<i>F21K 9/232</i>	<i>F21V 5/04</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/20</i>
(11)	3 102 957		<i>G02B 3/08</i>	<i>G02B 19/00</i>		
(51)	<i>G01R 31/3181</i>	<i>G01R 31/3183</i>	<i>F21V 13/04</i>	<i>G02B 27/30</i>	(11) 3 108 698	
	<i>G01R 31/28</i>		<i>F21V 29/10</i>		(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 84/18</i>
(11)	3 103 003		(11) 3 105 632		(11) 3 108 869	
(51)	<i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0485</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G03B 21/10</i>	(51) <i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/27</i>
			<i>G03B 21/58</i>	<i>G03B 21/60</i>	<i>A61K 8/29</i>	<i>A61K 8/34</i>
(11)	3 103 020		<i>G06F 3/00</i>	<i>G09G 5/373</i>	<i>A61K 8/894</i>	<i>A61Q 17/04</i>
(51)	<i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/422</i>				
	<i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/637</i>				
	<i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 13/38</i>				
	<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/14</i>				
	<i>H04N 21/4223</i>	<i>H04N 21/482</i>				

	<i>A61K 8/25</i>	<i>A61K 8/26</i>	(11) 3 112 347		(11) 3 119 015	
	<i>A61K 8/28</i>	<i>A61K 8/02</i>	(51) <i>C07D 205/04</i>	<i>A61K 31/397</i>	(51) <i>H04B 10/071</i>	<i>H04J 14/02</i>
(11) 3 109 234			<i>A61P 1/04</i>	<i>A61P 27/02</i>	(11) 3 121 094	
(51) <i>C07D 213/40</i>	<i>A01N 43/40</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/02</i>	(51) <i>B62D 1/185</i>	
	<i>A01N 43/56</i>		<i>A61P 37/06</i>	<i>A61P 43/00</i>	(11) 3 124 451	
	<i>A01P 3/00</i>		(11) 3 112 371		(51) <i>C03C 27/12</i>	<i>B32B 27/30</i>
	<i>A61K 31/44</i>	<i>A61K 31/4436</i>	(51) <i>C07D 513/04</i>	<i>A61K 31/444</i>	<i>C08K 5/3435</i>	<i>C08L 31/04</i>
	<i>A61P 31/10</i>	<i>A61P 33/00</i>	<i>A61P 7/02</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>B32B 27/42</i>	<i>B32B 17/10</i>
	<i>C07D 213/38</i>	<i>C07D 401/06</i>	(11) 3 112 801		<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/18</i>
	<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 405/04</i>	(51) <i>G01B 15/02</i>		<i>B32B 27/22</i>	
	<i>C07D 409/12</i>	<i>C07D 411/12</i>	(11) 3 113 049		(11) 3 125 484	
(11) 3 109 239			(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 12/00</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04B 1/7107</i>
(51) <i>C07D 231/50</i>	<i>C07D 401/04</i>		(11) 3 113 272		<i>H04J 11/00</i>	
	<i>C07D 401/14</i>		(51) <i>H01M 8/20</i>	<i>H01M 8/2465</i>	(11) 3 127 128	
	<i>C07D 403/12</i>		<i>H01M 8/0202</i>	<i>H01M 8/0273</i>	(51) <i>H01F 41/082</i>	<i>H01F 41/096</i>
	<i>C07D 405/14</i>		<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 8/18</i>	<i>H01F 41/094</i>	<i>H01F 41/064</i>
	<i>A61K 31/4152</i>	<i>A61K 31/4155</i>	<i>H01M 8/02</i>		(11) 3 127 429	
	<i>A61K 31/423</i>	<i>A61K 31/4439</i>	(11) 3 115 318		(51) <i>A22C 11/08</i>	<i>A22C 11/02</i>
	<i>A61K 31/444</i>	<i>A61K 31/4709</i>	(51) <i>B65F 1/12</i>		(11) 3 127 597	
	<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/538</i>	(11) 3 115 670		(51) <i>B01D 63/02</i>	<i>B01D 63/00</i>
(11) 3 109 241			(51) <i>F16L 27/111</i>	<i>F16L 47/18</i>	(11) 3 127 608	
(51) <i>C07D 257/04</i>			<i>F01D 25/28</i>	<i>F02K 1/80</i>	(51) <i>B01J 23/30</i>	<i>B01J 37/04</i>
(11) 3 109 254			<i>F02C 7/32</i>		<i>C07C 253/26</i>	<i>C07C 255/08</i>
(51) <i>C07H 19/06</i>	<i>C07H 19/16</i>		(11) 3 115 725	<i>F25B 39/00</i>	<i>C07B 61/00</i>	<i>B01J 37/08</i>
			(51) <i>F28D 7/10</i>	<i>F28F 1/40</i>	<i>B01J 37/00</i>	<i>B01J 23/00</i>
			<i>F28F 1/36</i>	<i>F28F 13/12</i>	(11) 3 128 577	
(11) 3 110 420			<i>F28F 1/42</i>		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/02</i>
(51) <i>A61K 31/42</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>F28D 7/02</i>		<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/42</i>
			(11) 3 116 218		(11) 3 128 673	
(11) 3 110 437			(51) <i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 21/235</i>	(51) <i>H01S 3/10</i>	<i>H01S 3/16</i>
(51) <i>A61K 38/47</i>	<i>A61K 45/06</i>		<i>H04N 21/435</i>	<i>H04N 21/488</i>	(11) 3 128 803	
	<i>A61K 31/716</i>		<i>H04N 21/81</i>		(51) <i>H04W 72/02</i>	
	<i>A61K 35/02</i>		(11) 3 117 750		(11) 3 129 922	
	<i>A23K 20/20</i>		(51) <i>A47J 43/046</i>	<i>A47J 43/06</i>	(51) <i>G06N 3/08</i>	<i>G06N 3/04</i>
	<i>A23K 20/28</i>		<i>A47J 43/07</i>		(11) 3 131 006	
	<i>A61K 31/715</i>		(11) 3 117 760		(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/44</i>
	<i>A61K 33/00</i>		(51) <i>A61B 1/313</i>	<i>A61B 1/04</i>	(11) 3 131 138	
	<i>A61K 35/00</i>		<i>A61B 1/05</i>		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/20</i>
	<i>A23K 50/20</i>		(11) 3 118 084		<i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 10/48</i>
	<i>A23K 50/70</i>		(51) <i>B62D 1/19</i>		(11) 3 131 580	
	<i>A23K 50/40</i>		(11) 3 118 122		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/42</i>
(11) 3 110 575			(51) <i>B64D 39/00</i>	<i>G03B 15/00</i>	(11) 3 132 179	
(51) <i>B21D 39/20</i>	<i>F16L 13/14</i>		<i>B64D 39/06</i>	<i>B64D 47/08</i>	(51) <i>F21K 9/90</i>	<i>F21K 9/27</i>
	<i>F16L 58/18</i>		<i>G03B 35/08</i>	<i>G03B 37/00</i>	(11) 3 135 853	
	<i>F16L 58/08</i>		<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>E21B 3/02</i>	<i>E21B 17/03</i>
(11) 3 110 812			<i>H04N 13/02</i>		<i>E21B 1/00</i>	<i>E02D 7/02</i>
(51) <i>C07D 413/04</i>	<i>A61P 25/28</i>		(11) 3 118 156		<i>E02D 7/14</i>	<i>E21B 6/00</i>
			(51) <i>C01B 3/38</i>	<i>H01M 8/04223</i>	(11) 3 136 305	
(11) 3 111 532			<i>H01M 8/0612</i>		(51) <i>G06N 99/00</i>	<i>G06F 3/08</i>
(51) <i>H01M 10/44</i>	<i>H02J 7/00</i>		(11) 3 118 529		<i>G06N 3/04</i>	
	<i>H01M 10/42</i>		(51) <i>F24D 5/02</i>	<i>F24D 5/04</i>	(11) 3 136 542	
			<i>F24D 17/00</i>	<i>F24F 5/00</i>	(51) <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 7/00</i>
(11) 3 111 637			<i>F24F 11/00</i>		<i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 50/12</i>
(51) <i>H04N 7/16</i>	<i>H04N 21/25</i>		(11) 3 118 776		<i>H02J 7/02</i>	
	<i>H04N 21/647</i>		(51) <i>G06K 17/00</i>		(11) 3 136 578	
	<i>H04N 21/643</i>		(11) 3 118 854		(51) <i>H02M 3/335</i>	
	<i>H04N 21/488</i>		(51) <i>G11B 20/10</i>	<i>G11B 27/28</i>		
	<i>H04N 21/4788</i>		<i>G11B 27/30</i>	<i>G11B 27/32</i>		
	<i>H04N 21/482</i>		<i>G11B 27/34</i>	<i>H04N 21/00</i>		
	<i>H04N 21/462</i>					
	<i>H04N 21/2743</i>					
	<i>H04N 21/2668</i>					
(11) 3 111 711						
(51) <i>H04W 72/12</i>						
(11) 3 112 327						
(51) <i>C04B 28/02</i>	<i>C04B 41/00</i>					
	<i>C04B 41/72</i>					
	<i>E01C 7/35</i>					
	<i>B28B 11/00</i>					

(11) 3 136 785 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 28/16</i>	(11) 3 145 260 (51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/727</i>	<i>H04L 12/729</i> <i>H04L 12/721</i>
(11) 3 136 790 (51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 24/02</i>	(11) 3 145 287 (51) <i>H05K 7/20</i>	<i>G02B 6/42</i>	(11) 3 151 491 (51) <i>H04L 12/891</i> <i>H04L 12/803</i>
(11) 3 139 155 (51) <i>G01N 21/67</i> <i>G01N 21/73</i>	<i>G01N 33/20</i>	(11) 3 147 828 (51) <i>G06K 17/00</i>	<i>G06K 19/07</i>	(11) 3 151 592 (51) <i>H04W 4/24</i>
(11) 3 139 438 (51) <i>H01Q 1/24</i>		(11) 3 148 095 (51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/0417</i> <i>H04L 1/06</i>	(11) 3 151 617 (51) <i>H04W 64/00</i>
(11) 3 139 647 (51) <i>H04W 12/04</i> <i>H04W 76/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 148 109 (51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 151 648 (51) <i>H05K 13/02</i>
(11) 3 140 239 (51) <i>B66F 9/18</i>		(11) 3 148 112 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/12</i> <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 151 737 (51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 3 140 989 (51) <i>H04N 19/50</i> <i>H04N 19/159</i> <i>H04N 19/34</i> <i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/11</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/463</i>	(11) 3 148 131 (51) <i>H04L 12/749</i> <i>H04L 12/723</i> <i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/46</i> <i>H04L 12/913</i>	(11) 3 153 016 (51) <i>A01K 23/00</i>
(11) 3 141 584 (51) <i>C08L 95/00</i> <i>E01C 7/18</i>	<i>C08L 53/02</i>	(11) 3 148 133 (51) <i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 153 245 (51) <i>B08B 9/032</i>
(11) 3 141 833 (51) <i>F24F 11/02</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04B 3/54</i> <i>G06F 21/31</i>	<i>F24F 11/00</i> <i>H04Q 9/00</i> <i>G06F 21/30</i> <i>G08C 17/02</i>	(11) 3 148 135 (51) <i>H04L 12/823</i> <i>H04L 12/841</i>	<i>H04L 12/801</i>	(11) 3 153 393 (51) <i>B62M 6/55</i>
(11) 3 142 104 (51) <i>G10C 3/16</i>	<i>G10C 1/02</i>	(11) 3 148 208 (51) <i>H04N 21/472</i> <i>H04N 21/235</i> <i>H04N 21/258</i> <i>H04N 21/2668</i> <i>H04N 21/61</i>	<i>H04N 21/222</i> <i>H04N 21/237</i> <i>H04N 21/262</i> <i>H04N 21/462</i> <i>H04N 21/643</i>	(11) 3 154 092 (51) <i>H01L 29/778</i>
(11) 3 142 309 (51) <i>H04L 12/903</i> <i>G06F 9/455</i> <i>H04L 12/911</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 148 255 (51) <i>H04W 48/00</i>		(11) 3 154 231 (51) <i>H04L 25/03</i> <i>H04L 25/02</i>
(11) 3 142 332 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) 3 148 266 (51) <i>H04W 4/00</i>		(11) 3 154 476 (51) <i>A61F 2/24</i>
(11) 3 142 442 (51) <i>H04W 76/04</i>		(11) 3 149 881 (51) <i>H04L 9/00</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>G06F 15/16</i>	(11) 3 154 479 (51) <i>A61F 2/44</i> <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 17/16</i> <i>A61B 17/02</i>
(11) 3 143 622 (51) <i>G11C 8/14</i> <i>G11C 11/419</i>	<i>G11C 11/412</i>	(11) 3 149 956 (51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04B 10/077</i>	(11) 3 154 492 (51) <i>H04L 12/903</i> <i>G06F 9/455</i> <i>H04L 12/911</i>
(11) 3 143 711 (51) <i>H04B 17/00</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>G06Q 20/32</i> <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 150 405 (51) <i>B60C 11/03</i>		(11) 3 155 547 (51) <i>G06F 21/31</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 143 741 (51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 150 498 (51) <i>B65B 43/12</i> <i>B31B 70/84</i>	<i>B65B 61/18</i> <i>B65B 51/00</i>	(11) 3 156 110 (51) <i>A63F 13/428</i> <i>A63F 13/212</i> <i>A63F 13/52</i> <i>A63F 13/803</i> <i>A63F 13/837</i> <i>A63F 13/26</i> <i>G06F 3/01</i>
(11) 3 143 954 (51) <i>A61B 17/56</i>	<i>A61B 17/16</i>	(11) 3 150 526 (51) <i>B65H 19/10</i>	<i>B65H 19/18</i>	(11) 3 156 156 (51) <i>B22F 9/00</i> <i>B22F 1/02</i> <i>C09D 17/00</i> <i>H01B 13/00</i>
(11) 3 144 807 (51) <i>G06F 9/44</i>		(11) 3 150 774 (51) <i>E04C 1/41</i>	<i>E04C 1/00</i>	(11) 3 156 537 (51) <i>D06F 39/08</i>
(11) 3 144 811 (51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/0482</i>	(11) 3 151 252 (51) <i>B22F 3/24</i> <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 28/00</i> <i>H01F 41/02</i>	(11) 3 156 675 (51) <i>F16C 35/067</i> <i>F16C 33/58</i>
(11) 3 144 818 (51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 3/06</i>	(11) 3 151 460 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 5/14</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) 3 156 830 (51) <i>G02B 6/02</i> <i>H04B 10/291</i>
(11) 3 145 062 (51) <i>H02K 7/06</i>		(11) 3 151 483 (51) <i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/26</i>	

(11) 3 157 194		<i>B26D 3/24</i>	<i>G01B 11/24</i>	(11) 3 163 963	
(51) <i>H04L 12/10</i>	<i>H04L 12/40</i>	<i>G06T 7/60</i>		(51) <i>H04W 72/08</i>	
<i>H04M 19/08</i>	<i>H04B 10/80</i>	(11) 3 162 287		(11) 3 163 968	
(11) 3 158 411		(51) <i>A61B 5/05</i>	<i>A61B 5/0456</i>	(51) <i>H04W 76/00</i>	<i>H04W 4/10</i>
(51) <i>G05D 1/08</i>	<i>G01C 21/00</i>	<i>A61B 10/00</i>	<i>A61B 5/0468</i>	<i>H04W 84/08</i>	
<i>G05D 1/06</i>		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/053</i>	(11) 3 164 111	
(11) 3 158 419		<i>A61B 5/0432</i>	<i>A61B 5/04</i>	(51) <i>A61K 9/107</i>	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06N 3/04</i>	<i>A61B 5/046</i>	<i>A61B 5/044</i>	(11) 3 164 760	
<i>G06N 3/08</i>		<i>A61B 5/0428</i>		(51) <i>A61H 5/00</i>	<i>G02C 7/10</i>
(11) 3 158 610		(11) 3 162 348		(51) <i>G02F 1/1335</i>	
(51) <i>H01R 12/88</i>	<i>H01R 13/15</i>	(51) <i>A61H 1/02</i>	<i>A63B 23/12</i>	(11) 3 165 516	
<i>G01R 1/04</i>		<i>A61H 1/00</i>		(51) <i>C07C 7/00</i>	<i>C07C 7/04</i>
(11) 3 158 717		(11) 3 162 604		(51) <i>H02N 11/00</i>	<i>F01K 25/14</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>A63F 13/79</i>	(51) <i>B60J 7/22</i>	<i>B60J 7/043</i>	<i>C07C 5/48</i>	<i>F01K 7/16</i>
(11) 3 159 575		(11) 3 162 884		(11) 3 165 583	
(51) <i>F16G 1/08</i>	<i>F16G 5/06</i>	(51) <i>C12M 1/33</i>	<i>C12M 1/00</i>	(51) <i>C09J 5/02</i>	<i>B32B 15/04</i>
<i>F16G 5/20</i>		<i>C12N 1/06</i>	<i>F04B 9/113</i>	<i>C09J 201/00</i>	<i>C03C 27/04</i>
(11) 3 159 726		(11) 3 162 885		<i>B29C 65/16</i>	
(51) <i>G02B 15/16</i>	<i>G02B 15/17</i>	(51) <i>C12M 1/33</i>	<i>C12M 1/02</i>	(11) 3 165 834	
<i>G02B 15/173</i>	<i>G02B 15/177</i>	<i>C12M 1/00</i>	<i>C12N 1/06</i>	(51) <i>F24F 1/02</i>	<i>F24F 11/02</i>
<i>G02B 15/20</i>		<i>F04B 9/113</i>		<i>F24F 13/20</i>	<i>F24F 11/00</i>
(11) 3 159 822		(11) 3 163 018		<i>F24F 13/08</i>	
(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>F01D 5/04</i>	<i>F01D 5/14</i>	(11) 3 165 839	
		<i>F01D 11/08</i>		(51) <i>F24F 6/02</i>	<i>F24F 13/20</i>
(11) 3 159 938		(11) 3 163 535		<i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 13/08</i>
(51) <i>H01L 31/055</i>	<i>H01L 31/048</i>	(51) <i>G06T 5/50</i>	<i>G06T 3/40</i>	(11) 3 165 860	
<i>H01L 31/0747</i>	<i>H02S 40/22</i>	<i>G06T 7/33</i>		(51) <i>F26B 3/30</i>	<i>F26B 17/04</i>
(11) 3 159 963		(11) 3 163 639		<i>F26B 15/18</i>	<i>F26B 21/02</i>
(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/48</i>	(51) <i>C01B 32/174</i>	<i>C01B 32/194</i>	(11) 3 166 378	
<i>H01Q 1/44</i>		<i>H01L 35/34</i>	<i>H01L 35/22</i>	(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/08</i>
(11) 3 160 062		<i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>	(11) 3 167 807	
(51) <i>H04B 10/60</i>	<i>H04B 10/66</i>	<i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 51/00</i>	(51) <i>A61B 8/08</i>	
		<i>H01L 51/30</i>	<i>H01L 51/40</i>	(11) 3 167 889	
(11) 3 160 070		(11) 3 163 679		(51) <i>A61K 31/715</i>	<i>A61P 19/10</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H03M 13/25</i>	(51) <i>H01R 12/71</i>	<i>G06K 13/08</i>	<i>A61P 37/04</i>	<i>A61P 37/06</i>
<i>H03M 13/29</i>	<i>H03M 13/35</i>	(11) 3 163 777		<i>A61P 37/08</i>	<i>A61P 43/00</i>
(11) 3 160 071		(51) <i>H04J 3/06</i>	<i>H04L 7/00</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>G01N 33/15</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) 3 163 781		<i>G01N 33/50</i>	
(11) 3 160 115		(51) <i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 168 022	
(51) <i>H04M 1/66</i>	<i>H04W 12/02</i>	<i>H04L 1/16</i>		(51) <i>B29C 39/10</i>	<i>B29C 33/12</i>
<i>G06F 3/16</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 3 163 786		<i>B29C 39/26</i>	<i>B29C 45/14</i>
<i>H04M 1/57</i>	<i>H04W 12/00</i>	(51) <i>H04J 3/06</i>	<i>G06F 9/48</i>	<i>F16J 15/10</i>	<i>H01M 8/02</i>
<i>H04M 1/26</i>	<i>G10L 17/00</i>	(11) 3 163 845		(11) 3 168 299	
(11) 3 160 136		(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>C12N 9/10</i>	<i>C12P 13/22</i>
(51) <i>G11B 20/00</i>	<i>H04N 5/913</i>	(11) 3 163 853		<i>C07H 21/04</i>	<i>C12N 9/90</i>
<i>H04N 9/804</i>	<i>H04N 9/82</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>C12P 17/10</i>	
<i>H04N 21/432</i>	<i>H04N 21/4402</i>	<i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 88/06</i>	(11) 3 168 474	
<i>H04N 21/835</i>		<i>G06F 1/32</i>		(51) <i>F04B 39/00</i>	<i>F04B 35/04</i>
(11) 3 161 879		(11) 3 163 868		<i>F04B 39/02</i>	
(51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0224</i>	(51) <i>H04N 7/15</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 3 168 676	
<i>H01L 31/0745</i>	<i>H01L 31/0747</i>	(11) 3 163 916		(51) <i>G02C 7/12</i>	<i>B32B 27/18</i>
(11) 3 162 139		(51) <i>H04W 4/04</i>	<i>H04W 74/08</i>	<i>B32B 27/40</i>	<i>C09D 7/12</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 29/08</i>		<i>C09D 175/04</i>	<i>G02B 5/22</i>
(11) 3 162 153		(11) 3 163 930		<i>G02B 5/23</i>	<i>G02B 5/30</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>H04W 16/04</i>	<i>H04W 16/14</i>	(11) 3 168 682	
(11) 3 162 158		<i>H04W 48/18</i>		(51) <i>G03B 17/02</i>	<i>G02B 7/04</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 3 163 941		<i>G03B 3/02</i>	<i>G03B 17/12</i>
(11) 3 162 216		(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>G02B 27/64</i>	<i>H04N 5/225</i>
(51) <i>A22C 21/00</i>	<i>B26D 3/00</i>			<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 7/18</i>

(11) 3 168 794		(11) 3 176 925		I.12(5)
(51) <i>G06Q 10/00</i>		(51) <i>H02K 15/14</i>	<i>B23P 11/02</i>	• Prioritätstag, Land und Nummer der
(11) 3 168 867		<i>B25J 15/00</i>	<i>B25J 15/02</i>	• Priority date, priority country, priority
(51) <i>H01L 23/36</i>	<i>H01L 23/38</i>	<i>B25J 19/00</i>		• Date de priorité, pays de priorité, numéro
<i>H05K 7/20</i>	<i>H01L 23/367</i>	(11) 3 177 909		• de la demande fondant la priorité
<i>H01L 23/373</i>		(51) <i>G01N 21/64</i>		
(11) 3 169 021		(11) 3 178 168		(11) 2 185 699
(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04B 1/40</i>	<i>H04W 24/02</i>	(51) <i>C12N 9/80</i>
(11) 3 170 571		(11) 3 178 196		(30) 22.08.2007 EP 07114785
(51) <i>B21D 3/14</i>	<i>B21D 39/20</i>	(51) <i>H04L 12/10</i>	<i>H04L 12/40</i>	22.08.2007 US 957351 P
(11) 3 170 703		<i>H05B 37/02</i>	<i>H04L 12/28</i>	28.02.2008 EP 08152096
(51) <i>B60R 21/207</i>	<i>B60R 21/217</i>	(11) 3 178 241		28.02.2008 US 32211 P
(11) 3 170 829		(51) <i>H04W 8/24</i>		(11) 2 230 844
(51) <i>C07F 9/6561</i>	<i>A61K 31/675</i>	(11) 3 178 248		(51) <i>H04N 21/2343</i>
(11) 3 171 022		(51) <i>H04W 24/02</i>		(30) 17.01.2008 US 21817 P
(51) <i>F04B 1/32</i>	<i>F04B 1/20</i>	(11) 3 178 949		(11) 2 262 470
(11) 3 171 391		(51) <i>C21D 9/46</i>	<i>C21D 8/02</i>	(51) <i>A61K 8/34</i>
(51) <i>H01L 21/027</i>	<i>B29C 59/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/60</i>	(30) 16.04.2008 US 45444 P
(11) 3 171 420		<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	(11) 2 307 276
(51) <i>C07D 495/04</i>	<i>C07F 7/08</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/12</i>	(51) <i>B64D 13/00</i>
<i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 29/786</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/16</i>	(30) 26.06.2008 DE 102008030399
<i>H01L 51/05</i>	<i>H01L 51/40</i>	<i>C22C 38/18</i>		26.06.2008 US 75814 P
<i>H01B 1/20</i>	<i>H01L 51/00</i>	(11) 3 179 686		(11) 2 456 790
<i>H01L 51/30</i>		(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) 3 171 786		(11) 3 179 687		(30) 20.07.2009 US 226910 P
(51) <i>A61B 17/00</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/26</i>	30.07.2009 US 462168
(11) 3 173 388		<i>H04L 12/851</i>		30.07.2009 PCT/US2009/052209
(51) <i>C03B 37/012</i>	<i>C03B 37/014</i>	(11) 3 181 507		(11) 2 489 674
<i>C03B 37/018</i>	<i>C03C 13/04</i>	(51) <i>B66C 15/00</i>	<i>B66C 15/02</i>	(51) <i>C07K 16/00</i>
(11) 3 174 146		<i>B66B 5/18</i>	<i>B66D 5/16</i>	(30) 05.03.2008 EP 08004096
(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/10</i>	<i>B66B 5/12</i>		29.04.2008 US 125886 P
<i>H01M 8/04828</i>	<i>H01M 8/04089</i>	(11) 3 181 553		(11) 2 545 221
<i>H01M 8/04223</i>	<i>H01M 8/04291</i>	(51) <i>C07D 239/94</i>	<i>A61K 31/517</i>	(51) <i>E02B 3/10</i>
<i>H01M 8/0432</i>	<i>H01M 8/04492</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 401/12</i>	(30) 09.09.2009 RS 20090396 P
<i>H01M 8/04701</i>	<i>H01M 8/04303</i>	(11) 3 181 715		(11) 2 960 942
<i>H01M 8/04228</i>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B21D 22/20</i>	(51) <i>H01L 29/786</i>
(11) 3 174 233		<i>C21D 1/18</i>	<i>C21D 9/46</i>	(30) 19.02.2013 CN 201310053699
(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/60</i>	05.06.2013 CN 201310221456
(11) 3 174 293		<i>C23C 2/06</i>	<i>C23C 2/12</i>	(11) 3 034 715
(51) <i>H04N 19/20</i>	<i>H04N 19/46</i>	<i>C23C 2/28</i>	<i>C21D 6/00</i>	(51) <i>E04C 3/34</i>
<i>H04N 19/30</i>	<i>H04N 19/23</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 8/04</i>	(30) 16.12.2014 HU P1400595
(11) 3 174 325		<i>C23C 2/02</i>	<i>C23C 2/40</i>	(11) 3 040 959
(51) <i>H04W 12/00</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(51) <i>G09B 1/00</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/02</i>	<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/34</i>	(30) 29.12.2014 US 201462097504 P
<i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>C22C 38/38</i>		29.12.2015 US 201514983037
(11) 3 174 330		(11) 3 181 856		29.12.2015 PCT/US2015/067919
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>F02B 63/00</i>	<i>B25F 5/02</i>	(11) 3 074 849
(11) 3 175 582		<i>F02M 37/00</i>	<i>F02M 69/10</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(51) <i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>F02B 63/02</i>		(30) 28.11.2013 IN 5496CH2013
<i>H04L 12/26</i>		(11) 3 182 298		08.10.2014 IN 5496CH2013
(11) 3 176 279		(51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 3 092 934
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/12</i>	(11) 3 183 708		(51) <i>A47L 15/42</i>
<i>C22C 38/60</i>	<i>H01F 1/16</i>	(51) <i>G06Q 50/28</i>	<i>G06Q 50/30</i>	(30) • <i>keine Priorität</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(11) 3 184 687		• <i>no priority</i>
<i>C22C 38/06</i>		(51) <i>D06F 39/00</i>	<i>D06F 39/08</i>	• <i>pas de priorité</i>
(11) 3 176 833		<i>D06F 35/00</i>		(11) 3 105 668
(51) <i>H01L 31/052</i>	<i>H02S 40/42</i>	(11) 3 184 909		(51) <i>G06F 3/048</i>
		(51) <i>F24C 15/00</i>	<i>F24C 15/20</i>	(30) 13.02.2014 IN 673CH2014
		<i>F24C 15/32</i>		10.10.2014 IN 673CH2014
				09.02.2015 KR 20150019445
				(11) 3 108 378
				(51) <i>G06F 17/00</i>
				(30) 20.02.2014 IN 817CH2014
				13.11.2014 IN 817CH2014

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 321 211** (51) **B23B 7/06**

(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 529 067** (51) **C08F 110/14**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 242** (51) **H01M 4/04**

(84) DE ES FR GB PT

(11) **1 634 056** (51) **G01N 19/02**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 667 603** (51) **A61F 2/06**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 757 863** (51) **F24C 15/16**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 814 081** (51) **G06T 5/00**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 862 438** (51) **C04B 28/02**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 936 283** (51) **F24C 15/10**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 951 523** (51) **B32B 27/12**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 000 240** (51) **B23D 47/02**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 000 387** (51) **B61L 15/00**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 020 818** (51) **H04N 7/26**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 058 628** (51) **G01D 5/244**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 068 064** (51) **F16L 33/08**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 110 473** (51) **D06F 25/00**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 154 404** (51) **F16L 11/11**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 161 685** (51) **G06T 1/20**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 162 514** (51) **C10L 1/14**

(84) BE DE FR GB LT NL

(11) **2 173 022** (51) **H02K 29/08**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 179 839** (51) **B29C 70/38**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 179 920** (51) **B64C 1/18**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 181 578** (51) **A01D 41/12**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 181 835** (51) **B29C 70/54**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 182 600** (51) **H02G 3/04**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 199 644** (51) **F16F 15/26**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 202 954** (51) **H04N 1/32**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 229 043** (51) **H05K 7/20**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 237 138** (51) **G06F 3/048**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 239 828** (51) **H02K 3/30**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 240 002** (51) **H05B 41/24**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 244 411** (51) **H04W 36/00**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 251 747** (51) **G04F 7/08**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 267 415** (51) **G01D 11/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (11) **2 288 000** (51) *H02K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 290 180** (51) *E05B 63/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 309 083** (51) *E05B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 317 130** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 320 090** (51) *F04D 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 320 543** (51) *H02K 41/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 322 796** (51) *F03G 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 324 933** (51) *B06B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 338 692** (51) *B42D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 339 742** (51) *H02P 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 341 326** (51) *G01K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 341 400** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 355 312** (51) *H02K 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 372 257** (51) *F24D 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 375 182** (51) *F24F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 378 072** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 378 654** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 381 561** (51) *H02K 1/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 392 823** (51) *F04B 35/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 420 639** (51) *E04H 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 453 558** (51) *H02K 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 477 390** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 489 323** (51) *A61B 34/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 489 324** (51) *B25J 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 494 338** (51) *G01N 21/91*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 437** (51) *F03D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 495 706** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 496 774** (51) *E02F 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 505 725** (51) *E02F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 505 980** (51) *G01L 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 529 973** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 535 274** (51) **B64D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 548 656** (51) **B05B 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 489** (51) **F02C 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 556 987** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 328** (51) **E01F 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 573 279** (51) **E02F 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 575 046** (51) **G06F 11/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 575 284** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 581 686** (51) **F24J 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 583 774** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 154** (51) **F01D 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 404** (51) **G03B 21/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 589 872** (51) **F23R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 222** (51) **A61B 34/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 774** (51) **F02K 9/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 599 586** (51) **B24B 19/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 600 012** (51) **F15B 13/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 606 191** (51) **E04F 15/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 610 369** (51) **C23F 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 877** (51) **G21F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 613 427** (51) **H02K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 613 428** (51) **H02K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 617 966** (51) **F02C 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 617 980** (51) **F02K 3/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 622 695** (51) **H02B 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 057** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 626 561** (51) **F04C 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 628 945** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 632 009** (51) **H02H 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 895** (51) **H02K 5/128**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 509** (51) **B29C 65/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 827** (51) **E05B 65/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 649 246** (51) *E03C 1/05*
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 552** (51) *F16D 25/0638*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 650 733** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 380** (51) *B64C 11/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 654 288** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 655 761** (51) *E04F 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 657 779** (51) *G03G 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 941** (51) *G21C 9/012*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 658 295** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 681** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 258** (51) *B61L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 667 177** (51) *G01N 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 670 122** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 675 025** (51) *H01S 5/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 761** (51) *B23K 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 955** (51) *G06F 3/038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 957** (51) *G06F 3/038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 759** (51) *H02K 5/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 905** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 922** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 691 635** (51) *F03B 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 530** (51) *H01M 2/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 698 588** (51) *F27B 14/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 844** (51) *H01M 2/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 702 934** (51) *A61B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 391** (51) *H04W 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 105** (51) *G05B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 720 110** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 725 167** (51) *E04G 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 725 524** (51) *G06K 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 250** (51) *F21V 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 730 864** (51) *F25C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 733 474** (51) *G01L 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 735 511** (51) *B64D 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 741 203** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 743 815** (51) *G06F 3/0485*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 746 431** (51) *C25D 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 749 042** (51) *H04R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 273** (51) *B24D 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 752 633** (51) *F25D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 761 983** (51) *A01D 41/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 763 263** (51) *H02J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 765 338** (51) *F16H 61/688*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 769 847** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 775 085** (51) *E06B 3/964*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 804 162** (51) *G08B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 811 233** (51) *F24D 17/00*
(84) AT CH DE LI
- (11) **2 851 241** (51) *B60P 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 859 559** (51) *H01B 7/295*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 769** (51) *B60W 30/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 903 536** (51) *A61B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 634** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 933 160** (51) *B60W 30/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 939 227** (51) *G09B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 764** (51) *G09B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 253** (51) *B60W 40/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- MA
- (11) **2 946 375** (51) *G09B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 203** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 135** (51) *A61B 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 402** (51) *B60W 30/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- MA
- (11) **2 955 015** (51) *B32B 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 957 475** (51) *B60W 30/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- MA
- (11) **2 957 666** (51) *D03D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 625** (51) *A61B 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 962 628** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 963 272** (51) **F02D 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 691** (51) **A61B 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 248** (51) **E05C 17/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 607** (51) **G06Q 20/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 946** (51) **H05K 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(11) **2 979 804** (51) **B23H 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 948** (51) **B60W 30/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(11) **2 980 452** (51) **F16H 45/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(11) **2 981 604** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 835** (51) **G01R 19/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 916** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 463** (51) **H05K 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 807** (51) **G01D 5/245**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 051** (51) **B41J 29/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 693** (51) **H01L 21/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 493** (51) **B60K 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(11) **3 007 216** (51) **C22C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 628** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 223** (51) **B23K 35/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 291** (51) **B60K 15/035**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 009 759** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 714** (51) **A42B 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 018 243** (51) **D03D 47/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(11) **3 023 454** (51) **C08J 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 024 023** (51) **H01L 23/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 024 131** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 027 475** (51) **B60S 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 213** (51) **E04C 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 667** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 030 119** (51) **A47J 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 076** (51) **F02C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 033 557** (51) **F16K 31/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 680** (51) **G06F 12/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 423** (51) *H01M 4/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 424** (51) *H01M 4/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 425** (51) *H01M 4/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 426** (51) *H01M 4/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 442** (51) *H01Q 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 421** (51) *C07D 471/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 864** (51) *G02B 23/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 203** (51) *B41F 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 802** (51) *G05D 23/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 795** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 379** (51) *H01L 23/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 403** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 415** (51) *H01M 10/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 508** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 045 859** (51) *F42B 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 047 729** (51) *C02F 1/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 974** (51) *B41J 2/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 400** (51) *F25J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 852** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 049 105** (51) *A61K 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 050 566** (51) *A61K 31/505*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 050 707** (51) *B41J 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 054 016** (51) *C12P 19/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 029** (51) *C23C 14/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 299** (51) *G01N 33/574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 419** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 120** (51) *B29C 49/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 216** (51) *B65B 61/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 994** (51) *H04N 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 336** (51) *B32B 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 435** (51) *B64F 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 748** (51) *F16B 37/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 056 893** (51) *G01N 21/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 941** (51) *G02F 1/167*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 057 084** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 058 640** (51) *H02K 3/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 947** (51) *A61K 38/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 193** (51) *B65H 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 665** (51) *G06F 3/038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 773** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 060 437** (51) *B60R 22/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 289** (51) *H04W 8/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 061 528** (51) *B02C 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 210** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 383** (51) *H01M 10/6554*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 418** (51) *H02J 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 430** (51) *H02M 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 549** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 063 607** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 138** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 144** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 167** (51) *A61C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 331** (51) *B28B 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 363** (51) *B41J 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 460** (51) *B65H 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 883** (51) *F41A 21/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 730** (51) *H02G 3/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 974** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 123** (51) *B05C 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 422** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 569** (51) *F04D 29/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 068 830** (51) *C08K 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 570** (51) *H05B 7/148*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 773** (51) *B01D 35/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 189** (51) *C25D 5/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 950** (51) *H04N 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 986** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 080** (51) *G06F 21/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 072 460** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 972** (51) *C12N 15/82*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 317** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 451** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 629** (51) *B62D 1/184*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 049** (51) *F16H 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 122** (51) *H04B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 248** (51) *H05K 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 558** (51) *B60W 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 080 860** (51) *H01M 10/0562*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 351** (51) *B25J 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 480** (51) *B64C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 903** (51) *G01C 21/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 081 926** (51) *G01N 21/89*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 084 743** (51) *G08C 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 084 859** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 667** (51) *C01G 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 699** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 347** (51) *B66F 9/07*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 993** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 392** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 903** (51) *B61D 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 076** (51) *C23F 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 185** (51) *F04D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 196** (51) *F16K 41/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 278** (51) *G01V 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 428** (51) *G10L 17/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 097** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 098** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 464** (51) *G06F 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 602** (51) *H01M 10/0569*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 603** (51) *H01M 10/0569*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 521** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 619** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 012** (51) *A61K 9/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **3 093 151** (51) *B41J 29/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 191** (51) *B60P 3/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 757** (51) *G06F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 094 201** (51) *A43B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 534** (51) *B61D 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 965** (51) *G01N 27/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 178** (51) *H02M 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 309** (51) *A01B 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 312** (51) *A01D 41/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 313** (51) *A01D 41/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 314** (51) *A01D 41/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 315** (51) *A01D 43/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 316** (51) *A01D 78/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 325** (51) *A01K 81/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 326** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 331** (51) *A23D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 333** (51) *A23L 3/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 340** (51) *A41C 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 343** (51) *A43B 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 095 352** (51) **A47B 95/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 361** (51) **A47J 31/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 387** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 414** (51) **A61F 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 416** (51) **A61F 2/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 432** (51) **A61J 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 433** (51) **A61K 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 434** (51) **A61K 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 435** (51) **A61K 6/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 440** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 442** (51) **A61K 9/16**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **3 095 443** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 447** (51) **A61K 31/592**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 095 449** (51) **A61K 35/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 457** (51) **A61K 38/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 466** (51) **A61K 47/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 468** (51) **A61L 24/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 095 470** (51) **A61L 27/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 095 477** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 095 494** (51) **A63F 13/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 520** (51) **B03C 3/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 523** (51) **B05B 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 530** (51) **B06B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 547** (51) **B23K 26/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 557** (51) **B24B 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 568** (51) **B27B 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 571** (51) **B28B 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 578** (51) **B29C 45/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 095 579** (51) **B29C 45/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 584** (51) **B29C 51/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 585** (51) **B29C 55/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 095 586** (51) **B29C 55/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 587** (51) **B29C 55/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 598** (51) **B31D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 603** (51) **B41F 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- MA MD _____
- (11) **3 095 609** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 611** (51) **B41J 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 612** (51) **B41J 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 613** (51) **B41M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 614** (51) **B41M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 637** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 640** (51) **B60Q 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 641** (51) **B60Q 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 654** (51) **B60T 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 655** (51) **B60T 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 659** (51) **B60W 30/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 663** (51) **B61C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 665** (51) **B61G 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 666** (51) **B61G 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 667** (51) **B61K 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 676** (51) **B62D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 678** (51) **B62D 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 696** (51) **B64C 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 697** (51) **B64D 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (11) **3 095 700** (51) **B64D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 703** (51) **B64D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 709** (51) **B64D 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 710** (51) **B64D 47/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 724** (51) **B65D 75/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 728** (51) **B65D 81/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 729** (51) **B65D 81/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 738** (51) **B65G 49/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 739** (51) **B65G 51/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 743** (51) **B66B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 744** (51) **B66B 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 747** (51) **B66D 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 757** (51) **B81C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 758** (51) **C01B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 763** (51) **C02F 1/461**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 764** (51) **C02F 1/461**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 773** (51) **C07C 29/132**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 774** (51) **C07C 29/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 780** (51) **C07D 207/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 794** (51) **C07K 16/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 797** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 814** (51) **C08K 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 824** (51) **C09D 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 825** (51) **C09D 11/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 826** (51) **C09D 167/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 832** (51) **C09K 11/61**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 840** (51) **C10G 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 095 841** (51) **C10G 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 846** (51) **C11D 3/386**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 095 856** (51) **C12N 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 859** (51) **C12N 9/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 095 860** (51) **C12N 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 861** (51) **C12N 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 866** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 095 870** (51) **C12N 15/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 095 873** (51) **C12P 19/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 095 879** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 882** (51) **C21D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 095 889** (51) **C22C 38/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 095 894** (51) **C23C 16/448**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 895** (51) **C23C 18/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 095 901** (51) **D03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 095 907** (51) **D06F 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 095 908** (51) **D06F 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 095 910** (51) **D06F 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 095 911** (51) **D06F 37/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 095 914** (51) **E01C 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 095 915** (51) **E01C 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 095 918** (51) **E01F 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 095 920** (51) **E02D 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 095 922** (51) **E02D 29/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 095 926** (51) **E04F 13/073**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 095 932** (51) **E05B 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 095 934** (51) **E05B 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 095 937** (51) **E05D 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- | | | |
|---|---|---|
| <p>LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 095 938 (51) <i>E05D 15/52</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 095 945 (51) <i>E06B 1/70</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA _____</p> <p>(11) 3 095 953 (51) <i>E06C 5/04</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA _____</p> <p>(11) 3 095 954 (51) <i>E21B 17/042</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA _____</p> <p>(11) 3 095 955 (51) <i>E21B 17/042</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA _____</p> <p>(11) 3 095 958 (51) <i>F01D 5/08</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 095 962 (51) <i>F01D 9/04</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 095 964 (51) <i>F01D 9/06</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT</p> | <p>LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 095 966 (51) <i>F01D 11/18</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 095 968 (51) <i>F01D 15/10</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 095 970 (51) <i>F01D 25/24</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 095 971 (51) <i>F01D 25/24</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 095 972 (51) <i>F01D 25/30</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 095 973 (51) <i>F01D 25/30</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 095 974 (51) <i>F01M 1/16</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 095 976 (51) <i>F01M 11/06</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT</p> | <p>LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 095 979 (51) <i>F01N 3/10</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA _____</p> <p>(11) 3 095 980 (51) <i>F01N 3/20</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 095 982 (51) <i>F02B 21/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA _____</p> <p>(11) 3 095 984 (51) <i>F02B 75/02</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA _____</p> <p>(11) 3 095 985 (51) <i>F02C 6/08</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 095 987 (51) <i>F02C 7/22</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 095 989 (51) <i>F02C 7/36</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 095 990 (51) <i>F02C 9/18</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT</p> |
|---|---|---|

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 991** (51) *F02D 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 992** (51) *F02D 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 993** (51) *F02D 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 998** (51) *F02M 51/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 005** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 006** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 010** (51) *F04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 013** (51) *F04B 43/073*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 096 020** (51) *F04D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 021** (51) *F04D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 025** (51) *F16B 21/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 035** (51) *F16D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 036** (51) *F16D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 037** (51) *F16D 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 039** (51) *F16D 48/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 042** (51) *F16H 61/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 046** (51) *F16J 15/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 047** (51) *F16J 15/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 050** (51) *F16K 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 057** (51) *F16L 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 062** (51) *F16L 27/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 066** (51) *F16P 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 069** (51) *F21L 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 072** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 073** (51) *F21S 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 074** (51) *F21S 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 081** (51) *F22B 37/24*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 085** (51) *F24C 3/12*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 086** (51) *F24C 7/08*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 088** (51) *F24F 1/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 094** (51) *F24H 3/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 095** (51) *F24H 3/04*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 096 098** (51) *F25D 23/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 101** (51) *F27D 15/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 096 106** (51) *F28F 27/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 121** (51) *G01L 23/10*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 123** (51) *G01M 5/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 124** (51) *G01M 11/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 126** (51) *G01N 11/14*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 129** (51) *G01N 21/47*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 132** (51) *G01N 23/04*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 145** (51) *G01N 35/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 096 152** (51) *G01R 13/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 096 154** (51) *G01S 5/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 096 155** (51) *G01S 5/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 096 159** (51) *G01S 7/62*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 160** (51) *G01S 13/93*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 096 161** (51) *G01S 15/93*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 166** (51) *G02B 6/44*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR(11) **3 096 172** (51) *G02B 21/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (11) **3 096 178** (51) **G02B 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 183** (51) **G02F 1/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 185** (51) **G03B 15/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 188** (51) **G03G 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 189** (51) **G04B 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 191** (51) **G04D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 193** (51) **G05B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 195** (51) **G05B 19/4097**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 199** (51) **G06F 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 216** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 220** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 221** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 223** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 224** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 227** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 230** (51) **G06F 12/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 232** (51) **G06F 13/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 234** (51) **G06F 15/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 247** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 251** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 257** (51) **G06F 21/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 259** (51) **G06F 21/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 262** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 266** (51) **G06K 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 271** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 279** (51) **G06Q 40/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 282** (51) **G06Q 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 288** (51) **G06T 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 292** (51) **G06T 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 303** (51) **G08B 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 304** (51) **G08C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 311** (51) **G09F 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 318** (51) **G10L 21/0208**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 331** (51) **H01B 11/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 334** (51) **H01F 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 337** (51) **H01F 27/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 341** (51) **H01J 1/304**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 352** (51) **H01L 23/473**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 353** (51) **H01L 23/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 355** (51) **H01L 27/146**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 356** (51) **H01L 29/417**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 360** (51) **H01L 31/0224**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 364** (51) **H01L 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 365** (51) **H01L 33/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 367** (51) **H01L 41/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 375** (51) **H01M 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 376** (51) **H01M 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 384** (51) **H01M 8/04537**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 399** (51) **H01Q 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 400** (51) **H01Q 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 401** (51) **H01Q 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 402** (51) *H01Q 1/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 405** (51) *H01R 4/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 409** (51) *H01R 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 410** (51) *H01R 13/436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 414** (51) *H01R 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 419** (51) *H01S 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 446** (51) *H02M 7/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 448** (51) *H02P 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 458** (51) *H03K 17/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 459** (51) *H03L 7/093*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 460** (51) *H03L 7/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 463** (51) *H04B 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 474** (51) *H04J 3/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 096 479** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 494** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 495** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 497** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 504** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 515** (51) *H04N 7/52*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 096 518** (51) *H04N 19/176*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 542** (51) *H04W 4/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 547** (51) *H04W 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 550** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 575** (51) *H04W 72/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 583** (51) *H04W 76/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 096 586** (51) *H05B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 096 587** (51) **H05B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 588** (51) **H05B 3/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 096 852** (51) **B01D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 759** (51) **A01D 41/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 097 760** (51) **A01D 41/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 097 761** (51) **A01D 41/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 097 762** (51) **A01D 41/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 097 767** (51) **A01F 12/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 097 768** (51) **A01F 12/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 097 769** (51) **A01F 15/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 097 770** (51) **A01F 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 097 771** (51) **A01G 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 097 783** (51) **A01N 63/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 097 784** (51) **A21C 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 097 785** (51) **A23C 3/033**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 097 787** (51) **A23J 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 097 790** (51) **A23L 2/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 097 797** (51) **A24D 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 097 812** (51) **A44C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 097 813** (51) **A45C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 097 820** (51) **A46B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 097 821** (51) **A46B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 097 825** (51) **A47J 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 097 826** (51) **A47J 31/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 097 827** (51) **A47J 31/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 097 833** (51) **A47K 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 097 835** (51) **A47L 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 097 848** (51) **A61B 5/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 097 857** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 097 863** (51) **A61B 17/00**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **3 097 866** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 097 871** (51) **A61B 17/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 097 878** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 879** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 097 881** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 097 883** (51) **A61B 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 885** (51) **A61B 90/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 097 886** (51) **A61B 90/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 097 896** (51) **A61F 13/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 097 900** (51) **A61H 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 097 904** (51) **A61K 8/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 097 905** (51) **A61K 8/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 097 907** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 097 916** (51) **A61K 35/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 917** (51) **A61K 35/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 919** (51) **A61K 35/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 097 920** (51) **A61K 36/71**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 921** (51) **A61K 36/752**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 097 923** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 097 927** (51) **A61K 39/39**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 097 929** (51) **A61L 31/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 097 933** (51) **A61M 5/158**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 097 937** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 097 938** (51) **A61M 16/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 097 945** (51) *A61M 39/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 097 946** (51) *A61N 1/05*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 950** (51) *A61N 1/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 954** (51) *A62B 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 097 962** (51) *B01D 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 097 964** (51) *B01D 35/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 097 964** (51) *B01D 35/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 097 965** (51) *B01D 39/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 097 969** (51) *B01D 46/52*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 973** (51) *B01F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 097 982** (51) *B05B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 097 984** (51) *B05B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 097 985** (51) *B05B 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 097 989** (51) *B08B 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 097 995** (51) *B22D 11/128*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 097 996** (51) *B22D 41/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 097 997** (51) *B22D 41/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 006** (51) *B23B 51/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 007** (51) *B23C 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 010** (51) *B23H 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 011** (51) *B23H 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 014** (51) *B23K 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 015** (51) *B23K 20/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 022** (51) *B23K 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 024** (51) *B23Q 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 033** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 034** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 098 036** (51) *B26D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 039** (51) *B26D 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 043** (51) *B27K 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 044** (51) *B28B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 045** (51) *B28B 21/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 049** (51) *B29C 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 050** (51) *B29C 45/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 058** (51) *B29C 51/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 060** (51) *B29C 65/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 062** (51) *B29C 65/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 063** (51) *B29C 65/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 065** (51) *B29D 30/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 066** (51) *B29D 30/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 067** (51) *B29D 30/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 074** (51) *B41J 2/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 076** (51) *B41J 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 078** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 079** (51) *B41J 2/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 083** (51) *B41J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 086** (51) *B42D 25/369*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 092** (51) *B60C 25/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 097** (51) *B60D 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 098** (51) *B60F 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 098 100** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 102** (51) *B60H 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 098 103** (51) *B60K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 106** (51) *B60K 17/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 110** (51) *B60N 2/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 111** (51) *B60P 1/64*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 098 113** (51) *B60P 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 122** (51) *B60S 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 124** (51) *B60T 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 127** (51) *B60T 8/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 128** (51) *B60T 13/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 129** (51) *B60T 13/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 133** (51) *B61G 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 135** (51) *B62B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 136** (51) *B62B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 139** (51) *B62D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 146** (51) *B62J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 147** (51) *B62J 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 159** (51) *B63H 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 160** (51) *B64C 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 162** (51) *B64C 39/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 166** (51) *B64D 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 167** (51) *B64D 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 168** (51) *B64D 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 169** (51) *B64D 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 175** (51) *B65D 1/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 176** (51) *B65D 5/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 178** (51) *B65D 30/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 098 180** (51) *B65D 43/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 186** (51) *B65G 39/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 189** (51) *B65H 18/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 190** (51) *B66B 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 191** (51) *B66B 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 194** (51) *B66F 9/075*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 195** (51) *B81B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 198** (51) *C01B 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 199** (51) *C01B 31/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 204** (51) *C02F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 207** (51) *C04B 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 210** (51) *C04B 35/571*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 211** (51) *C05C 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 218** (51) *C07D 267/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 219** (51) *C07D 317/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 223** (51) *C07D 475/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 225** (51) *C07D 521/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 230** (51) *C07H 19/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 232** (51) *C07K 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 236** (51) *C07K 16/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 237** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 246** (51) *C08F 110/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 247** (51) *C08G 18/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 253** (51) *C08G 73/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 259** (51) *C08K 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 263** (51) *C08L 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 271** (51) *C09D 11/106*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 274** (51) *C09D 163/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 098 276** (51) *C09J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 280** (51) *C09K 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 295** (51) *C11D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 296** (51) *C11D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 304** (51) *C12N 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 309** (51) *C12N 9/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 320** (51) *C12P 19/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 323** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 339** (51) *D04B 15/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 345** (51) *D06F 75/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 351** (51) *E01F 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 354** (51) *E02F 3/627*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 356** (51) *E03C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 359** (51) *E04B 1/348*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 360** (51) *E04B 2/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 363** (51) *E04C 2/292*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 364** (51) *E04D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 368** (51) *E04H 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 371** (51) *E05B 63/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 372** (51) *E05B 79/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 379** (51) *E21B 29/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 380** (51) *E21B 33/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 382** (51) *F01C 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 383** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 384** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 386** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 387** (51) *F01D 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 389** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 390** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 392** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 393** (51) *F01D 17/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 394** (51) *F01D 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 098 396** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 398** (51) *F01K 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 399** (51) *F01K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 400** (51) *F01K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 405** (51) *F01N 3/021*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 418** (51) *F02B 77/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 419** (51) *F02C 7/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 420** (51) *F02C 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 427** (51) *F02K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 428** (51) *F02K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 429** (51) *F02K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 432** (51) *F02M 51/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 433** (51) *F02M 51/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 434** (51) *F02M 55/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

BA ME _____
MA MD _____

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 435** (51) *F03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 436** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 098 439** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 440** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 441** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 098 442** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 446** (51) *F04B 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 452** (51) *F04D 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 098 457** (51) **F15B 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 474** (51) **F16F 9/346**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 475** (51) **F16F 15/121**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 483** (51) **F16H 61/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 489** (51) **F16K 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 511** (51) **F23N 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 513** (51) **F23R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 515** (51) **F23R 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 516** (51) **F23R 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 517** (51) **F24C 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 525** (51) **F24F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 527** (51) **F24F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 538** (51) **F24J 2/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 549** (51) **F26B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 550** (51) **F26B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 552** (51) **F27D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 557** (51) **F28F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 558** (51) **F28F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 559** (51) **F41A 19/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 560** (51) **F41H 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 564** (51) **G01C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 565** (51) **G01C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 566** (51) **G01C 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 567** (51) **G01C 21/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 568** (51) **G01C 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 570** (51) **G01D 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 572** (51) **G01D 5/347**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 573** (51) **G01F 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 098 574** (51) **G01F 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 098 582** (51) **G01K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 584** (51) **G01L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 585** (51) **G01M 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 587** (51) **G01N 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 602** (51) **G01N 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 609** (51) **G01R 19/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 611** (51) **G01R 27/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 612** (51) **G01R 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 615** (51) **G01R 33/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 620** (51) **G01S 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 621** (51) **G01S 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 625** (51) **G01S 15/93**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 627** (51) **G01S 17/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 637** (51) **G02B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 644** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 647** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 657** (51) **G03G 9/125**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 658** (51) **G03G 9/125**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 659** (51) **G03G 9/125**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 660** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 661** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 664** (51) **G03G 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 667** (51) **G03G 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 668** (51) **G04B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 669** (51) **G04B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 670** (51) **G04B 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 671** (51) **G04B 19/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 676** (51) **G05B 19/4093**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 677** (51) **G05B 19/4097**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 680** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 681** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 685** (51) **G05F 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 690** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 691** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 701** (51) **G06F 3/0481**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 705** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 706** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 709** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 713** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 715** (51) **G06F 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 719** (51) **G06F 13/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 727** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 731** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 733** (51) **G06F 17/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 734** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 735** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 743** (51) **G06F 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 745** (51) **G06F 21/57**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 751** (51) **G06K 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 753** (51) **G06K 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 757** (51) **G06K 9/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 758** (51) **G06K 9/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 762** (51) **G06N 3/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 765** (51) **G06Q 10/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 773** (51) **G06Q 50/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 779** (51) **G06T 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 780** (51) **G06T 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 098 787** (51) **G07F 11/62**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 789** (51) **G07F 17/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 790** (51) **G07F 17/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 791** (51) **G07G 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 792** (51) **G08B 3/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 795** (51) **G08B 25/10**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 098 809** (51) **G10D 9/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 815** (51) **G11C 13/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 817** (51) **G21F 9/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 822** (51) **H01G 11/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 824** (51) **H01H 1/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 098 832** (51) **H01H 79/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 847** (51) **H01L 23/373**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 098 848** (51) **H01L 23/522**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 849** (51) **H01L 23/66**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 098 853** (51) **H01L 27/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 098 854** (51) **H01L 27/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 098 855** (51) **H01L 27/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 098 857** (51) **H01L 29/423**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 098 859** (51) **H01L 31/101**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 098 861** (51) **H01L 33/50**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 098 872** (51) **H01L 51/52**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 098 873** (51) **H01L 51/54**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 098 874** (51) **H01M 2/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 098 879** (51) **H01M 2/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 098 880** (51) **H01M 2/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 098 896** (51) **H01M 10/615**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 098 897** (51) **H01M 10/615**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 098 898** (51) **H01M 10/6556**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 098 899** (51) **H01P 1/161**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 098 901** (51) **H01Q 1/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 098 905** (51) **H01R 4/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 098 906** (51) **H01R 4/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 098 912** (51) **H01S 3/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 098 916** (51) **H02G 1/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 098 923** (51) **H02J 1/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 098 926** (51) **H02J 3/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 098 927** (51) **H02J 3/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 098 929** (51) **H02J 3/38**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 098 932** (51) **H02J 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 935** (51) *H02J 13/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 098 940** (51) *H01P 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 943** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 948** (51) *H02K 3/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 954** (51) *H02M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 968** (51) *H03L 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 969** (51) *H03M 7/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 098 988** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 989** (51) *H04J 99/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 098 992** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 999** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 002** (51) *H04L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 003** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 005** (51) *H04L 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 099 006** (51) *H04L 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 099 009** (51) *H04L 12/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 099 013** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 099 015** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 016** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 019** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 099 020** (51) *H04L 12/417*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 099 023** (51) *H04L 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 031** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 099 035** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 040** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 042** (51) *H04M 1/2745*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 046** (51) *H04M 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 099 047** (51) **H04M 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 099 050** (51) **H04N 1/387**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 051** (51) **H04N 1/393**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 052** (51) **H04N 1/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 056** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 057** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 099 060** (51) **H04N 5/272**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 099 066** (51) **H04N 7/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
- (11) **3 099 067** (51) **H04N 7/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
- (11) **3 099 068** (51) **H04N 7/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
- (11) **3 099 070** (51) **H04N 19/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 099 072** (51) **H04N 19/176**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 074** (51) **H04N 19/503**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 076** (51) **H04N 21/2343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 099 077** (51) **H04N 21/258**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 099 078** (51) **H04N 21/258**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 099 082** (51) **H04R 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 084** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 089** (51) **H04W 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 093** (51) **H04W 12/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 094** (51) **H04W 12/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 104** (51) **H04W 28/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 099 105** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 099 133** (51) **H04W 72/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 139** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 143** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 099 144** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 145** (51) *H05K 1/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 099 146** (51) *H05K 1/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 099 152** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 446** (51) *B23K 26/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 099 911** (51) *F02C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 099 978** (51) *F23R 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 338** (51) *H02K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 768** (51) *A62B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 769** (51) *A62B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 778** (51) *B01D 35/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 781** (51) *B01D 53/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 100 790** (51) *B05C 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 795** (51) *B21D 19/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 906** (51) *B60N 2/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 100 909** (51) *B60Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 929** (51) *B61D 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 013** (51) *C07D 267/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 021** (51) *C07F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 062** (51) *C08K 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 062** (51) *C08K 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 099** (51) *C11D 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 100** (51) *C11D 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 101** (51) *C11D 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 102** (51) *C11D 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 103** (51) *C11D 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 104** (51) *C11D 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 106** (51) *C11D 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 107** (51) **C11D 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 140** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 175** (51) **E01B 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 208** (51) **E05D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 213** (51) **E06B 3/263**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 318** (51) **F16K 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 339** (51) **F22B 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 373** (51) **F25D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 384** (51) **G01B 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 385** (51) **G01B 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 391** (51) **G01C 21/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 406** (51) **G01N 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 423** (51) **G01N 33/543**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 465** (51) **G02F 1/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 499** (51) **G05B 19/416**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 510** (51) **G06F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 101 552** (51) **G06F 13/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 561** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 590** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 606** (51) **G06Q 20/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 612** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 729** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 781** (51) **H02J 50/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 789** (51) **H02K 29/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 800** (51) **H02M 7/493**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 925** (51) *H04W 4/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 930** (51) *H04W 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 931** (51) *H04W 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 944** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 102 000** (51) *H05B 3/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 102 062** (51) *A44B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 475** (51) *B61L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 476** (51) *B61L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 503** (51) *B65D 83/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 718** (51) *C23C 24/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 175** (51) *H02G 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 183** (51) *H02K 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 226** (51) *H04L 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 360** (51) *A43B 13/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 103 432** (51) *A61K 8/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 103 505** (51) *A61M 39/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 103 546** (51) *B01D 71/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 579** (51) *B23K 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 103 623** (51) *B29C 70/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 628** (51) *B29C 70/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 103 682** (51) *B60R 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 103 697** (51) *B61L 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 103 723** (51) *B64D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 103 740** (51) *B65D 85/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 103 768** (51) *C01B 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 103 818** (51) *C08F 2/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 103 887** (51) *C14B 1/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 103 894** (51) *C23C 14/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 103 930** (51) *E02F 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 941** (51) *E04H 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 976** (51) *F01M 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 996** (51) *F02K 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 104 034** (51) *F16D 43/284*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 104 057** (51) *F16L 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 104 119** (51) *G01C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 104 175** (51) *G01N 33/487*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 104 182** (51) *G01R 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 104 232** (51) *G04B 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 104 285** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 104 300** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 104 356** (51) *G08G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 104 373** (51) *H01B 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 104 470** (51) *H01R 24/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 105 440** (51) *F02C 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 105 508** (51) *F23R 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 105 513** (51) *F24J 2/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 105 923** (51) *H04N 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 105 933** (51) *H04N 21/2743*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 106 069** (51) *A47J 42/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 106 124** (51) *A61C 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 106 135** (51) *A61F 2/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 106 146** (51) *A61K 6/083*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 106 196** (51) *A61M 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 106 197** (51) *A61M 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 106 198** (51) *A61M 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 106 199** (51) *A61M 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 106 237** (51) *B09B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 106 261** (51) *B23Q 17/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 106 302** (51) *B32B 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 106 313** (51) *B41J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 106 365** (51) *B61B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 106 479** (51) *C08F 36/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 491** (51) *C08L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 540** (51) *C23C 14/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 571** (51) *E02F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 581** (51) *E04B 1/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 106 631** (51) *F01K 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 666** (51) *F04B 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 675** (51) *F04D 29/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 106 726** (51) *F16K 31/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 106 742** (51) *F21S 4/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 106 942** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 106 992** (51) *G06F 12/0804*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 107 066** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 107 192** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 107 203** (51) *H02P 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 107 246** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 283** (51) *H04N 7/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 316** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 107 799** (51) *B62J 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 554** (51) *H02H 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 654** (51) *H04N 19/102*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 676** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 754** (51) *A23L 27/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 108 791** (51) *A47L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 108 924** (51) *A61M 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 954** (51) *B01D 53/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 108 983** (51) **B22D 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 108 991** (51) **B23K 20/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 029** (51) **B29C 49/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 109 031** (51) **B29C 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 053** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 109** (51) **B60T 13/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 181** (51) **B65D 51/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 203** (51) **C02F 1/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 204** (51) **C02F 1/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 205** (51) **C03B 7/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 266** (51) **C08G 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 267** (51) **C08G 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 363** (51) **E02B 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 109 379** (51) **E05B 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 109 530** (51) **F16L 3/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 531** (51) **F16L 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 109 545** (51) **F22G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 576** (51) **F25D 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 596** (51) **G01C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 598** (51) **G01C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 606** (51) **G01K 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 677** (51) **G01T 1/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 800** (51) **G06N 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 869** (51) **H01F 1/057**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 901** (51) **H01L 27/146**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 925** (51) **H01M 2/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 943** (51) **H01R 4/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 109 947** (51) **H01R 12/77**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 110 177** (51) **H04S 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 205** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 963** (51) *C12Q 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 263** (51) *G02B 6/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 347** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 413** (51) *G06Q 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 563** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 608** (51) *H04L 27/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 622** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 630** (51) *H04N 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 638** (51) *H04N 7/173*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 641** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 643** (51) *H04N 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 780** (51) *A23L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 111 824** (51) *A61B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 882** (51) *A61C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 027** (51) *B01L 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 056** (51) *B22F 3/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 065** (51) *B23B 31/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 134** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 135** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 429** (51) *C09D 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 434** (51) *C09J 183/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 496** (51) *C23C 8/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 514** (51) *D06F 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 516** (51) *D06F 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 889** (51) *G01R 33/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 113 123** (51) *G07F 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 228** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 256** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 277** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 373** (51) *H04B 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 113 390** (51) *H04B 10/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 429** (51) *H04L 12/873*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 449** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 113 535** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 545** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 572** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 977** (51) *A47L 11/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 078** (51) *A61M 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 204** (51) *B41F 31/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 115 413** (51) *C08L 25/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 115 484** (51) *C30B 29/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 633** (51) *F16C 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 780** (51) *G01N 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 115 892** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 893** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 145** (51) *H04B 10/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 161** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 189** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 253** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 266** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 272** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 279** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 570** (51) *A61M 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 592** (51) *A61N 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 348** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 538** (51) *H04H 20/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 684** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 949** (51) *B23K 26/062*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 985** (51) *B29C 70/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 118 022** (51) *B60C 11/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 109** (51) *B64C 25/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 118 139** (51) *B65D 85/804*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 118 250** (51) *C08L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 118 661** (51) *G02B 6/293*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 733** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 887** (51) *H01J 49/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 020** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 047** (51) *H04L 12/803*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 087** (51) *H04N 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 111** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 113** (51) *H04W 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 127** (51) *H04W 28/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 133** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 144** (51) *H04W 68/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 158** (51) *H04W 88/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 815** (51) *C08F 2/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 821** (51) *C08F 218/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 845** (51) *C09D 175/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 165** (51) *G01S 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 922** (51) *B01J 2/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 120 937** (51) *B05C 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 161** (51) *C07C 45/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 122 011** (51) *H04L 12/851*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 168** (51) *A01B 63/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 170** (51) *A01D 41/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 171** (51) *A01G 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 172** (51) *A01G 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 122 173** (51) *A01J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 174** (51) *A01J 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 175** (51) *A01K 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 177** (51) *A01K 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 179** (51) *A01K 63/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 180** (51) *A01N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 181** (51) *A01N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 183** (51) *A01N 25/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 184** (51) *A01N 25/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 185** (51) *A01N 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 186** (51) *A01N 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 188** (51) *A01N 43/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 127 413** (51) **A01B 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 421** (51) **A01G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 428** (51) **A21D 2/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 437** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 439** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 444** (51) **A41G 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 447** (51) **A43B 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 448** (51) **A43B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 466** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 467** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 469** (51) **A61B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 473** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 488** (51) **A61B 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 513** (51) **A61F 5/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 127 515** (51) **A61F 5/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 517** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 531** (51) **A61K 8/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 548** (51) **A61K 36/282**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 555** (51) **A61K 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 558** (51) **A61L 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 564** (51) **A61M 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 568** (51) **A61M 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 569** (51) **A61M 5/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 570** (51) **A61M 5/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 571** (51) **A61M 5/315**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 572** (51) **A61M 5/315**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 573** (51) **A61M 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 574** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 576** (51) **A61M 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 588** (51) **A63H 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 590** (51) **B01D 21/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 594** (51) **B01D 39/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 598** (51) **B01D 63/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 600** (51) **B01D 71/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 602** (51) **B01F 17/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 605** (51) **B01J 19/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 606** (51) **B01J 20/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 128 047** (51) *H01L 21/3065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 049** (51) *D01F 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 050** (51) *D01F 6/92*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 051** (51) *D01F 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 065** (51) *D06F 39/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 070** (51) *D06M 15/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 071** (51) *D06N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 072** (51) *D06N 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 074** (51) *D21F 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 081** (51) *E02B 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 082** (51) *E02B 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 083** (51) *E02F 3/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 085** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 086** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 091** (51) *E04C 2/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 098** (51) *E04D 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 104** (51) *E04F 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 117** (51) *E21B 10/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 150** (51) *F02B 39/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 161** (51) *F02F 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 178** (51) *F04D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 184** (51) *F04D 29/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 197** (51) *F16D 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 199** (51) *F16D 55/228*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 205** (51) *F16G 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 206** (51) *F16H 21/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 214** (51) *F16K 31/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 218** (51) *F16L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 242** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 245** (51) *F24F 6/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 254** (51) *F24J 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 128 255** (51) *F24J 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 296** (51) *G01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 297** (51) *G01D 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 302** (51) *G01J 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 308** (51) *G01N 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 310** (51) *G01N 21/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 128 796** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 797** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 798** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 800** (51) *H04W 72/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 816** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 818** (51) *H05G 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 819** (51) *H05H 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 821** (51) *H05K 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 822** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 825** (51) *H05K 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 842** (51) *A01N 43/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 853** (51) *A23L 17/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 854** (51) *A23L 19/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 856** (51) *A23L 29/206*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 859** (51) *A23L 33/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 860** (51) *A23L 33/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 862** (51) *A42B 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 023** (51) *A61K 31/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 050** (51) *A61K 39/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 062** (51) *A61K 47/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 101** (51) *A61P 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 216** (51) *B31B 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 322** (51) *C01B 32/182*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 323** (51) *C01B 32/182*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 325** (51) *C02F 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 339** (51) *C07C 17/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 517** (51) *C22F 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 523** (51) *C23C 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 586** (51) *E21B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 635** (51) *F02M 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 643** (51) *F03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 650** (51) *F03D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 727** (51) *F24J 2/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 767** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 796** (51) *G01R 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 190** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 232** (51) *A23L 2/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 233** (51) *A23L 11/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 234** (51) *A23L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 235** (51) *A23L 27/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 459** (51) *B32B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 584** (51) *C07D 231/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 587** (51) *C07D 317/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 658** (51) *C12G 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 729** (51) *E05B 67/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 130 796** (51) *F03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 799** (51) *F03D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 962** (51) *G03B 21/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 034** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 131 099** (51) *H01F 1/057*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 144** (51) *C01B 32/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 148** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 153** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 177** (51) *H02J 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 178** (51) *H02J 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 617** (51) *A61M 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 131 663** (51) *B01D 63/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 748** (51) *B32B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 796** (51) *B60S 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 005** (51) *C10G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 006** (51) *C10G 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 169** (51) *F16K 31/528*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 179** (51) *F21K 9/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 180** (51) *F21K 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 181** (51) *F21K 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 182** (51) *F21K 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 185** (51) *F21S 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 187** (51) *F21V 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 188** (51) *F21V 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 189** (51) *F21V 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 631** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 927** (51) *B32B 5/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 929** (51) *B32B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 089** (51) *C08F 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 120** (51) *C08L 29/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 126** (51) *C09B 67/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 191** (51) *D01F 6/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 321** (51) *F16H 61/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 322** (51) *F16J 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 329** (51) *F16L 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 133 339** (51) *F21V 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 898** (51) *H05B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 933** (51) *A23J 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 938** (51) *A23L 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 065** (51) *A61K 8/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 412** (51) *C07D 487/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 486** (51) *C09J 183/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 503** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 578** (51) *E01F 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 608** (51) *E21B 43/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 634** (51) *F02M 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 635** (51) *F02M 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 665** (51) *F16J 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 931** (51) *H01M 4/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 077** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 122** (51) *A23B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 270** (51) *A61K 6/083*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 271** (51) *A61K 6/083*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 445** (51) *B25J 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 932** (51) *F16C 32/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 136 481** (51) *H01M 4/587*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 482** (51) *H01M 4/587*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 137 178** (51) *A63F 13/428*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 137 545** (51) *C08L 53/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 137 555** (51) *C09B 62/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 137 744** (51) *F01N 3/021*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 717** (51) *B60K 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 139 044** (51) *F04D 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 139 116** (51) *F25D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 139 123** (51) *F28D 20/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 139 199** (51) *G01S 19/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 139 428** (51) *H01M 4/587*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 139 438** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 705** (51) *G05B 19/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 141 683** (51) *E05D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 143 340** (51) *F24F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 395** (51) *G01N 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 145 475** (51) *A61K 8/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 145 563** (51) *A61M 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 145 606** (51) *B01D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 612** (51) *H02J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 619** (51) *H02K 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 720** (51) *H04N 19/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 757** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 958** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 149 488** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 149 729** (51) *G10L 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 207** (51) *A61K 31/519*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 781** (51) *E04H 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 151 413** (51) *H02M 7/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 151 688** (51) *A23L 33/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 750** (51) *G06T 7/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 836** (51) *A61K 31/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 876** (51) *A61M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 152 407** (51) *F01D 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 152 969** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 153 040** (51) *A41C 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 154 538** (51) *A61K 31/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 154 868** (51) *B65D 33/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 156 445** (51) *C08L 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 156 843** (51) *G03B 35/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 157 366** (51) **A41D 31/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 158 182** (51) **F02K 1/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 158 860** (51) **A01G 9/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 159 257** (51) **B64C 3/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 160 828** (51) **B62D 21/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 161 085** (51) **C09J 4/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 162 735** (51) **B65D 85/60**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 163 168** (51) **F23N 5/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 165 076** (51) **A01D 34/66**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 165 290** (51) **B06B 1/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 165 562** (51) **C08J 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 167 225** (51) **F21Y 115/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 167 752** (51) **A47B 88/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 167 785** (51) **A47L 9/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 170 583** (51) **B22D 18/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 170 949** (51) **E04F 13/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 171 252** (51) **G06F 3/038**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 172 024** (51) **B29C 45/27**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 173 993** (51) **G06Q 10/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 175 680** (51) **H05B 37/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 179 110** (51) **F04D 13/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 179 440** (51) **G06T 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 181 314** (51) **B27N 3/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 182 005** (51) **F23K 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

I.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 150 327** (51) **H01J 37/04**

(54) • Dispositif multi-faisceaux de particules chargées

(11) **1 163 605** (51) **G06F 17/10**

(54) • VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN BASIS-KONVERTIERUNG
• METHOD FOR EFFICIENT BASIS CONVERSION

- (11) **1 277 241** (51) **H01L 33/40**
- (54) • LUMINESZENZDIODENCHIP AUF DER BASIS VON GAN
- GAN-BASED LIGHT-EMITTING-DIODE CHIP
- PUCE A DIODE ELECTROLUMINESCENTE A BASE DE GAN
- (11) **1 284 843** (51) **B25J 15/00**
- (54) • SYSTEME D'ACTIONNEMENT POUR MECANISME DE PREHENSION HAUTEMENT SOUS-ACTIONNE
- (11) **1 326 378** (51) **H04W 48/18**
- (54) • VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN EINER DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
- METHOD OF ENABLING THE TRANSMISSION OF DATA IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
- MÉTHODE POUR PERMETTRE LA TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FILS
- (11) **1 458 939** (51) **E03D 9/03**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN WIRKSTOFFS IN EIN SPÜLWASSER
- (11) **1 468 565** (51) **H04N 19/00**
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE VIDEOPAKETKOMPRIMIERUNG VON VIDEODATEN
- (11) **1 516 379** (51) **H01M 4/133**
- (54) • KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-VERBUNDPARTIKELN, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS NEGATIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN BATTERIEN
- CARBON-CARBON COMPOSITE PARTICLES, THEIR PREPARATION AND USE THEREOF AS NEGATIVE ELECTRODE FOR LI-ION BATTERIES
- PARTICULES COMPOSITES CARBONE-CARBONE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ÉLECTRODE NEGATIVE POUR BATTERIES DE TYPE LITHIUM-ION
- (11) **1 525 943** (51) **B23Q 3/06**
- (54) • Haltevorrichtung zur Aufnahme von zu schleifenden bzw. geschliffenen Werkstücken
- A holding fixture including multiple receiving units for retaining workpieces to be ground.
- Un appareil de maintien incluant plusieurs unités de réception de pièces à meuler
- (11) **1 526 444** (51) **H04L 12/28**
- (54) • Drahtloses LAN-System, Kommunikationsendgerät, und Kommunikationsprogramm
- Wireless LAN system, communication terminal, and communications program
- Système de réseau local sans fil, terminal de communication, et programme de communication
- (11) **1 540 654** (51) **G11B 20/18**
- (54) • DATENTRÄGER MIT TEMPORÄRER DATENTRÄGERDEFINITIONSSTRUKTUR (TDDS) UND TEMPORÄRER DEFEKTLISTE (TDFL) UND VORRICHTUNG ZUR DEFEKTVERWALTUNG DARIN
- DISC WITH TEMPORARY DISC DEFINITION STRUCTURE (TDDS) AND TEMPORARY DEFECT LIST (TDFL), AND APPARATUS FOR MANAGING DEFECT IN THE SAME
- DISQUE PRESENTANT UNE STRUCTURE TEMPORAIRE DE DEFINITION DU DISQUE (TDDS) ET UNE LISTE DE DEFAUTS TEMPORAIRES (TDFL), ET APPAREIL DE GESTION DES DEFAUTS DANS LE DISQUE
- (11) **1 543 194** (51) **D21F 1/52**
- (54) • HERSTELLUNG EINER PAPIER- ODER KARTONBAHN IN EINEM DOPPELSIEBFORMER
- FORMING OF A PAPER OR BOARD WEB IN A TWIN-WIRE FORMER
- FORMATION DE NAPPE DE PAPIER OU DE CARTON DANS UN FORMEUR DOUBLE TOILE
- (11) **1 546 670** (51) **G01N 3/12**
- (54) • DETEKTOR FÜR GASLECK MIT GERINGER LEISTUNGS-AUFNAHME
- (11) **1 556 777** (51) **G06F 15/173**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SYNCHRONISER LA CONFIGURATION D'APPLICATIONS DE GESTION DE RÉSEAU REPARTI
- (11) **1 564 632** (51) **G06F 3/033**
- (54) • Dynamische digitale zoomschnittstelle in verbindung mit digitalen Tintenschrift verwendenden Systeme und Verfahren
- (11) **1 588 015** (51) **E21B 7/20**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BOHREN EINES BOHRLOCHS MIT EINEM FUTTERROHR
- APPARATUS FOR DRILLING A WELLBORE USING CASING
- APPAREIL PERMETTANT DE FORER UN PUIT UTILISANT UN CUVELAGE
- (11) **1 636 966** (51) **H04L 29/06**
- (54) • SYSTÈME DE REMISE DE CONTENU
- (11) **1 649 428** (51) **G06T 15/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON DURCHSICHTIGEN UND UN DURCHSICHTIGEN 3D COMPUTERGRAFIKEN
- (11) **1 652 719** (51) **B60K 6/36**
- (54) • Fremdkraftunterstützte Ausgleichsgetriebeanordnung
- (11) **1 666 179** (51) **B23B 29/06**
- (54) • Schneidplatte zum Ein- oder Abstechen von Werkstücken
- Cutting insert for grooving and cutting-off of work pieces
- Plaquette de coupe pour le décolletage et tronçonnage des pièces
- (11) **1 699 977** (51) **D21H 27/00**
- (54) • TISSUEPRODUKTE MIT IM WESENTLICHEN DEN GLEICHEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN IN DER MASCHINENRICHTUNG WIE IN DER QUERRICHTUNG
- (11) **1 704 699** (51) **H04L 29/08**
- (54) • INFRASTRUCTURE UNIFIÉE SUR ETHERNET
- (11) **1 709 378** (51) **F25J 3/04**
- (54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINER INTEGRIERTEN LUFTTRENNUNGS- UND METALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- METHOD OF STARTING AN INTEGRATED AIR-SEPARATION AND METAL-PRODUCTION APPARATUS
- PROCÉDE DE DEMARRAGE D'UN APPAREIL INTEGRE DE SEPARATION D'AIR ET DE PRODUCTION D'UN METAL
- (11) **1 711 682** (51) **E21B 47/022**
- (54) • RELEVÉ AUTOMATIQUE DE LA POSITION D'UN TRAIN DE TIGES
- (11) **1 714 088** (51) **F24F 9/00**
- (54) • DIFFUSEUR À EFFET PARIÉTAL
- (11) **1 714 095** (51) **F25B 31/00**
- (54) • CYCLAGE RÉCHAUFFEUR POUR RETOUR D'HUILE AMÉLIORÉ
- (11) **1 719 152** (51) **H01J 49/42**
- (54) • SPECTROMÈTRE DE MASSE À TEMPS DE VOL ET À PIÈGE À IONS EN TANDEM
- (11) **1 719 390** (51) **H05B 33/08**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNGSREGELUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
- (11) **1 722 525** (51) **H04W 28/26**
- (54) • FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄTE UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- RADIO COMMUNICATION APPARATUSES AND RADIO COMMUNICATION METHODS
- APPAREILS DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION RADIO
- (11) **1 736 167** (51) **A61K 36/63**
- (54) • Extrakten aus Zelllinien von Syringa vulgaris IRB-SV25/B (DMS:16857), ihre Vorbereitung und Verwendung davon
- (11) **1 740 486** (51) **B65D 85/24**
- (54) • NIETSAMMELSYSTEM MIT NIETHALTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- (11) **1 742 590** (51) **A61B 18/14**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR GEWEBEBEHANDLUNG
- DEVICE FOR TREATING TISSUE
- DISPOSITIF DESTINE AU TRAITEMENT DES TISSUS
- (11) **1 754 726** (51) **C08F 220/06**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE GASBARRIERFOLIE ODER EIN GASBARRIERSCHICHTPRODUKT
- PROCÉDE DE FABRICATION POUR UN FILM DE PROTECTION CONTRE LE GAZ OU UN PRODUIT EN COUCHES DE PROTECTION CONTRE LE GAZ
- (11) **1 757 026** (51) **H04L 12/729**
- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE DONNÉES
- (11) **1 789 989** (51) **H01J 49/40**
- (54) • SPECTROMÈTRE DE MASSE
- (11) **1 792 514** (51) **H04W 72/04**
- (54) • DISPOSITIF MOBILE ET STATION DE BASE DE SIGNALISATION PAR LIAISON DESCENDANTE POUR L'ACCÈS PAR PAQUETS REMONTANTS À GRANDE VITESSE
- (11) **1 794 584** (51) **G01N 33/28**
- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES RAFFINERIE-ROHMATERIALS ODER EINES RAFFINERIE-PRODUKTES
- (11) **1 798 920** (51) **H04L 25/03**
- (54) • Iterative Detektion und Dekodierung in MIMO-Kommunikationssystemen
- Iterative detection and decoding in MIMO communication systems
- Détection et décodage itératives dans des systèmes de communication de type MIMO

- (11) **1 810 492** (51) **H04M 3/53**
(54) • NACHRICHTENÜBERTRAGUNG ÜBER EIN PEER-TO-PEER TELEKOMMUNIKATIONS-Netzwerk
- (11) **1 812 758** (51) **F24H 9/20**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'EAU CHAUDE
- (11) **1 813 875** (51) **F24F 1/00**
(54) • UNITÉ INTÉRIEURE D'UN CLIMATISEUR
- (11) **1 825 104** (51) **F01D 15/06**
(54) • ROTOR DE TURBINE À CHAMBRE DOUBLE À COUPLE ÉLEVÉ POUR OUTIL PNEUMATIQUE PORTABLE OU MONTÉ SUR ARBRE
- (11) **1 840 339** (51) **F01D 11/12**
(54) • Dispositif de fixation de secteurs d'anneau autour d'une roue de turbine dans une turbomachine
- (11) **1 841 149** (51) **H04L 12/18**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG VON DRAHTLOSEN PERSÖNLICHEN NETZWERKEN UNTER VERWENDUNG EINER KONFERENZVERBINDUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR EXTENDING WIRELESS PERSONAL AREA NETWORKS USING CONFERENCING CONNECTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉTENDRE LES RÉSEAUX PERSONNELS SANS FIL UTILISANT UNE CONNEXION DE VISIO-CONFÉRENCE
- (11) **1 841 260** (51) **H04L 9/08**
(54) • AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UMFASSEND EIN DRAHTLOSES ENDGERÄT UND EINE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
• AUTHENTICATION SYSTEM COMPRISING A WIRELESS TERMINAL AND AN AUTHENTICATION DEVICE
• SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION COMPRENANT UN TERMINAL SANS FIL ET UN DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION
- (11) **1 842 265** (51) **H01Q 21/00**
(54) • ANTENNE A HAUT RENDEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (11) **1 843 546** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR KLASSIFIZIERUNG VON IN EINEM NETZWERKSTAPEL VERARBEITETEN NETZWERKKOMMUNIKATIONSPAKETEN
• METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CLASSIFYING NETWORK COMMUNICATION PACKETS PROCESSED IN A NETWORK STACK
• PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR CLASSIFIER DES PAQUETS DE COMMUNICATION RÉSEAU TRAITÉS DANS UN ENSEMBLE DE RÉSEAUX
- (11) **1 844 483** (51) **H01G 9/00**
(54) • ELEKTRODE FÜR EINEN SUPERKONDENSATOR MIT ERHÖHTER LADUNGSDICHTE UND EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR, DAS STRANGPRESSEN ALS VERFAHRENSCHRITT UMFASST
- (11) **1 849 454** (51) **A61Q 5/06**
(54) • HAARFÄRBEMITTEL
• COMPOSITION DE COLORATION CAPILLAIRE
- (11) **1 850 440** (51) **H02J 3/14**
(54) • SYSTEME DE GESTION D'ENERGIE D'IMMEUBLE
- (11) **1 883 324** (51) **G03B 21/56**
(54) • Écran de projection avec un dispositif d'assemblage pour la surface de projection
- (11) **1 884 869** (51) **G06F 3/038**
(54) • Informationsverarbeitungs- und Speichermedium zum Abspeichern eines Informationsverarbeitungsprogrammes.
- (11) **1 894 502** (51) **A47J 36/02**
(54) • KÜCHENGEGENSTAND, DER VERBESSERTE HYDROPHOBE EIGENSCHAFTEN AUFWEIST, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN GEGENSTANDS
• CULINARY ITEM WITH IMPROVED HYDROPHOBIC PROPERTIES AND METHOD OF PRODUCING SUCH AN ITEM
• ARTICLE CULINAIRE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS HYDROPHOBES AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ARTICLE
- (11) **1 900 231** (51) **H04W 60/00**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION AVEC D'UN DISPOSITIF PORTABLE SANS FIL
- (11) **1 902 538** (51) **H04L 9/00**
(54) • DISTRIBUTION DE MISES À JOUR DE POLICES POUR CONTENU PROTÉGÉ
- (11) **1 903 003** (51) **C01B 21/24**
(54) • Verfahren zur photolytischen Erzeugung von Stickstoffmonoxid
• Method for photolytic production of nitric oxide
• Procédé de production photolytique de monoxyde d'azote
- (11) **1 904 015** (51) **A61H 1/02**
(54) • DISPOSITIF DE TRAITEMENT PHYSIOTHERAPEUTIQUE
- (11) **1 905 179** (51) **H04W 48/10**
(54) • BALISES HORS CANAL DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (11) **1 908 238** (51) **H04L 27/12**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON DATEN IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM
• A METHOD AND APPARATUS OF TRANSMITTING DATA IN A MULTI-CARRIER SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME MULTIPORTEUSE
- (11) **1 912 456** (51) **H04W 16/12**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON ID-ZELLEN IN EINEM DRAHTLOSEN BREITBANDKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• APPARATUS AND METHOD FOR IDCELL ALLOCATION IN A BROADBAND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFECTATION IDCELL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À LARGE BANDE
- (11) **1 916 997** (51) **A61K 9/19**
(54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN AUS STABILEN WÄSSRIGEN PROTEINEN UND IHRE HERSTELLUNG
• STABLE AQUEOUS PROTEIN PHARMACEUTICAL FORMULATIONS AND THEIR PREPARATION
• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES DE PROTÉINE AQUEUSE STABLE ET LEUR PRÉPARATION
- (11) **1 918 481** (51) **E04F 13/08**
(54) • Verkleidungsstruktur für eine Wand
• A cladding structure for a wall
• Structure de revêtement de mur
- (11) **1 923 778** (51) **G06F 3/0481**
(54) • MOBILES ENDGERÄT UND BILDSCHIRMANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
• MOBILE TERMINAL AND SCREEN DISPLAY METHOD THEREOF
• TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE À L'ÉCRAN
- (11) **1 927 730** (51) **F01D 9/04**
(54) • Ensemble moteur avec une enveloppe refroidie
- (11) **1 929 324** (51) **G08B 21/12**
(54) • SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE AU MOYEN DE DISPOSITIFS MOBILES ET DE SERVEURS D'INFORMATION RÉSEAU
- (11) **1 941 778** (51) **H04W 28/18**
(54) • PARTAGE ÉQUITABLE PONDÉRÉ D'UN CANAL SANS FIL EFFECTUÉ AU MOYEN DE MASQUES D'UTILISATION DE RESSOURCES
- (11) **1 951 824** (51) **C09D 5/00**
(54) • STRONTIUM-TITANIUM-OXYDE UND DARAUS HERGESTELLTE ABRIEBFESTE BESCHICHTUNGEN
- (11) **1 959 627** (51) **H04L 27/26**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Senden/ Empfangen von Steuerdaten in einem SC-FDMA-System
• Method and apparatus for transmitting and receiving control information in an SC-FDMA system
• Procédé et appareil de transmission/réception d'informations de contrôle dans un système de type SC-FDMA
- (11) **1 964 183** (51) **H01L 33/14**
(54) • LUMINESZENZDIODENCHIP MIT STROMAUFWEITUNGSSCHICHT
• LUMINESCENCE DIODE CHIP WITH CURRENT SPREADING LAYER
• PUCE DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE AVEC UNE COUCHE D'ELARGISSEMENT DE COURANT
- (11) **1 964 860** (51) **C08F 210/16**
(54) • POLYMERE D'ETHYLENE, CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION DE POLYMERE D'ETHYLENE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMERE D'ETHYLENE
- (11) **1 966 931** (51) **H04L 12/26**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NETZWERKVERKEHRSÜBERWACHUNG FÜR EIN PROZESSSTEUERUNGSNETZWERK
• NETWORK TRAFFIC MONITORING DEVICE AND METHOD FOR A PROCESS CONTROL NETWORK
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU TRAFIC DE RÉSEAU POUR UN RÉSEAU DE COMMANDE DE PROCESSUS INDUSTRIELS
- (11) **1 972 772** (51) **F02F 1/40**
(54) • Culasse pour un moteur à combustion interne refroidi par liquide
- (11) **1 979 755** (51) **G01R 23/14**
(54) • NETWORK ANALYZER COMPRISING A SWITCHABLE MEASURING BRIDGE
• ANALYSEUR DE RÉSEAU DOTÉ D'UN PONT DE MESURE COMMUTABLE

- (11) **1 989 714** (51) **G21B 3/00**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE RAYONS X, DE FAISCEAUX IONIQUES ET D'ÉNERGIE DE FUSION NUCLÉAIRE
- (11) **1 992 388** (51) **A61Q 5/10**
(54) • HAARFÄRBEPROZESS BERUHEND AUF AZIDISCHEN DIREKTZIEHENDEN FARBSTOFFEN
• PROCESS FOR COLOURING HAIR BASED ON ACIDIC DIRECT DYES
• PROCÉDÉ DE COLORATION DES CHEVEUX À BASE DE COLORANTS ACIDES DIRECTS
- (11) **1 997 772** (51) **B81C 1/00**
(54) • Mikrofluidische Vorrichtung
• Microfluidic device
• Dispositif microfluidique
- (11) **1 998 284** (51) **G06T 5/00**
(54) • Videobildverarbeitungsgerät, Videobildverarbeitungsverfahren, Programm und integrierte Halbleiterschaltung
• Image Processing Apparatus, Image Processing Method, Program and Semiconductor Integrated Circuit
• Appareil de traitement d'images video, méthode de traitement d'images video, programme et circuit intégré à semiconducteur
- (11) **2 001 593** (51) **B02B 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUM SCHÄLEN MIT OZON VON WEIZENKÖRNERN
- (11) **2 001 703** (51) **B60N 2/02**
(54) • GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR EINEN SITZVERSTELLER
- (11) **2 005 689** (51) **H04L 29/00**
(54) • METADATAVERBESSERUNGEN FÜR SPRACHERKENNUNG
• META DATA ENHANCEMENTS FOR SPEECH RECOGNITION
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES AUX MÉTADONNÉES POUR LA RECONNAISSANCE VOCALE
- (11) **2 007 129** (51) **H04N 5/335**
(54) • BILDERZEUGUNGSSYSTEM, BILDSENSOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BILDERZEUGUNGSSYSTEMS
• IMAGING SYSTEM, IMAGE SENSOR, AND METHOD OF CONTROLLING IMAGING SYSTEM
• SYSTÈME D'IMAGERIE, CAPTEUR D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME D'IMAGERIE
- (11) **2 008 327** (51) **H01M 4/92**
(54) • BRENNSTOFFZELLENELEKTRODE MIT VERRINGERTER EDELMETALLMENGE UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFE, DIE DIESE UMFASST
• FUEL CELL ELECTRODE WITH REDUCED NOBLE METAL AMOUNT AND SOLID POLYMER FUEL CELL COMPRISING THE SAME
• ÉLECTRODE DE PILE À COMBUSTIBLE PRÉSENTANT UNE TENUE RÉDUITE EN MÉTAUX NOBLES ET PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE SOLIDE COMPRENANT CETTE ÉLECTRODE
- (11) **2 009 379** (51) **F27D 3/08**
(54) • SCHNECKENFÖRDERER ZUR ABFUHR VON REDUZIERTEM EISEN AUS DREHERD-REDUKTIONSOFFEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SCHNECKENFÖRDERERS
• SCREW CONVEYOR FOR DISCHARGING REDUCED IRON FROM ROTARY HEARTH
- REDUCTION FURNACE AND METHOD FOR PROVIDING THE SCREW CONVEYOR
- CONVOYEUR A VIS POUR DECHARGEMENT DE FER REDUIT D'UN FOURNEAU DE REDUCTION A FOYER ROTATIF ET METHODE D'UTILISATION DE LE CONVOYEUR
- (11) **2 010 960** (51) **G02F 1/19**
(54) • SCHÜTZENDE BESCHICHTUNG FÜR AUF METALLHYDRIDEN BASIERENDEN VORRICHTUNGEN
- (11) **2 014 058** (51) **H04L 29/06**
(54) • Associating Hosts with Subscriber and Service Based Requirements
- (11) **2 024 560** (51) **G05B 13/04**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PROZESSES UNTER VERWENDUNG VON MESSUNGSVORHERSAGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A PROCESS USING MEASUREMENT PREDICTIONS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN PROCESSUS EN UTILISANT DES PRÉDICTIONS DE MESURE
- (11) **2 028 732** (51) **H01R 43/28**
(54) • Vorrichtung zum Erzeugen und nachfolgenden Konfektionieren eines Kabelabschnitts an seinem Vorder- und Hinterende
• Device for creating a section of cable and subsequent preparation of a section of cable at its front and rear ends
• Dispositif de production et de confection consécutive d'une section de câble sur son extrémité avant et arrière
- (11) **2 031 823** (51) **H04L 29/06**
(54) • PHISHING-BENACHRICHTIGUNGSDIENST
• SERVICE DE NOTIFICATION D'HAMEÇONNAGE
- (11) **2 045 940** (51) **H04J 11/00**
(54) • STÖRUNGSRÄUSCHSCHÄTZVERFAHREN IN EINEM MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND STÖRUNGSRÄUSCH-SCHÄTZEINRICHTUNG
• INTERFERENCE NOISE ESTIMATING METHOD IN MULTICARRIER COMMUNICATION SYSTEM AND INTERFERENCE NOISE ESTIMATING DEVICE
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE BRUIT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À PLUSIEURS PORTEUSES ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE BRUIT DE BROUILLAGE
- (11) **2 051 158** (51) **G06F 3/023**
(54) • System für Texteingabe
• System for text entry
• Système pour saisie de texte
- (11) **2 052 513** (51) **H04L 29/06**
(54) • POLICY MANAGEMENT IN EINEM ROAMING ODER HANDOVER SZENARIO IN EINEM IP NETZWERK
- (11) **2 058 285** (51) **C02F 11/16**
(54) • Verfahren zur aeroben Kompostierung von Schlämmen aus biologischen Wasserkläranlagen
• Method of aerobically composting sludge from biological water purification stations
• Procédé de compostage par voie aérobie des boues issues de stations d'épuration biologiques des eaux
- (11) **2 064 360** (51) **C22C 38/02**
(54) • STAHLBLECH FÜR DIE HERSTELLUNG LEICHTER STRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESES BLATTES
• STEEL SHEET FOR THE MANUFACTURE OF LIGHT STRUCTURES AND MANUFACTURING PROCESS OF THIS SHEET
- (11) **2 067 929** (51) **F01D 5/18**
(54) • Aube de turbine à gaz refroidie par air
- (11) **2 068 668** (51) **A43B 13/16**
(54) • SCHUHWERK MIT EINER FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN BLASE MIT BIEGEZONEN
- (11) **2 068 765** (51) **A61F 2/07**
(54) • VERSCHLIESSBARE ENDOVASKULÄRE IMPLANTATE
• SEALABLE ENDOVASCULAR IMPLANTS
• IMPLANTS ENDOVASCULAIRES SCCELLABLES
- (11) **2 075 963** (51) **H04W 92/12**
(54) • System und Vorrichtung zum Austausch von Datenpaketen in großflächigen Mobiltelefonnetzen
• System and device for exchanging data packets in wide area cellular telephone networks
• Système et dispositif pour échanger des paquets de données dans des réseaux de téléphone cellulaire sur une zone étendue
- (11) **2 079 382** (51) **A61B 18/00**
(54) • Vorrichtung zur Elektrochirurgie umfassend übereinanderliegende Elektroden mit gekrümmten Endteilen
• Apparatus for electrosurgery comprising superposed electrodes with curved distal parts
• Appareil pour l'électrochirurgie comprenant des électrodes superposées avec des parties distales courbées
- (11) **2 091 326** (51) **A01N 43/16**
(54) • PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT SYNTHETISCHER VERBINDUNG ALS NODULATIONSMITTEL FÜR HÜLSENFÜCHTE UND FUNGIZIDVERBINDUNG
• COMPOSITION PESTICIDE COMPRENANT UN COMPOSE SYNTHETIQUE UTILE EN TANT QU'AGENT DE NODULATION DE PLANTES LEGUMINEUSES ET UN COMPOSÉ FONGICIDE
- (11) **2 092 038** (51) **C09K 8/528**
(54) • EINPRESSBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR KALKABLAGERUNGEN
• SCALE SQUEEZE TREATMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DU TARTRE
- (11) **2 104 446** (51) **E05D 15/06**
(54) • BESCHLAG UND DUSCHABTRENNUNG
• FITTING AND SHOWER PARTITION
• FERRURE ET SÉPARATION DE DOUCHE
- (11) **2 106 111** (51) **H04M 3/42**
(54) • ANRUFVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN VIDEOTELEFON
• CALLING METHOD AND SYSTEM FOR A VIDEO TELEPHONE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPEL POUR UN VISIOPHONE
- (11) **2 110 452** (51) **C22C 21/16**
(54) • VERFAHREN ZUM VERFORMEN L12 ALUMINIUM-LEGIERUNGSGEN MIT HOHER FESTIGKEIT
• METHOD OF FORMING HIGH STRENGTH L12 ALUMINIUM ALLOYS
• MÉTHODE DE PRÉPARATION DES ALLIAGES D'ALUMINIUM L12 À HAUTE RÉSISTANCE

- (11) **2 112 240** (51) **C22C 21/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DISPERSIONSVERSTÄRKTE L12-ALUMINIUMLEGIERUNGEN
• METHOD OF FORMING DISPERSION STRENGTHENED L12 ALUMINIUM ALLOYS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALLIAGES D'ALUMINIUM L12 RENFORCÉS PAR DISPERSION
- (11) **2 119 360** (51) **A01N 43/80**
(54) • MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND N-METHYL-1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ON
• MICROBICIDAL COMPOSITION COMPRISING N-METHYL-1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE
• COMPOSITION MICROBICIDE COMPRENANT UN N-MÉTHYL-1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE
- (11) **2 124 843** (51) **A61F 2/30**
(54) • PROTHETISCHER SPRUNGGELENKS-MECHANISMUS
- (11) **2 136 465** (51) **H02M 7/539**
(54) • Wechselrichter in Brückenschaltung mit langsam und schnell getakteten Schaltern
• Inverter realized by a bridge circuit comprising slow and fast clocked switches
• Onduleur réalisé par un pont comportant des commutateurs synchronisant lentement et rapidement
- (11) **2 138 657** (51) **F25D 23/02**
(54) • Haushaltgerät mit einer Schließvorrichtung
• Household appliance with a closing device
• Appareil ménager avec un dispositif de fermeture
- (11) **2 142 900** (51) **G01M 15/12**
(54) • VERFAHREN ZUR LECKDETEKTION BEI KOLBENMASCHINEN
- (11) **2 154 446** (51) **F24H 9/06**
(54) • Mounting system for continuous-flow heater
- (11) **2 158 902** (51) **A61K 9/32**
(54) • Ion binding compositions and their use
- (11) **2 164 094** (51) **H01L 29/78**
(54) • A method for reducing fermi-level-pinning in a non-silicon channel MOS device
• Procédé de réduction de l'épinglage du niveau de Fermi dans un dispositif MOS à canal non-Silicium
- (11) **2 172 648** (51) **F03D 1/06**
(54) • Rotorblatt für einen Windturbinenrotor
- (11) **2 174 013** (51) **F04D 3/02**
(54) • PLASTIC PUMP AND GENERATOR AND METHOD OF MANUFACTURING
- (11) **2 176 187** (51) **C04B 24/38**
(54) • ZEMENTZUSAMMENSETZUNG VON SELBSTAUSRICHTENDEM BETON UND SELBSTAUSRICHTENDER BETON MIT EINER SOLCHER ZUSAMMENSETZUNG
• CEMENTITIOUS COMPOSITION OF SELF-LEVELLING CONCRETE AND SELF-LEVELLING CONCRETE CONTAINING SUCH COMPOSITION
• COMPOSITION CIMENTAIRE DE BÉTON AUTOPLAÇANT ET BÉTON AUTOPLAÇANT RENFERMANT UNE TELLE COMPOSITION
- (11) **2 180 309** (51) **G01N 21/00**
(54) • Vorrichtung zur Synthese von DNA-Sondenarrangements
• Apparatus for synthesis of arrays of DNA probes
• Appareil permettant la synthèse de réseaux de sondes ADN
- (11) **2 189 160** (51) **A61K 31/36**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE SESAMINARTIGE SUBSTANZ UND EINE VITAMIN-B1-ARTIGE SUBSTANZ
• COMPOSITION COMPRISING A SESAMIN COMPOUND AND A VITAMIN B1 COMPOUND
• COMPOSITION COMPRENANT UN COMPOSÉ DE TYPE SÉSAMINE ET UN COMPOSÉ DE TYPE VITAMINE B1
- (11) **2 193 759** (51) **A61C 13/00**
(54) • Adressierbare Matrix- oder Clusterleerohlinge für dentale CAD/CAM-Systeme
• Addressable matrices or cluster blanks for dental CAD/CAM systems
• Matrices ou cluster d'ébauches adressables pour systèmes CAD/CAM dentaires
- (11) **2 197 264** (51) **A01G 3/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSTREIFEN EINES MATERIALS VON EINEM DRAHT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTRACTION DE MATÉRIAU D'UN FIL
- (11) **2 199 845** (51) **G02C 7/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTREFRAKTIVEN GLEITSICHTGLASES UND LICHTREFRAKTIVES GLEITSICHTGLAS
- (11) **2 202 528** (51) **G01R 31/00**
(54) • Verfahren zum Eichen eines Systems zum Testen eines Übertragungsleitungstaks
- (11) **2 206 841** (51) **E03F 5/04**
(54) • Siphon accessible pour une spirale de nettoyage par une ouverture d'entrée
- (11) **2 207 756** (51) **C03C 15/00**
(54) • FLÜSSIGE ÄTZZUSAMMENSETZUNG UND ÄTZVERFAHREN FÜR DROP-ON-DEMAND TINTENSTRAHLDRÜCKEN
• LIQUID ETCHING COMPOSITION AND ETCHING METHOD FOR DROP ON DEMAND INKJET PRINTING
• COMPOSITION LIQUIDE POUR GRAVURE ET PROCÉDÉ DE GRAVURE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE À GOUTTE À LA DEMANDE
- (11) **2 207 907** (51) **C22C 33/02**
(54) • METALLURGISCHE PULVERZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• COMPOSITION DE POUDDRE MÉTALLURGIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 209 434** (51) **A61C 7/14**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer patientenspezifischen orthodontischen Vorrichtung
• Method for making a Customised Orthodontic Appliance
• Procédé de réalisation d'un appareillage orthodontique individualisé
- (11) **2 212 067** (51) **B26D 7/06**
(54) • LEBENSMITTELZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE LEBENSMITTELAUFSCHNEIDMASCHINE
• FOOD ARTICLE FEED APPARATUS FOR A FOOD ARTICLE SLICING MACHINE
• APPAREIL D'ALIMENTATION DES PRODUITS ALIMENTAIRES POUR UNE
- TRANCHEUSE DE PRODUITS ALIMEN-
TAIRES
- (11) **2 214 498** (51) **A21D 2/26**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS MIT EINEM KARTOFFELPROTEINEXTRAKT UND VERWENDUNG DES KARTOFFELPROTEINEXTRAKTES
• METHOD FOR PREPARING A FOOD PRODUCT WITH A POTATO PROTEIN ISOLATE AND USE OF THE POTATO PROTEIN ISOLATE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE AVEC ISOLAT DE PROTÉINE DE POMME DE TERRE ET UTILISATION DE CETTE PROTÉINE
- (11) **2 215 876** (51) **H04W 72/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERIERUNG UND NUTZUNG VON ERWEITERTEN GOLAY CODES
- (11) **2 215 894** (51) **H05B 37/02**
(54) • RICHTUNGSBEDIENUNG EINER BELEUCHTUNGSEINHEIT MIT ULTRASCHALL
- (11) **2 225 519** (51) **F26B 23/00**
(54) • SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON WÄRMEENERGIE AUS GASIFIZIERUNGSQUELLEN BEI DER HERSTELLUNG VON GIPSTAFELN
• SYSTEM FOR THE USE OF HEAT ENERGY FROM GASIFICATION SOURCES IN GYPSUM BOARD PRODUCTION
• SYSTÈME D'UTILISATION D'ÉNERGIE THERMIQUE À PARTIR DE SOURCES DE GAZÉFICATION DANS LA FABRICATION DE PLAQUES DE PLÂTRE
- (11) **2 226 794** (51) **G10L 21/0208**
(54) • Background noise estimation
- (11) **2 245 120** (51) **C10L 1/10**
(54) • VERWENDUNG FÜR UMWELTECHNISCHE VERBESSERTE KRAFTSTOFFE
• USE FOR ENVIRONMENTALLY IMPROVED MOTOR FUELS
• UTILISATION POUR DES CARBURANTS POUR MOTEUR AMÉLIORÉS DU POINT DE VUE ÉCOLOGIQUE
- (11) **2 245 172** (51) **C12P 7/06**
(54) • HERSTELLUNG VON FERMENTATIONS-PRODUKTEN IN GEGENWART VON ALDEHYD-DEHYDROGENASE
- (11) **2 246 764** (51) **G05D 1/02**
(54) • System for guiding self-propelled apparatus and method therefor
- (11) **2 247 340** (51) **A62B 7/14**
(54) • ATEMSYSTEM FÜR FLUGZEUGE MIT SAUERSTOFFGENERATOR
- (11) **2 250 251** (51) **C12N 5/00**
(54) • VERBESSERTES ADDITIV FÜR KULTURMEDIEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ADDITIF AMÉLIORÉ DE MILIEU DE CULTURE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (11) **2 251 034** (51) **A61K 39/00**
(54) • CHIMÄRE NEWCASTLE DISEASE VIREN ZUR PRÄSENTATION VON NICHT-NATIVEN OBERFLÄCHENPROTEINEN UND DEREN VERWENDUNG
• CHIMERIC NEWCASTLE DISEASE VIRUSES PRESENTING NON-NATIVE SURFACE PROTEINS AND USES THEREOF

- (11) **2 252 136** (51) **H05K 7/14**
(54) • BAUGRUPPENTRÄGER
• ENCEINTE POUR BATI D'EQUIPEMENT
- (11) **2 252 290** (51) **A61K 31/4164**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VERHINDERUNG VON KNOCHENGELLENKSKRANKHEITEN
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE MALADIES OSTÉO-ARTICULAIRES
- (11) **2 253 735** (51) **C23C 16/505**
(54) • BEHÄLTERVERARBEITUNG
• VESSEL PROCESSING
• TRAITEMENT DE RÉCIPIENT
- (11) **2 263 467** (51) **A21D 6/00**
(54) • Vorrichtung zum Befeuchten von rieselfähigem Gut, insbesondere Mehl
• Device for humidifying free flowing goods, in particular flour
• Dispositif de mouillage destiné au mouillage de produits pouvant s'écouler, notamment de la farine
- (11) **2 266 195** (51) **H02M 1/32**
(54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR KURZSCHLUSSSITUATIONEN IN UMWANDLERN
- (11) **2 266 231** (51) **H04J 3/06**
(54) • DIALOGFÄHIGE INTERAKTIVITÄTSMES- SUNG UND SCHÄTZUNG FÜR ECHTZEIT DATEN-MEDIEN
- (11) **2 268 674** (51) **C08B 15/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEN CELLULOSEETHERN, VERNETZTE CELLULOSEETHER AUS DIESEM VERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ÉTHERS DE CELLULOSE RÉTICULÉS, ÉTHERS DE CELLULOSE RÉTICULÉS POUVANT ÊTRE OBTENUS SELON UN TEL PROCÉDÉ ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 270 686** (51) **G06F 17/30**
(54) • Optimierte Platzierung von Datenbanken auf Servern entsprechend einem Service Level Agreement
- (11) **2 273 753** (51) **H04L 29/06**
(54) • BEREITSTELLUNG GEWÜNSCHTER DIENSTRICHTLINIEN AN TEILNEHMER, DIE AUF DAS INTERNET ZUGREIFEN
• PROVIDING DESIRED SERVICE POLICIES TO SUBSCRIBERS ACCESSING INTERNET
• FOURNITURE DE POLITIQUES DE SERVICES SOUHAITÉES À DES ABONNÉS AYANT ACCÈS À INTERNET
- (11) **2 277 029** (51) **G01N 21/64**
(54) • MICROSCOPIE À LUMINESCENCE À RÉOLUTION AMÉLIORÉE
- (11) **2 281 062** (51) **C12Q 1/68**
(54) • GEOMETRISCHE MUSTER UND LIPID-DOPPELSCHICHTEN ZUR DNA-MOLEKÜLORGANISATION
• GEOMETRIC PATTERNS AND LIPID BILAYERS FOR DNA MOLECULE ORGANIZATION
• MOTIFS GÉOMÉTRIQUES ET BICOUCHES LIPIDIQUES UTILISABLES POUR L'ORGANISATION DE MOLÉCULES D'ADN
- (11) **2 287 995** (51) **H02J 9/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG UNTERBRECHUNGS- FREIER LEISTUNG
- (11) **2 290 394** (51) **G01S 7/52**
(54) • Adaptively Setting a Transmit Frequency in an Ultrasound System
- (11) **2 292 672** (51) **C08F 220/36**
(54) • Bioverträgliche Polymere und Copolymere mit Aminosäuren in der Seitenkette
• Polymères et copolymères biocompatibles portant des chaînes latérales contenant des aminoacides
- (11) **2 292 914** (51) **F02D 41/00**
(54) • Vorrichtungsanordnung zur Steuerung eines Verdichterdrucks einer aufgeladenen Brennkraftmaschine mit Frischluftzuführ- einrichtung
• Device assembly for controlling the compressor pressure of a charged combustion engine with fresh air supply device
• Agencement de dispositif de commande d'une pression de compression d'un moteur à combustion interne chargé doté d'un dispositif d'alimentation en air frais
- (11) **2 293 724** (51) **A61B 17/08**
(54) • VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG BLUTSTILLENDE MATERIALIEN FÜR DEN VERSCHLUSS EINES BLUTGEFÄSSES
• APPARATUS FOR DELIVERING HEMO-STATIC MATERIALS FOR BLOOD VESSEL CLOSURE
• APPAREIL DE MISE EN PLACE DE MATÉRIAUX HÉMOSTATIQUES POUR L'OBTU- RATION DE VAISSEAUX SANGUINS
- (11) **2 294 717** (51) **H04B 7/06**
(54) • ANTENNENAUSWAHL MIT FREQUENZ- SPRUNG-SONDIERUNGS-REFERENZSIG- NALEN
- (11) **2 299 303** (51) **G02B 6/028**
(54) • Multimode optical fibre with reduced bending losses
- (11) **2 302 143** (51) **E03F 5/04**
(54) • Canal d'écoulement
- (11) **2 303 949** (51) **C08J 3/03**
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN
• Procédé de revêtement de substrats
- (11) **2 305 926** (51) **E05B 27/00**
(54) • Dispositif de verrouillage constitué d'une serrure cylindrique et d'une clé corres- pondante
- (11) **2 307 667** (51) **E21B 47/04**
(54) • MEASURE ACOUSTIQUE DE LA PROFON- DEUR D'UNE SONDE DANS UN ESPACE ANNULAIRE
- (11) **2 307 813** (51) **F24F 13/16**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE L'AIR
- (11) **2 308 056** (51) **G11C 7/02**
(54) • PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS AU DÉMAPPAGE PONDÉRÉ ET À L'ATTÉ- NUATION DES INTERFÉRENCES INTRA- CELLULAIRES DANS LES MÉMOIRES FLASH
- (11) **2 309 531** (51) **H01J 49/42**
(54) • MASS SPECTROMETER
- (11) **2 310 479** (51) **C10L 5/00**
(54) • REFROIDISSEMENT ET TRAITEMENT DE MATÉRIAUX
- (11) **2 313 014** (51) **A61B 17/128**
(54) • VORRICHTUNG ZUR PLATZIERUNG VON OKKLUSIONSFIXIERERN
• DEVICE FOR PLACING OCCLUSION FASTENERS
• DISPOSITIF DESTINÉ À FIXER DES DISPOSITIFS D'OCCLUSION
- (11) **2 321 427** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN FÜR DIE DIGITALE PCR
- (11) **2 322 228** (51) **C07K 14/535**
(54) • T-ZELL-REZEPTOR FUSIONPROTEINE UND KONJUGATE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
• T CELL RECEPTOR FUSIONS AND CONJUGATES AND METHODS OF USE THEREOF
• PROTÉINES DE FUSION ET CONJUGUÉS DE RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX- CI
- (11) **2 328 603** (51) **A61K 38/14**
(54) • APF-DERIVATE UND DEREN VERWEN- DUNG IN DER BEHANDLUNG VON CYS- TITIS
- (11) **2 336 165** (51) **C07K 14/52**
(54) • PEPTIDES AND COMPOUNDS THAT BIND TO THE THROMBOPOIETIN RECEPTOR
- (11) **2 338 532** (51) **A61L 27/18**
(54) • Article Peek poreux en tant qu'implant
- (11) **2 338 596** (51) **B01L 3/00**
(54) • Pipettenspitzenträger
• Plateau pour embouts de pipettes
- (11) **2 340 106** (51) **B01D 71/68**
(54) • MEMBRAN FÜR ZELLEXPANSION
- (11) **2 340 261** (51) **C07K 14/575**
(54) • DÉRIVÉS D'AMYLINÉ
- (11) **2 340 541** (51) **G11C 16/26**
(54) • VERFAHREN UND GEGENSTAND ZUR ERZEUGUNG VON ZUVERLÄSSIGKEITS- INFORMATIONEN IN EINEM SPEICHER MITTELS DEKODIERUNGSERGEBNIS- RÜCKKOPPLUNG
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA GÉNÉ- RATION DE DONNÉES TEMPORAIRES POUR UNE MÉMOIRE UTILISANT RÉTROACTION LE RÉSULTAT DE DÉCO- DAGE
- (11) **2 341 995** (51) **B01D 1/00**
(54) • POMPE A CHALEUR AMELIOREE POUR PRODUIT DE FOND DE HAUTE PURETE
- (11) **2 342 249** (51) **G11B 7/24044**
(54) • FORMULES DE POLYURÉTHANE À BASE DE PRÉPOLYMÈRE POUR LA FABRICA- TION DE SUPPORTS HOLOGRAPHIQUES
- (11) **2 342 254** (51) **C08G 18/48**
(54) • MEDIA FOR VOLUME-HOLOGRAPHIC RECORDING BASED ON SELF- DEVELOPING POLYMERS
• SUPPORTS POUR L'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUE DE VOLUMES À BASE DE POLYMÈRE À DÉVELOPPEMENT AUTOMATIQUE
- (11) **2 342 601** (51) **G03F 7/20**
(54) • REFLEKTIVES OPTISCHES ELEMENT
• REFLECTIVE OPTICAL ELEMENT
• ÉLÉMENT OPTIQUE RÉFLÉCHISSANT
- (11) **2 343 548** (51) **G01N 29/024**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur akus- tischen Bestimmung der Eigenschaften eines Mediums in einem Behälter

- Method and device for acoustically determining characteristics of a medium in a container
- Procédé et dispositif permettant de déterminer acoustiquement les caractéristiques d'un milieu dans un conteneur
- (11) **2 346 935** (51) **C08J 11/12**
- (54) • WIEDERVERWERTUNG VON ORGANISCHEM MATRIXVERBUNDMATERIAL
- RECYCLAGE DE MATÉRIAUX COMPOSITES ORGANIQUES-MATRICE
- (11) **2 348 093** (51) **C10M 169/04**
- (54) • VERWENDUNG EINER SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG IN KONTAKT MIT EINEM SILBERHALTIGEN MATERIAL
- USE OF A LUBRICANT OIL COMPOSITION IN CONTACT WITH A SILVER-CONTAINING MATERIAL
- UTILISATION D'UNE COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE AU CONTACT D'UN MATÉRIAU CONTENANT DE L'ARGENT
- (11) **2 349 228** (51) **A23L 2/00**
- (54) • EISENHALTIGES PRODUKT IN FORM VON KAPSELN UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **2 352 322** (51) **H04W 12/06**
- (54) • NETZWERKELEMENT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUGANGSKONTROLLE FÜR EIN ZELLULARES KOMMUNIKATIONSNETZ
- ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN CONTRÔLE D'ACCÈS POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE
- (11) **2 352 533** (51) **A61M 1/36**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TREN- NEN VON NUKLEIERTEN ZELLEN AUS KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
- SYSTEM AND METHOD FOR SEPARATING NUCLEATED CELLS FROM BODY FLUIDS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER DES CELLULES NUCLÉES DE LIQUIDES BIOLOGIQUES
- (11) **2 355 186** (51) **H01L 33/40**
- (54) • Dispositif émetteur de lumière comprenant une région injectée d'oxygène
- (11) **2 356 184** (51) **C09D 11/08**
- (54) • COMPOSITIONS D'ENCRE D'IMPRES- SION ET DE REVÊTEMENT CONTENANT DES DÉRIVÉS D'AMIDON ET D'AMIDON MODIFIÉ
- (11) **2 364 342** (51) **C10G 11/05**
- (54) • VERFAHREN ZUM KATALYTISCHEN CRA- CKEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN ZUR MAXIMIERUNG VON LEICHTEN OLEFINEN
- PROCÉDÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE D'UNE CHARGE D'HYDROCARBURES POUR MAXIMISER LES OLÉFINES LÉGÈRES
- (11) **2 367 163** (51) **G08G 5/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHERE TIEFFLÜGE EINES FLUGZEUGS
- METHOD AND APPARATUS FOR SECURE LOW-LEVEL FLIGHTS OF AN AIRCRAFT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR VOLER À L'AIDE D'UN AÉRONEF À BASSE ALTI- TUDE DE MANIÈRE SÉCURISÉE
- (11) **2 367 510** (51) **A61F 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG IM- PLANTIRTER HYDRAULIKVORRICHTUN- GEN
- METHOD FOR STABILIZING IMPLANTED HYDRAULIC DEVICES
- PROCÉDÉ DE STABILISATION DE DISPO- SITIFS HYDRAULIQUES IMPLANTÉS
- (11) **2 378 133** (51) **F04D 29/66**
- (54) • Verfahren und System zur aktiven Schall- dämpfung in einer Lüftereinheit
- Method and system for active sound attenuation in an air handling unit
- Procédé et système d'atténuation sonore active dans une unité de traitement de l'air
- (11) **2 378 716** (51) **H04W 4/00**
- (54) • SYSTEME ZUR KOMMUNIKATIONS- DURCHFÜHRUNG UNTER KOMPONEN- TEN EINES INDUSTRIELLEN MULTIDO- MÄNEN-AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS
- SYSTEMS FOR CONDUCTING COMMUNI- CATIONS AMONG COMPONENTS OF MULTIDOMAIN INDUSTRIAL AUTO- MATION SYSTEM
- SYSTÈMES POUR RÉALISER DES COMMUNICATIONS ENTRE COMPO- SANTS D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISA- TION INDUSTRIELLE MULTI-DOMAINES
- (11) **2 379 209** (51) **B01D 69/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖ- SER MEMBRANEN MIT MEHREREN ZO- NEN MIT VERSCHIEDENEN POREN- GRÖSSEN
- (11) **2 384 431** (51) **G01N 21/47**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN UNTERSUCHUNG EINES TRÜBEN MEDIUMS MIT GELENKEN
- DEVICE AND METHOD FOR OPTICALLY EXAMINING A TURBID MEDIUM COMPRISING JOINTS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EXAMINER OPTIQUEMENT D'UN MILIEU TURBIDE COMPORTANT DES ARTICULA- TIONS
- (11) **2 391 784** (51) **E04H 15/50**
- (54) • ZUSAMMENKLAPPBARER SCHUTZBAU MIT ODER OHNE SCHWIMMENDER VER- BINDUNGSKNOTEN
- ABRI REPLIABLE AVEC OU SANS NOEUD D'ASSEMBLAGE FLOTTANT
- (11) **2 391 823** (51) **F03D 80/60**
- (54) • ÉOLIENNE PRÉSENTANT UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT SUPÉRIEUR
- (11) **2 391 824** (51) **F03D 80/60**
- (54) • WINDTURBINENGONDEL MIT KÜHLER- VORRICHTUNG AUF DER OBERSEITE
- NACELLE D'ÉOLIENNE PRÉSENTANT UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT SUR LA FACE SUPÉRIEURE
- (11) **2 394 124** (51) **F27B 3/28**
- (54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES KOHLENMONOXID-AUSSTOSSES EINES ELEKTROLICHTBOGENOFENS
- METHOD FOR CONTROLLING A CARBON MONOXIDE OUTPUT OF AN ELECTRIC ARC LIGHT OVEN
- PROCÉDÉ POUR RÉGULER UN REJET DE MONOXYDE DE CARBONE D'UN FOUR À ARC ÉLECTRIQUE
- (11) **2 396 359** (51) **C08G 18/48**
- (54) • Photopolymer compounds as compressible formulations
- Compositions photopolymères en tant que formules imprimables
- (11) **2 401 258** (51) **C07D 233/58**
- (54) • IONISCHE FLÜSSIGKEIT LÖSUNGSMIT- TEL
- (11) **2 401 412** (51) **C22C 33/10**
- (54) • FERRITISCHES GUSSEISEN MIT KUGEL- GRAPHIT
- FONTE À GRAPHITE SPHÉROÏDAL FERRITIQUE
- (11) **2 404 812** (51) **B62D 21/09**
- (54) • Rohrkörper zur Verwendung im Auto- mobilbereich
- Tubular body for use in automobiles
- Corps tubulaire pour l'utilisation dans le domaine automobile
- (11) **2 405 353** (51) **G06F 9/54**
- (54) • Traitement de requête multi-coeur utilisant des tampons asynchrones
- (11) **2 408 868** (51) **C09D 167/08**
- (54) • COMPOSITION DE REVÊTEMENT ISSUE DE SOLVANTS
- (11) **2 419 596** (51) **E21B 10/54**
- (54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG UND RE- PARATUR VON SCHNEIDELEMENTTA- SCHEN IN BOHRMEISSELN MIT SCHNEI- DETIEFENKONTROLLFUNKTIONEN
- METHODS OF FORMING AND REPAIRING CUTTING ELEMENT POCKETS IN EARTH- BORING TOOLS WITH DEPTH-OF-CUT CONTROL FEATURES
- PROCÉDÉS DE FORMATION ET DE RÉPA- RATION DE POCHE POUR ÉLÉMENTS DE COUPE POSSÉDANT DES ÉLÉMENTS DE COMMANDE DE LA PROFONDEUR DE COUPE
- (11) **2 426 334** (51) **F01P 3/18**
- (54) • Agencement de refroidissement pour véhicule agricole
- (11) **2 426 882** (51) **H04L 5/00**
- (54) • SIGNALISIERUNG VON RESSOURCEN- ZUWEISUNG FÜR REFERENZSIGNALE
- SIGNALLING OF RESOURCE ALLO- CATION FOR REFERENCE SIGNALS
- SIGNALISATION D'ALLOCATION DE RESSOURCES POUR DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE
- (11) **2 427 803** (51) **G03F 7/42**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN GERÄTEN MIT ZUSAM- MENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG VON PHOTORESIST
- METHODS FOR MANUFACTURING ELEC- TRICAL DEVICES USING RESIST STRIPPING COMPOSITIONS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPO- SITIFS ÉLECTRIQUES UTILISANT DES FORMULATIONS POUR LE DÉCAPAGE DE PHOTORESERVE
- (11) **2 428 489** (51) **C01B 33/18**
- (54) • SILICA NANOPARTICLE EMBEDDING QUANTUM DOTS, PREPARATION METHOD THEREOF AND BIOSUBSTANCE LABELING AGENT BY USE THEREOF
- (11) **2 431 470** (51) **C12N 15/75**
- (54) • REKOMBINANTE WIRTSZELLEN DER DNASE-EXPRESSION
- EXPRESSION D'UNE DNASE DANS DES CELLULES HÔTES RECOMBINÉES
- (11) **2 437 827** (51) **A61M 5/315**
- (54) • SPINDEL UND LAGERKOMBINATION UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
- Combinaison de broche et de roulement et dispositif d'administration de médica- ments

- (11) **2 438 641** (51) **H01M 2/12**
(54) • GESCHLOSSENE BATTERIE UND FAHRZEUG
• PILE ÉTANCHE ET VÉHICULE
- (11) **2 440 655** (51) **A23L 5/49**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG PYROPHEOPHYTIN-HALTIGER ZUSAMMENSETZUNGEN
• METHOD FOR TREATING PYROPHEOPHYTIN-CONTAINING COMPOSITIONS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE COMPOSITIONS CONTENANT DE LA PYROPHEOPHYTINE
- (11) **2 441 311** (51) **H04W 74/08**
(54) • CONTRÔLE D'UTILISATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 445 664** (51) **B22D 11/06**
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR HORIZONTAL CASTING OF A METAL STRIP
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA COULÉE HORIZONTALE D'UNE BANDE MÉTALLIQUE
- (11) **2 450 013** (51) **A61F 13/20**
(54) • Hygienetampon
• Sanitary tampon
• Tampon périodique
- (11) **2 451 628** (51) **B29C 61/00**
(54) • POLYMER ODER POLYMERNETZWERK, VERFAHREN ZUM EINSTELLEN SEINES TRIGGERPUNKTES UND SEINE VERWENDUNG
• POLYMER OR POLYMER NETWORK, METHOD FOR ADJUSTING ITS TRIGGER POINT AND USE THEREOF
• POLYMÈRE OU RÉSEAU POLYMÈRE, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE SON POINT D'ACTIVATION ET SON UTILISATION
- (11) **2 454 199** (51) **C02F 1/28**
(54) • Poröse Partikel zur Beseitigung von Schadstoffen aus einer Flüssigkeit und Verfahren zu seiner Herstellung
• Porous particle for removing pollutants from a fluid and method for producing the particle
• Particule poreux pour depolluer un fluide et procédé de son obtention
- (11) **2 454 747** (51) **H01H 47/00**
(54) • SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR MEUBLE, À COMMANDE PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE, MUNI D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ FONCTIONNANT DÈS L'APPARITION DE LA PREMIÈRE ERREUR
- (11) **2 457 260** (51) **H01L 31/02**
(54) • Bloc de cellules solaires et agencement de cellules solaires
- (11) **2 463 012** (51) **B01D 53/04**
(54) • Verfahren und Ausrüstung zum selektiven Auffangen von Prozessabgasen
• Method and equipment for selectively collecting process effluent gases
• Procédé et équipement pour collecter sélectivement des effluents gazeux de procédé
- (11) **2 467 656** (51) **F25D 21/14**
(54) • REFRIGERATOR WITH DEFROST WATER CHANNEL AND SIPHON
• RÉFRIGÉRATEUR AVEC CANAL D'EAU DE DÉCONGÉLATION ET SIPHON
- (11) **2 467 718** (51) **A61B 10/00**
(54) • DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS FLUIDES
- (11) **2 469 886** (51) **H04Q 9/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON MINDESTENS EINER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFT VON BAUMATERIAL
• DEVICE FOR MONITORING AT LEAST A PHYSICAL CHARACTERISTIC OF A BUILDING MATERIAL
• DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE D'AU MOINS UNE CARACTÉRISTIQUE PHYSIQUE D'UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION
- (11) **2 471 420** (51) **A47J 31/40**
(54) • Kapselbrüheinheit und Kapselkaffeemaschine mit Kapselbrüheinheit
• capsule brewing unit and capsule coffee machine equipped therewith
• Unité d'infusion de capsule et machine à café à capsule équipée de cette unité d'infusion de capsule
- (11) **2 474 544** (51) **C07D 417/14**
(54) • THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF FÜR ANGSTSTÖRUNGEN
- (11) **2 476 734** (51) **C09D 13/00**
(54) • TRANSPARENTER FESTER MARKER
• TRANSPARENCY SOLID MARKER
• MARQUEUR SOLIDE TRANSPARENT
- (11) **2 478 118** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR GENOTYPISIERUNG VON NUTZTIEREN UM MIT FLEISCHQUALITÄT ASSOZIIERTEN HAPLOTYPEN ZU BESTIMMEN UND PRIMER UM EINE POLYMORPHE REGION IN NT5M ZU AMPLIFIZIEREN
• METHODS OF GENOTYPING LIVESTOCK TO DETERMINE HAPLOTYPES ASSOCIATED WITH MEAT QUALITY TRAITS AND PRIMER FOR AMPLIFICATION OF A POLYMORPHIC REGION IN NT5M
• MÉTHODES DE DÉTERMINATION DU GÉNOTYPE DU BÉTAIL POUR DÉTERMINER DES HAPLOTYPES QUI SONT LIÉS À LA QUALITÉ DE LA VIANDE ET AMORCE POUR AMPLIFIER UNE REGION POLYMORPHIQUE DE NT5M
- (11) **2 480 610** (51) **C09B 57/08**
(54) • MIGRATIONSFREIE FARBMITTEL FÜR KUNSTSTOFFE
• COLORANTS SANS MIGRATION POUR MATIÈRES SYNTHÉTIQUES
- (11) **2 480 835** (51) **F23R 3/08**
(54) • VERBRENNUNGSVORRICHTUNG
• COMBUSTOR APPARATUS
• APPAREIL DE COMBUSTION
- (11) **2 482 465** (51) **H04B 1/16**
(54) • Verbesserung von Kommunikationsempfängern durch Multisignalerfassung
- (11) **2 483 351** (51) **C08L 23/14**
(54) • VERNETZTE POLYOLEFIN MISCHUNGEN
• MÉLANGES DE POLYMÈRE RÉTICULÉ DE POLYOLEFINE
- (11) **2 483 566** (51) **F04D 29/32**
(54) • LÜFTERRAD, MOTORKÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN LÜFTERRAD, HERSTELLUNGSPROZESS UND -GIESSFORM FÜR DIESES LÜFTERRAD
- (11) **2 484 154** (51) **H04W 48/12**
(54) • VERFAHREN ZU ÜBERTRAGUNG EINES BEACONS IN EINEM STERNNETZ (MASTER-SLAVE ADHOC NETWORK) UND EIN SENSORKNOTEN IN EINEM STERNNETZ
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE BALISE DANS UN RÉSEAU EN ÉTOILE (RÉSEAU MAÎTRE-ESCLAVE AD HOC),
- AINSI Q'UN DÉTECTEUR DANS UN RÉSEAU EN ÉTOILE
- (11) **2 484 744** (51) **C09K 19/54**
(54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
• LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 489 670** (51) **C07C 227/16**
(54) • Method for producing amino acid-chelate compounds, amino acid-chelate compounds and use of amino acid-chelate compounds
- (11) **2 491 682** (51) **H04L 12/28**
(54) • VERNETZTE VORRICHTUNG MIT ENERGIENUTZUNGSSCHÄTZUNG
- (11) **2 491 867** (51) **A61B 17/00**
(54) • Ein Gerät für Prothesenimplantation in Gewebe
• Un dispositif pour implanter une prothèse dans un tissu
- (11) **2 492 884** (51) **G08C 17/02**
(54) • STEUERVORRICHTUNG, DIE EINE SCHNITTSTELLE UMFASST, DIE IN DER LAGE IST, DEN NÄCHSTEN BEFEHL AN EIN HAUSHALTSGERÄT VORZUSCHLAGEN
• CONTROL DEVICE INCLUDING AN INTERFACE CAPABLE OF PROPOSING THE NEXT CONTROL ORDER TO BE SENT TO A HOME-AUTOMATION APPARATUS
• DISPOSITIF DE COMMANDE COMPRENANT UNE INTERFACE CAPABLE DE PROPOSER LE PROCHAIN ORDRE DE COMMANDE À TRANSMETTRE À UN EQUIPEMENT DOMOTIQUE
- (11) **2 494 169** (51) **F02C 6/16**
(54) • ADIABATISCHE ENERGIESPEICHERUNG VON KOMPRIMIERTER LUFT MIT FLÜSSIGER THERMISCHEN ENERGIESPEICHERUNG UND ENTSPRECHENDES SPEICHERUNGSVERFAHREN
• ADIABATIC COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE SYSTEM WITH LIQUID THERMAL ENERGY STORAGE AND CORRESPONDING METHOD OF STORAGE
• STOCKAGE ADIABATIC D'ÉNERGIE D'AIR COMPRIMÉ AVEC DU STOCKAGE THERMIQUE D'ÉNERGIE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE CORRESPONDANT
- (11) **2 501 535** (51) **B29C 67/00**
(54) • CODIERTE VERBRAUCHSFILAMENTE ZUR VERWENDUNG IN SYSTEMEN ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG
• ENCODED CONSUMABLE FILAMENTS FOR USE IN ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEMS
• FILAMENTS CONSOMMABLES CODÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES SYSTÈMES DE FABRICATION ADDITIVE
- (11) **2 506 954** (51) **B01D 53/62**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASUNG VON KOHLENDIOXID IN EINEM SAUERSTOFFBEHEIZUNGSVERFAHREN MIT SAUERSTOFFZUFUHR ÜBER REGENERIERBARE METALLOXIDSORPTIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR UMRÜSTUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR CAPTURING CARBON DIOXIDE IN AN OXYFIRING PROCESS WHERE OXYGEN IS SUPPLIED BY REGENERABLE METAL OXIDE

- SORBENTS AND METHOD OF RETRO-FITTING
- (11) **2 507 493** (51) **F02C 7/10**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À CAPTURER DU DIOXYDE DE CARBONE DANS UN PROCÉDÉ DE COMBUSTION EN BOUCLE DANS LEQUEL L'OXYGÈNE EST FOURNI PAR DES SORBANTS OXYDES MÉTALLIQUES POUVANT ÊTRE RÉGÉNÉRÉS ET PROCÉDÉ D'ADAPTION
- (11) **2 508 270** (51) **B07B 1/46**
(54) • Schütteltrennvorrichtung mit einer Klemm- und Abdichtungsanordnung
• Shaker separator with a clamping and sealing assembly
• Dispositif de séparation par agitation avec un ensemble de serrage et d'étanchéisation
- (11) **2 509 567** (51) **A61K 8/20**
(54) • Verfahren zur oxidativen Färbung von Keratinfasern
• Procédé pour coloration oxydative des fibres de kératine
- (11) **2 509 585** (51) **A61K 9/16**
(54) • VERFAHREN UND PRODUKT ZUR INHALATION UMFASSEND GLYKOPYRROLAT
• PROCESS AND PRODUCT FOR INHALATION COMPRISING GLYCOPYRROLATE
• PROCÉDÉ ET PRODUIT POUR INHALATION COMPRENANT GLYCOPYRROLATE
- (11) **2 512 418** (51) **A61Q 7/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON HAARAUSFALL UND/ODER ZUR FÖRDERUNG DES HAARWUCHSES UN/ODER DES NACHWACHSENS VON HAAREN.
• MÉTHODE POUR FREINER LA PERTE DE CHEVEUX OU/ET FAVORISER LEUR POUSSE OU REPOUSSE.
- (11) **2 512 577** (51) **A61M 25/10**
(54) • ANORDNUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINER ENDOLUMINALEN ANATOMISCHEN STRUKTUR
• ARRANGEMENTS FOR EFFECTING AN ENDOLUMINAL ANATOMICAL STRUCTURE
• DISPOSITIFS DE RÉALISATION D'UNE STRUCTURE ANATOMIQUE ENDO-LUMINALE
- (11) **2 512 704** (51) **B21J 15/04**
(54) • FASTENERS SETTING DEVICE
- (11) **2 515 375** (51) **H01Q 1/38**
(54) • SPERRKREIS MIT OFFENEM SCHLITZ FÜR EINE DIPOLANTENNE
• OPEN SLOT TRAP FOR A DIPOLE ANTENNA
• CIRCUIT BOUCHON À FENTE OUVERTE POUR UNE ANTENNE DIPÔLE
- (11) **2 516 151** (51) **C22C 38/02**
(54) • Hochfester feuerverzinkter Stahlstreifen
• Bande d'acier galvanisé à chaud haute résistance
- (11) **2 518 740** (51) **H01F 37/00**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES REAKTORS
• METHOD FOR PRODUCING A REACTOR
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉACTEUR
- (11) **2 520 178** (51) **A23L 7/117**
(54) • SNACK-PRODUKT MIT GERINGEREM ACRYLAMID-ANTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• REDUCED ACRYLAMIDE SNACK PRODUCT AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF
• PRODUIT DE GRIGNOTAGE À ACRYLAMIDE RÉDUITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 520 425** (51) **B32B 5/18**
(54) • POLYPROPYLEN FÜR SCHAUMSTOFF UND POLYPROPYLENSCHAUMSTOFF
• POLYPROPYLENE FOR FOAM AND POLYPROPYLENE FOAM
• POLYPROPYLÈNE POUR MOUSSE ET MOUSSE DE POLYPROPYLÈNE
- (11) **2 524 922** (51) **C07D 513/04**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCH AKTIVES S-(-)-PRULIFLOXACIN
• PREPARATION METHOD OF OPTICALLY ACTIVE S-(-)-PRULIFLOXACIN
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE S-(-)-PRULIFLOXACINE OPTIQUEMENT ACTIVE
- (11) **2 525 646** (51) **A01G 3/053**
(54) • HECKENSCHERENKLINGEANORDNUNG MIT PRÄGUNGEN
• HEDGE TRIMMER BLADE ASSEMBLY WITH EMBOSSEMENTS
• ENSEMBLE LAME DE TAILLE-HAIE COMPORTANT DES NERVURES
- (11) **2 529 572** (51) **H04W 24/08**
(54) • VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON TESTFAHRTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• PROCÉDÉ POUR MINIMISER LES ESSAIS DE CONDUITE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 529 694** (51) **A61C 13/08**
(54) • Procédé de génération de formes en céramique par jet d'impression 3D
- (11) **2 530 021** (51) **B64F 5/00**
(54) • Vorrichtung zum Zusammenbauen mindestens eines Abschnitts eines Flugzeugrumpfes
- (11) **2 533 316** (51) **H01L 51/54**
(54) • Dérivé de 6,12-dinaphthylchrysène et diode organique luminescente comprenant ce dérivé
- (11) **2 533 470** (51) **H04L 12/437**
(54) • PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE PRÉVENTION DE RAFRAÎCHISSEMENT RÉPÉTÉ DE TABLE D'ADRESSE DE NOEUD D'ANNEAU ETHERNET
- (11) **2 534 029** (51) **B62D 23/00**
(54) • VERBUNDBAUWANNE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• PLATEAU EN MATERIAU COMPOSITE POUR VEHICULE
- (11) **2 534 046** (51) **B63H 20/14**
(54) • GROSSER AUSSENBORDMOTOR FÜR EINE MARINE SCHIFFSANWENDUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN FÜR SEINE HERSTELLUNG UND SEINEN BETRIEB
- (11) **2 534 351** (51) **F02C 9/28**
(54) • Verfahren zur Bestimmung einer Verbrennungsausgangstemperatur und Verfahren zur Steuerung einer Gasturbine
• Procédé de détermination de la température de sortie d'une chambre de combustion et procédé de commande de turbine à gaz
- (11) **2 536 747** (51) **C07K 14/47**
(54) • POLYNUKLEOTIDE ZU HEILUNG VON INFLUENZA A VIRUS INDUZIERTEN KRANKHEITEN, DIE FÜR EIN MODIFIZIERTES PROTEIN KODIEREN, DIESES PROTEIN, UND EIN TRANSGENISCHER TIER DIE DIESES PROTEIN EXPRIMIERT
• UN POLYNUCLEOTIDE POUR L'UTILISATION DANS LES TRAITEMENTS DE MALDIES INDUITES PAR DES VIRUS INFLUENZA A VIRUS, CODANT POUR UNE PROTEINE MODIFIÉE, CETTE PROTEINE MODIFIÉE ET UN ANIMAL TRANSGÉNIQUE EXPRIMANT UN GÈNE CODANT POUR CETTE PROTÉINE MODIFIÉE
- (11) **2 538 286** (51) **G05B 9/02**
(54) • Program zur Systemkontrolle angewendet nach einer Fehlererkennung
- (11) **2 539 222** (51) **B63B 25/16**
(54) • WASSERFAHRZEUG ZUR KOHLENWASSERSTOFFVERARBEITUNG UND VERFAHREN
• NAVIRE DE TRAITEMENT D'HYDROCARBURES ET PROCÉDÉ
- (11) **2 541 863** (51) **H04L 29/06**
(54) • SICHERE KOMMUNIKATIONEN ÜBER EINE NFC-VORRICHTUNG
• SECURE COMMUNICATIONS VIA NFC DEVICE
• COMMUNICATIONS SÉCURISÉES VIA DISPOSITIF NFC
- (11) **2 543 042** (51) **G21C 3/02**
(54) • BRENNELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• FUEL COMPONENT AND A METHOD FOR PRODUCING A FUEL COMPONENT
• ÉLÉMENT DE COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT
- (11) **2 543 563** (51) **B60T 8/1755**
(54) • VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER KURVENFAHRT FÜR KRAFTFAHRZEUGE
- (11) **2 543 853** (51) **F02C 9/26**
(54) • Systeme und Verfahren zur modifizierten Wobbeindexsteuerung mit konstanter Kraftstofftemperatur
- (11) **2 544 559** (51) **B01F 7/04**
(54) • VORKONDITIONIERER FÜR EXTRUSIONSSYSTEME
• PRECONDITIONER FOR EXTRUSION SYSTEMS
• DISPOSITIF DE PRÉTRAITEMENT POUR SYSTÈMES D'EXTRUSION
- (11) **2 550 428** (51) **E21B 43/116**
(54) • DÉTONATEUR D'EXPLOSIF PRIMAIRE SÉCURISÉ VIS-À-VIS DES HAUTES FRÉQUENCES, À ÉCLATEUR À ÉTINCELLE ISOLÉ, POUR APPLICATIONS DE FOND DE TROU DE FORAGE
- (11) **2 552 445** (51) **A61K 31/485**
(54) • OPIOID REZEPTOR ANTAGONIST (NAL-TREXON) ZUR VEWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON HERPES ZOSTER ERKRANKUNGEN

- ANTAGONISTS DU RECEPTEUR OPIOID (NALTREXONE) POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES DU HERPES ZOSTER
- (11) **2 553 799** (51) **H02M 7/483**
(54) • CONVERTISSEUR CA/CA DIRECT MODULAIRE SANS TRANSFORMATEUR
- (11) **2 553 850** (51) **H04L 1/00**
(54) • A METHOD FOR OPERATING A SECONDARY STATION BY FEEDING BACK A SINGLE PRECODING INDICATOR FOR SINGLE-USER MIMO AND MULTI-USER MIMO
- (11) **2 555 539** (51) **H04N 21/458**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung einer Medieninhaltsliste welche lokalen Medieninhalt mit Rundfunkprogrammen verbindet.
• Method and apparatus for generating a content list associating local media content to broadcast programs.
• Procédé et appareil générant une liste des contenus multimédias associant des contenus locaux aux programmes émis.
- (11) **2 555 571** (51) **H04W 72/04**
(54) • Méthode pour affichage et détermination de la ligne de liaison de frontière et de la station de base correspondante
- (11) **2 557 916** (51) **A01N 25/10**
(54) • NON-WOVEN FABRIC CONTAINING INSECTICIDE
• INTISSÉ CONTENANT UN INSECTICIDE
- (11) **2 560 589** (51) **A61F 2/95**
(54) • FREISETZUNGSSYSTEME FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN
• DELIVERY SYSTEMS FOR PROSTHETIC HEART VALVES
• SYSTÈMES DE LIBÉRATION DE VALVULES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES
- (11) **2 564 356** (51) **G06K 9/62**
(54) • COMPUTERWEKZEUG FÜR SPARSAME DARSTELLUNG
- (11) **2 565 785** (51) **G06F 9/445**
(54) • Verfahren zum Instrumentieren eines Codes mit restriktiven Aufrufvereinbarungen
- (11) **2 565 879** (51) **H01L 39/12**
(54) • OXIDISCHER SUPRALEITER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 566 756** (51) **B64D 11/06**
(54) • AGENCEMENT DE SIÈGE POUR UNE CABINE DE PASSAGER
• SEAT ARRANGEMENT IN A PASSENGER CABIN
- (11) **2 571 095** (51) **H02M 1/15**
(54) • Dispositif et procédé de protection de batterie
- (11) **2 573 213** (51) **C25B 11/04**
(54) • SAUERSTOFFVERZEHRELEKTRODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• OXYGEN-CONSUMING ELECTRODE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
• ELECTRODE CATALYTIQUE CONSOMMANT DE L'OXYGÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 573 344** (51) **F01N 11/00**
(54) • SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE VALIDITÉ POUR CAPTEUR DE TEMPÉRATURE D'EAU D'URÉE
- (11) **2 576 166** (51) **B27N 7/00**
(54) • MATTE AUS POLYMERFASERN ENTHALTEND EIN DIHYDRAZID, UND IHRE VERWENDUNG
• POLYMERIC FIBRE MAT COMPRISING A DIHYDRAZIDE, AND ITS USE.
• MAT DE FIBRES DE POLYMERES CONTENANT UN DIHYDRAZIDE, ET SON UTILISATION.
- (11) **2 576 209** (51) **B32B 5/28**
(54) • POLYMERISCHE FASERMATTE ENTHALTEND EIN ACETOACETAMID, UND IHRE VERWENDUNG.
• POLYMERIC FIBRE MAT COMPRISING AN ACETOACETAMIDE, AND ITS USE.
- (11) **2 576 737** (51) **C10L 1/04**
(54) • VERWENDUNG EINES TURBINENKRAFTSTOFFS
- (11) **2 578 786** (51) **E05D 15/26**
(54) • System mit einem Führungsbereich und einer Halteinrichtung für Tür- oder Fensterflügel
• System with guiding portion and holding device for door or window wings
• Système avec élément de guidage et dispositif de retenue pour vantaux de porte ou de fenêtre
- (11) **2 580 323** (51) **C12N 15/10**
(54) • Extraktion von Nukleinsäuren aus in Wachs eingebetteten Proben
• Extraction d'acides nucléiques à partir d'échantillons inclus dans de la cire
- (11) **2 582 413** (51) **B04B 13/00**
(54) • BLUTPROZESSOR MIT MEHREREN EINHEITEN UND ISOLIERTEN VENTILEN FÜR HOCHFREQUENZVERSIEGELUNG
- (11) **2 585 603** (51) **C12N 15/82**
(54) • ACYLTRANSFERASEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER FETTSÄURENHERSTELLUNG
• ACYLTRANSFERASES ET SES UTILISATION DANS LA PRODUCTION DES ACIDES GRAS
- (11) **2 588 718** (51) **F01D 21/00**
(54) • ÜBERGESCHWINDIGKEITSDETEKTION EINER FREIEN ARBEITSTURBINE MITTELS EINES DREHMOMENTMESSERS
• OVERSPEED DETECTION ON A FREE TURBINE USING A TORQUEMETER
- (11) **2 592 393** (51) **G01F 1/26**
(54) • Elektromechanischer Schalter und Fluidzähler
• Electromechanical switch and fluid counter
• Commutateur électromécanique et compteur de fluide
- (11) **2 593 114** (51) **A61K 35/28**
(54) • STRO-BRIGHT EXPRIERENDE ZELLEN ZUR BEHANDLUNG DER TRANSPLANTAT-WIRT-KRANKHEIT
• CELLS EXPRESSING STRO-1 BRIGHT FOR TREATING GRAFT VERSUS HOST DISEASE
• DES CELLULES EXPRIANT STRO-BRIGHT POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DU GREFFON CONTRE L'HÔTE
- (11) **2 593 287** (51) **B29C 47/06**
(54) • HAFTMITTELEXTRUSION FÜR DYNAMISCH VULKANISIERTE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE LAMINATE
- (11) **2 593 495** (51) **C08G 65/48**
(54) • GRAFTED POLY(ARYLSULFONE) AND A PROCESS FOR GRAFTING A POLY(ARYLSULFONE)
- (11) **2 595 186** (51) **H01L 23/66**
(54) • Empaquetage semi-conducteur à haute fréquence
- (11) **2 595 443** (51) **H04W 74/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES STEUERRAHMENS AN EINEN VERBORGENEN KNOTEN IN DRAHTLOSEM LAN
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CONTROL FRAME TO HIDDEN NODE IN WIRELESS LAN
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE TRAME DE COMMANDE VERS UN NOEUD CACHÉ DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL
- (11) **2 595 598** (51) **A61K 8/365**
(54) • TOPISCHE VERWENDUNG VON STEVIOL ODER ISOSTEVIOL FÜR DIE HAARPFLEGE
• TOPICAL USE OF STEVIOL OR ISOSTEVIOL IN HAIR CARE
• UTILISATION TOPIQUE DU STÉVIOL OU DU ISOSTÉVIOL DANS LES SOINS CAPILLAIRES
- (11) **2 596 618** (51) **H04L 29/12**
(54) • SÉLECTION DE NOEUDS DANS UN RÉSEAU DE BASE À COMMUTATION DE PAQUETS
- (11) **2 598 202** (51) **A61N 1/00**
(54) • SYSTEM ZUM ERKENNEN VON AUSGANGSSTELLEN FÜR HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN
• SYSTEM FOR IDENTIFYING CARDIAC ARRHYTHMIA DRIVER SITES
• SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE SITES PILOTES D'ARYTHMIE CARDIAQUE
- (11) **2 599 566** (51) **B21F 3/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SPIRALFEDER
- (11) **2 601 336** (51) **D05B 15/02**
(54) • MASCHINE ZUM ZUSAMMENNÄHEN VON SCHUHTEILEN UND SOHLE
• MACHINE UTILISÉE POUR COUDRE DES PARTIES D'UNE CHAUSSURE À UNE SEMELLE
- (11) **2 603 465** (51) **C04B 35/626**
(54) • FEUERFESTES PRODUKT AUF DER BASIS VON CHROMOXYD
• REFRACTORY PRODUCT ON THE BASIS OF CHROMIC OXIDE
- (11) **2 606 933** (51) **A61P 35/00**
(54) • Combinaison d'un inhibiteur de IAP et d'un taxane
- (11) **2 608 880** (51) **B01J 23/20**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLOR DURCH GASPHASENOXIDATION
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF CHLORINE BY GAS PHASE OXIDATION
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU CHLORE PAR UNE OXYDATION CATALYTIQUE EN PHASE GAZEUSE DE CHLORURE D'HYDROGÈNE
- (11) **2 610 278** (51) **C08G 65/336**
(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS ZUMINDEST EINES POLYMERS, WELCHES POLYMER ZUMINDEST EINE HYDROLYSIERBARE ORGANYL-OXY-SILYLGRUPPE AUFWEIST

- *CURABLE COMPOSITION COMPRISING A POLYMER BEARING AT LEAST ONE HYDROLYSABLE ORGANO-OXY-SILYL GROUP*
- *COMPOSITION RÉACTIVE COMPRENANT UN POLYMÈRE PORTANT AU MOINS UN GROUPE HYDROLYSABLE ORGANO-OXY-SILYL*
- (11) **2 612 926** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON IN VIVO ZELLTOD MITTELS MIRNA*
- *PROCÉDÉS D'UTILISATION D'ARNMI POUR LA DÉTECTION DE LA MORT CELLULAIRE IN VIVO*
- (11) **2 615 044** (51) **B65D 83/20**
- (54) • *BETÄTIGER FÜR INVERTIERTEN INJEKTIONSMECHANISMUS MIT KONSTANTEM VOLUMEN FÜR AEROSOLARTIGES PRODUKT*
- *ACTUATOR INVERTED CONSTANT-VOLUME INJECTION MECHANISM FOR AEROSOL TYPE PRODUCT*
- *MÉCANISME D'INJECTION À VOLUME CONSTANT INVERSÉ PAR ACTIONNEUR POUR PRODUIT DE TYPE AÉROSOL*
- (11) **2 616 411** (51) **C04B 35/475**
- (54) • *KERAMISCHER WERKSTOFF AUF DER BASIS VON DEM PEROWSKIT $Bi_0,5Na_0,5TiO_3$, PIEZOELEKTRISCHER AKTOR ENTHALTEND DEN KERAMISCHEN WERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KERAMISCHEN WERKSTOFFS*
- *CERAMIC MATERIAL BASED ON THE PEROVSKITE $Bi_0,5Na_0,5TiO_3$, PIEZO-ELECTRIC ACTUATOR CONTAINING THE CERAMIC MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE CERAMIC MATERIAL*
- *MATÉRIAU CÉRAMIQUE À BASE DE PÉROVSKITE $Bi_0,5Na_0,5TiO_3$, ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE CONTENANT CE MATÉRIAU CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE MATÉRIAU CÉRAMIQUE*
- (11) **2 616 784** (51) **G01K 7/22**
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES GEDRUCKTEN TEMPERATURSENSORS*
- *METHOD OF PRODUCING A PRINTED TEMPERATURE SENSOR*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SONDE DE TEMPÉRATURE IMPRIMÉE*
- (11) **2 618 127** (51) **G01N 21/359**
- (54) • *METHOD FOR DETERMINING BROMINE-BASED FLAME RETARDANT, BROMINE-BASED FLAME RETARDANT DETERMINING APPARATUS, RECYCLING METHOD, AND RECYCLING APPARATUS*
- (11) **2 618 972** (51) **B27M 3/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÄCHIGEN TAFELELEMENTEN*
- *METHOD FOR PRODUCING FLAT PANEL ELEMENTS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS PANNEAUX PLATS*
- (11) **2 620 828** (51) **G05D 1/02**
- (54) • *Fahrzeugsflotte Managementsystem und Verfahren für die Steuerung der Distanz zwischen Fahrzeugen*
- (11) **2 621 768** (51) **B60R 25/00**
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM SPERREN / ENTSPERREN EINES KRAFTFAHRZEUGS DURCH EIN MOBILES TELEFON*
- *PROCESS AND MEANS TO LOCK/ UNLOCK A MOTOR VEHICLE BY MOBILE PHONE*
- (11) **2 622 413** (51) **G03F 7/20**
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG ZWEIER BELICHTUNGSGERÄTE UND ANEINANDERGRENZENDER BELICHTUNGEN*
- (11) **2 622 695** (51) **H02B 1/20**
- (54) • *EIN VERBINDER ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG ZWEIER PLATTEN*
- *UN CONNECTEUR POUR CONNECTER ÉLECTRIQUEMENT DEUX PLAQUES*
- (11) **2 625 199** (51) **C07K 16/24**
- (54) • *METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS UNTER VERWENDUNG VON IL-17 ANTAGONISTEN*
- *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU PSORIASIS À L'AIDE D'ANTAGONISTES DE IL-17*
- (11) **2 625 307** (51) **C23C 16/02**
- (54) • *VERSCHLEISSRESISTENTE ARTIKEL*
- *WEAR RESISTANT ARTICLE*
- *ARTICLE RÉSISTANT À L'USURE*
- (11) **2 629 171** (51) **G06F 1/16**
- (54) • *TASTATURBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN TRAGBARES ENDGERÄT*
- *KEYPAD LIGHTING DEVICE FOR PORTABLE TERMINAL*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE CLAVIER POUR TERMINAL PORTABLE*
- (11) **2 629 477** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *GLOBALER SITZUNGSIDENTIFIKATOR*
- *GLOBAL SESSION IDENTIFIER*
- *IDENTIFICATEUR DE SESSION GLOBALE*
- (11) **2 629 769** (51) **A61K 31/198**
- (54) • *CYSTEIN- UND ALTERSBEDINGTE ANOREXIE*
- *CYSTEINE AND AGEING-ASSOCIATED ANOREXIA*
- *CYSTÉINE ET L'ANOREXIE LIÉE À L'ÂGE*
- (11) **2 630 810** (51) **H04R 25/00**
- (54) • *PROCÉDÉ ET ARRANGEMENT POUR TESTER UN APPAREIL AUDITIF*
- (11) **2 633 636** (51) **H04B 7/155**
- (54) • *KONTROLLE DER SELBSTSTÖRUNGS-UNTERDRÜCKUNG BEI EINER RELAIS STATION*
- *RÉGULATION DE SUPPRESSION D'AUTOBROUILLAGE POUR STATION RELAIS*
- (11) **2 639 053** (51) **B29D 30/72**
- (54) • *TIRE SURFACE PRINTING METHOD*
- (11) **2 640 489** (51) **B01D 53/047**
- (54) • *KINETISCHE FRAKTIONIERER UND WECHSELVERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG VON GASGEMISCHEN MITTELS ADSORPTION*
- *KINETIC FRACTIONATORS AND CYCLING PROCESSES FOR FRACTIONATION OF GAS MIXTURES BY ADSORPTION*
- *COLONNES DE FRACTIONNEMENT CINÉTIQUE ET PROCÉDÉS EN MODULATION POUR FRACTIONNER DES MÉLANGES GAZEUX PAR ADSORPTION*
- (11) **2 640 697** (51) **C07C 323/58**
- (54) • *4-SUBSTITUIERTE-3-PHENYLSULFANYLMETHYL-BICYCLO[3.1.0]HEXAN VERBINDUNGEN ALS MGLUR 2/3 ANTAGONISTEN*
- (11) **2 645 500** (51) **H02G 1/14**
- (54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR EIN HARZEINSPRITZSYSTEM UND HARZEINSPRITZSYSTEM DAMIT*
- *NON-RETURN VALVE FOR A RESIN INJECTION SYSTEM AND RESIN*
- *INJECTION SYSTEM INCORPORATING SAME*
- *CLAPET ANTIRETOUR POUR SYSTÈME D'INJECTION DE RÉSINE ET SYSTÈME D'INJECTION DE RÉSINE INCORPORANT CELUI-CI*
- (11) **2 645 768** (51) **H04W 16/14**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER ÜBERTRAGUNGSBANDBREITE ZWISCHEN VERSCHIEDENEN SYSTEMEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR SHARING TRANSMISSION BANDWIDTH AMONG DIFFERENT SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À PARTAGER LA BANDE PASSANTE DE TRANSMISSION ENTRE DIFFÉRENTS SYSTÈMES*
- (11) **2 646 143** (51) **B01J 20/10**
- (54) • *COMPOSITE, MOLDINGS THEREOF, ELECTRONIC DEVICES COMPRISING SAID MOLDINGS AND METHOD TO PRODUCE SAID MOLDINGS*
- *MATÉRIAU COMPOSITE, CORPS MOULÉS ET SON PROCESSUS DE PRODUCTION, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CES CORPS MOULÉS*
- (11) **2 646 418** (51) **C07D 239/26**
- (54) • *PYRIMIDIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*
- *PYRIMIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PARASITIC AGENTS*
- *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS PARASITICIDES*
- (11) **2 647 862** (51) **F16D 65/12**
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINER KOHLENSTOFF-KERAMIK-BREMSSCHEIBE*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A CARBON-CERAMIC BRAKE DISK*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN DISQUE DE FREIN EN CARBONE-CÉRAMIQUE*
- (11) **2 648 682** (51) **A61K 8/29**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE MUND- UND KÖRPERPFLEGE ENTHALTEND ZINK-HÄLTIGE FILME*
- (11) **2 649 075** (51) **C07D 487/04**
- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIMIDINE ALS GLUCOCEREBROSIDASE AKTIVATOREN*
- *PYRAZOLOPYRIMIDINES SUBSTITUÉES COMME ACTIVATEURS DE LA GLUCOCEREBROSIDASE*
- (11) **2 649 769** (51) **G09B 5/02**
- (54) • *VERFAHREN FÜR VERTEILTES LEHREN VON EINEM SOFWAREANWENDUNG*
- *METHOD OF SHARED LEARNIG OF A SOFTWARE APPLICATION*
- (11) **2 652 718** (51) **G06Q 40/08**
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROTOKOLLIERUNG DES FAHRVERHALTENS EINES FAHRZEUGES*
- (11) **2 653 360** (51) **B60T 7/22**
- (54) • *Sicherheitsvorrichtung und Verfahren für eine Kollision eines Fahrzeugs mit einem grossen Tier*
- (11) **2 654 216** (51) **H04B 1/525**
- (54) • *Sendeempfänger ohne AOW-Filter mit Kerbe bei Senderfrequenz*

- SAW-less transceiver with notch at transmitter frequency
 - Émetteur-récepteur sans filtre à onde acoustique de surface avec encoche à fréquence d'émission
- (11) **2 654 609** (51) **A61C 17/02**
(54) • SYSTEM ZUR ZAHNREINIGUNG
• SYSTEM FOR TEETH CLEANING
• SYSTÈME DE NETTOYAGE DE DENTS
- (11) **2 655 281** (51) **C04B 24/02**
(54) • WASSERLÖSLICHER SCHAUMHEMUNGZUSATZ ENTHALTENDE ZEMENTZUSAMMENSETZUNG, DIESER ENTHALTENDE WÄSSRIGE LÖSUNG UND VERWENDUNG FÜR BETON ODER MÖRTEL
• CEMENT COMPOSITION COMPRISING A WATER-SOLUBLE ANTIFOAM ADDITIVE, AQUEOUS SOLUTION CONTAINING SAID ADDITIVE USE THEREOF IN MORTARS OR CONCRETES
• COMPOSITION CIMENTAIRE RENFERMANT UN ADDITIF ANTI-MOUSSE HYDROSOLUBLE, SOLUTION AQUEUSE CONTENANT LEDIT ADDITIF ET LEUR UTILISATION DANS DES MORTIERS OU BETONS
- (11) **2 658 202** (51) **H04L 29/06**
(54) • IDENTIFIZIERUNG EINES IP-CAN-SITZUNG IN EINEM RICHTLINIEN UND VERRECHNUNGS STEUERVORRICHTUNG
• IDENTIFICATION OF AN IP-CAN SESSION IN A POLICY AND CHARGING CONTROL APPARATUS
• IDENTIFICATION D'UNE SESSION IP-CAN DANS UN APPAREIL DE CONTRÔLE DE POLITIQUE ET DE CHARGEMENT
- (11) **2 658 854** (51) **C07D 401/12**
(54) • 1-(PYRIDIN-2-YL)-3-(QUINOLIN-4-YL)UREA DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3 (GSK-3) INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES
- (11) **2 660 539** (51) **F25B 41/04**
(54) • method of operating a space conditioning system with hot gas reheat
• procédé de fonctionnement pour un système de conditionnement d'espace avec réchauffage de gaz chaud
- (11) **2 660 988** (51) **H04B 1/59**
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD
• SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (11) **2 662 914** (51) **H01M 4/36**
(54) • MATIÈRE ACTIVE D'ANODE À GRADIENT DE CONCENTRATION DANS LA PARTICULE ENTIÈRE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT CETTE MATIÈRE
- (11) **2 665 703** (51) **C07C 315/02**
(54) • ENANTIOMER (R) VON LAUFLUMID IN MORE THAN 95%ee
• ENANTIOMER (R) OF LAUFLUMIDE IN MEHR ALS 95%ee
• ÉNANTIOMÈRE (R) DE LA LAUFLUMIDE À PLUS DE 95%ee
- (11) **2 665 811** (51) **C12N 5/071**
(54) • SOMATISCHE ZELLEN MIT POTENTIAL ZUR PLURIPOTENZ
- (11) **2 670 621** (51) **B60L 11/18**
(54) • STATION DE CHARGE ET MÉTHODE POUR SÉCURISER UNE STATION DE CHARGE
- (11) **2 671 106** (51) **G02B 6/24**
(54) • SEITEN-GEPUMPTER FASER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND OPTISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT
- (11) **2 671 460** (51) **A24C 5/00**
(54) • PERFORATION VON FILTERZIGARETTEN
• PERFORATION OF FILTER CIGARETTES
• PERFORATION DE CIGARETTES À FILTRE
- (11) **2 676 899** (51) **B65D 85/36**
(54) • Insert d'emballage
- (11) **2 679 361** (51) **B28B 11/12**
(54) • Procédé de fabrication de structure céramique en nid d'abeille
- (11) **2 679 545** (51) **C02F 1/00**
(54) • water purification machine
- (11) **2 679 580** (51) **C07C 327/42**
(54) • THIOAMIDVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER THIOAMIDVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON [(4R,6R)]-6-AMINOETHYL-1,3-DIOXAN-4-YL]-ACETATDERIVATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ATORVASTATIN
- (11) **2 680 523** (51) **H04L 27/26**
(54) • Verfahren und Vorrichtung für Sendung/Empfang von Ressourcenzuweisungs-Informationen in einem mobilen Kommunikationssystem
• Method and apparatus for transmitting/receiving resource allocation information in mobile communication system
• procédé et dispositif permettant de transmettre et recevoir des informations d'affectation de ressources dans un système de communication mobile
- (11) **2 680 542** (51) **H04L 29/12**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BEREITSTELLUNG VON WHOIS-DIENSTEN FÜR TOP-LEVEL-DOMÄNEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY PROVIDING WHOIS SERVICE TO TOP LEVEL DOMAINS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR AUTOMATIQUEMENT DES SERVICE À DES DOMAINES DE NIVEAU SUPÉRIEUR
- (11) **2 681 726** (51) **G08G 1/0967**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON VERKEHRSINFORMATION
• SYSTÈME ET METHODE D'OBTENTION D'INFORMATION TRAFIC
- (11) **2 682 501** (51) **C23C 16/448**
(54) • PLASMA-BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLASMA-BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS
• PLASMA COATING APPARATUS AND METHOD FOR PLASMA COATING A SUBSTRATE
• DISPOSITIF DE REVÊTEMENT PAR PLASMA ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR PLASMA D'UN SUBSTRAT
- (11) **2 688 336** (51) **H04W 72/08**
(54) • RETRANSMISSION UTILISANT GROUPE DE TTI
- (11) **2 688 359** (51) **H04W 84/22**
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR, UND ANZEICHNUNGSMEDIUM
• A COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, AND RECORDING MEDIUM
• APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (11) **2 688 482** (51) **A61F 9/007**
(54) • PHAKOEMULSIFIKATIONSSYSTEME SOWIE BENUTZEROBERFLÄCHEN DAFÜR
• PHAKOEMULSIFICATION SYSTEMS AND ASSOCIATED USER-INTERFACES
• SYSTÈMES DE PHACOÉMULSIFICATION ET INTERFACES UTILISATEUR ASSOCIÉS
- (11) **2 693 161** (51) **F41H 13/00**
(54) • Beam device for a laser weapon system
- (11) **2 694 496** (51) **C07D 413/12**
(54) • ZUR BEHANDLUNG VON FIBROSE, SCHMERZEN, KREBS, ALLERGIEN UND ERKRANKUNGEN DER ATEMWEGE, DES NERVENSYSTEMS ODER DES HERZKREISLAUFSYSTEMS GEEIGNETE AUF 3- ODER 5-BIPHENYL-4-YLISOXAZOL BASIERENDE VERBINDUNGEN
• 3- OR 5-BIPHENYL-4-YLISOXAZOLE-BASED COMPOUNDS USEFUL FOR THE TREATMENT OF FIBROSIS, PAIN, CANCER AND RESPIRATORY, ALLERGIC, NERVOUS SYSTEM OR CARDIOVASCULAR DISORDERS
• COMPOSES A BASE DE 3- OU 5-BIPHENYL-4-YLISOXAZOLE UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE, DE LA DOULEUR, DU CANCER, DE TROUBLES RESPIRATOIRES OU DE SYSTÈME NERVEUX CENTRALE ET DE MALADIES ALLERGIQUES OU CARDIOVASCULAIRES
- (11) **2 695 030** (51) **G05D 7/00**
(54) • Apparatus for the monitoring and control of a valve and the corresponding valve.
- (11) **2 695 164** (51) **G21C 3/04**
(54) • KERNBRENNSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- (11) **2 695 660** (51) **B01D 53/14**
(54) • Verfahren zur Reinigung von Gasströmen resultierend aus einer Hydrierung, Hydrodeoxygenation oder Hydrocracking von Fettsäuren, deren Estern und Glyceriden
• Method of purifying gas streams derived from hydrogenation, hydrodeoxygenation or hydrocracking of fatty acids, their esters and glycerides
• Procédé de purification de flux gazeux résultant de l'hydrogénation, l'hydrodéoxygénation ou l'hydrocrackage des acides gras, leurs esters et des glycérides
- (11) **2 695 695** (51) **B23K 9/028**
(54) • Verfahren zum Schweißen von Leitungen
• Method for welding conduits
• Procédé de soudage de conduits
- (11) **2 695 727** (51) **B29C 70/48**
(54) • VERFAHREN ZUM BESCHLEUNIGEN DES HÄRTUNGSVERFAHRENS IN HARZÜBERLAUFSYSTEMEN FÜR DIE VERWENDUNG IN GUSSVERFAHREN UND HARZÜBERLAUFSYSTEMBEHÄLTER
• METHOD OF ACCELERATING THE CURING PROCESS IN RESIN OVERFLOW SYSTEMS FOR THE USE IN CASTING PROCESSES AND RESIN OVERFLOW CONTAINER

- PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCÉLÉRER LE PROCESSUS DE DURCISSEMENT DANS DES SYSTÈMES DE TROP-PLEIN DE RÉSINE À UTILISER DANS DES PROCESSUS DE MOULAGE ET SYSTÈME DE TROP-PLEIN DE RÉSINE
- (11) **2 699 760** (51) **E21B 33/124**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT POUR TUBULAIRE
- (11) **2 701 185** (51) **H01L 21/265**
- (54) • PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UN FILM D'InP
- (11) **2 703 111** (51) **B23K 20/12**
- (54) • FRICTION JOINING METHOD AND JOINED STRUCTURE
- (11) **2 703 411** (51) **C07K 14/00**
- (54) • NANOPARTICLES CONTAINING PH-RESPONSIVE PEPTIDE
- (11) **2 708 108** (51) **A01D 41/12**
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SPREADER OUTPUT FROM A HARVESTER
- (11) **2 708 473** (51) **B65D 47/08**
- (54) • Bouchon pour un récipient
- (11) **2 708 495** (51) **C01B 19/00**
- (54) • NEUE VERBUNDHALBLEITER UND DEREN ANWENDUNG
• NEW COMPOUND SEMICONDUCTORS AND THEIR APPLICATION
• NOUVEAUX COMPOSÉS SEMI-CONDUCTEURS ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 709 113** (51) **H01B 3/44**
- (54) • UNTERIRDISCHES KABEL
• SUBTERRANEAN CABLE
• CÂBLE SOUS-TERRAIN
- (11) **2 709 384** (51) **H04W 4/00**
- (54) • ÜBERTRAGUNG VON DATEN OHNE EINEN INTERAKTIVEN SERVICE ZU UNTERBRECHEN
• TRANSMITTING DATA WITHOUT INTERRUPTING AN INTERACTIVE SERVICE
• TRANSMISSION DE DONNÉES SANS INTERROMPRE UN SERVICE INTERACTIF
- (11) **2 710 635** (51) **H01L 29/06**
- (54) • SIC-BAUELEMENTE MIT HOHER BLOCKIERSPANNUNG DURCH NEGATIVE ABSCHRÄGUNG ALS ABSCHLUSS
• DISPOSITIFS EN SIC À TENSION DE BLOCAGE ÉLEVÉE ET À TERMINAISON EN BISEAU NÉGATIF
- (11) **2 712 442** (51) **G06F 9/445**
- (54) • EMPFEHLEN VON ANWENDUNGEN FÜR MOBILE GERÄTE BASIEREND AUF INSTALLATIONSGESCHICHTEN
• RECOMMANDER DES APPLICATIONS POUR DES DISPOSITIFS MOBILES À BASE D'HISTOIRES D'INSTALLATION
- (11) **2 713 567** (51) **H04L 12/70**
- (54) • AUFRECHTERHALTUNG DES LASTAUSGLEICHS NACH DIENSTANWENDUNG MIT EINER NETZWERKVORRICHTUNG
• MAINTAINING LOAD BALANCING AFTER SERVICE APPLICATION WITH A NETWORK DEVICE
• MAINTENIR UN ÉQUILIBRAGE DE CHARGE APRÈS APPLICATION DE SERVICE AVEC UN DISPOSITIF DE RÉSEAU
- (11) **2 714 343** (51) **B26D 1/30**
- (54) • CUTTING DEVICE FOR PLATES, LIKE FLOOR TILES OR SHINGLES MADE OF PLASTIC, RUBBER OR ANOTHER FLEXIBLE MATERIAL
• DISPOSITIF DE COUPE POUR DES PLAQUES DE REVÊTEMENT DE SOL STRATIFIÉES, DES BARDEAUX FABRIQUÉS EN MATÉRIAU PLASTIQUE, EN CAOUTCHOUC OU D'UN MATÉRIAU ÉLASTOMÈRE
- (11) **2 715 831** (51) **H01M 2/02**
- (54) • BATTERIE ODER BATTERIEZELLENMODUL UND KRAFTFAHRZEUG
• BATTERY OR BATTERY CELL MODULE AND MOTOR VEHICLE
• BATTERIE OU MODULE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE ET VÉHICULE À MOTEUR
- (11) **2 718 319** (51) **C12N 15/86**
- (54) • HEPATOCYTEN-BASIERTE INSULIN GENTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
• THÉRAPIE GÉNÉRIQUE DU INSULINE A BASE D'HEPATOCYTES POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE
- (11) **2 718 323** (51) **A61K 39/00**
- (54) • AN EINEN KOMPLEX AUS BETA-KLOTHO UND EINEM FGFR1c BINDENDE MENSCHLICHE ANTIGENBINDENDE PROTEINE
• HUMAN ANTIGEN BINDING PROTEINS THAT BIND TO A COMPLEX COMPRISING BETA-KLOTHO AND AN FGFR1c
• PROTÉINES DE LIAISON À UN ANTIGÈNE HUMAIN QUI SE LIENT À UN COMPLEXE COMPRENANT BÊTA-KLOTHO ET FGFR1c
- (11) **2 718 440** (51) **C12N 15/62**
- (54) • PROTEIN MIT NUKLEASE-AKTIVITÄT, FUSIONSPROTEINE UND DEREN VERWENDUNGEN
• PROTÉINE DOTÉE D'UNE ACTIVITÉ DE NUCLÉASE, PROTÉINES DE FUSION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (11) **2 719 048** (51) **H02J 3/14**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MANAGEMENT DES ENERGIEVERBRAUCHS
- (11) **2 719 875** (51) **F02B 37/10**
- (54) • STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES GLEICHGEWICHTS EINER IN EINEN ELEKTROMOTOR EINGEBAUTEN TURBOLADERS
- (11) **2 720 402** (51) **H04L 9/00**
- (54) • Hardware encryption and decryption apparatus using a N round aes algorithm
- (11) **2 721 373** (51) **G01C 21/32**
- (54) • VERFAHREN ZUR KARTENDATENVERARBEITUNG FÜR INDUSTRIEFAHRZEUGNAVIGATION
• METHOD FOR FACILITATING MAP DATA PROCESSING FOR INDUSTRIAL VEHICLE NAVIGATION
• PROCÉDÉ POUR FACILITER UN TRAITEMENT DE DONNÉES DE CARTE POUR UNE NAVIGATION DE VÉHICULES INDUSTRIELS
- (11) **2 722 654** (51) **G01F 1/66**
- (54) • Fluid flow metering apparatus
- (11) **2 723 431** (51) **A61M 16/06**
- (54) • FLEXIBLE EXOSKELETTMASKE MIT AUFBLASBAREM DICHTUNGSELEMENT
- (11) **2 723 460** (51) **A63B 55/00**
- (54) • GOLFTASCHE MIT EINER KLAPPTASCHE
• GOLF BAG WITH A FLIP POCKET
• SAC DE GOLF AVEC UNE POCHE PIVOTABLE
- (11) **2 723 543** (51) **B28B 3/12**
- (54) • VERFAHREN ZUR IN HOHER PRODUKTIONSFREQÜENZ ERFOLGENDEN HERSTELLUNG DÜNNER ZEMENTPLATTEN VON HOHER FESTIGKEIT UND LANGER LEBENSDAUER
• METHOD FOR PRODUCING THIN CEMENT-BASED PANELS HAVING HIGH STRENGTH, DURABILITY AND PRODUCTION RATE
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PANNEAUX MINCES À BASE DE CIMENT AYANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE, UNE DURABILITÉ ÉLEVÉE ET UN TAUX DE PRODUCTION ÉLEVÉ
- (11) **2 726 450** (51) **C07C 41/08**
- (54) • ETHER VON BIS(HYDROXYMETHYL)CYCLOHEXANEN
- (11) **2 726 475** (51) **C07D 401/12**
- (54) • TRIPEPTIDES CONTENANT DU DEUTERIUM COMME INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HEPATITE C
- (11) **2 727 414** (51) **H04W 48/18**
- (54) • D'OBTENTION PAR UN TERMINAL D'UNE INFORMATION RELATIVE À UN ACCÈS À UN SERVICE
- (11) **2 729 541** (51) **B05D 1/34**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHUTZBESCHICHTUNGEN AUF SUBSTRAT-OBERFLÄCHEN
• METHOD FOR FORMING PROTECTIVE COATINGS ON SUBSTRATE SURFACES
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE REVÊTEMENTS PROTECTEURS SUR LES SURFACES DE SUBSTRATS
- (11) **2 730 704** (51) **E02F 9/22**
- (54) • CIRCUIT HYDRAULIQUE À RÉCUPÉRATION POUR UNE PELLEUSE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA PELLEUSE
- (11) **2 731 041** (51) **H04L 9/32**
- (54) • Système informatique permettant de stocker et d'extraire des éléments de données chiffrées, ordinateur client, produit de programme informatique et procédé mis en 'uvre par ordinateur
- (11) **2 733 321** (51) **B29C 45/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARNSTOFFTANKS FÜR KRAFTFAHRZEUG
• METHOD OF FORMING AN AUTOMOBILE UREA TANK
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR D'URÉE POUR AUTOMOBILE
- (11) **2 733 987** (51) **H04W 36/28**
- (54) • VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION ZUR ÄNDERUNG EINER ZUGANGSZELLE
- (11) **2 734 196** (51) **A61K 9/70**
- (54) • PANSEMENT CONTENANT DU DICLOFÉNAC ET DU THIOCOLCHICOSIDE
- (11) **2 736 044** (51) **G11C 11/16**
- (54) • RRAM IMPLIKATION LOGISCHE GATTER
• RRAM implication logic gates
• RRAM PORTES LOGIQUES D'IMPLICATION
- (11) **2 737 950** (51) **B01L 3/00**
- (54) • REAGENZBEHÄLTER ZUR AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄURE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES REAGENZBEHÄLTERS, VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG DES REAGENZ UND MIKROFLUI-

- DISCHES SYSTEM ZUR NUKLEINSÄU-REANALYSE
(11) **2 739 292** (51) **A61K 35/28**
(54) • *MITTEL ZUR LEBERREGENERATION*
• *MEANS FOR LIVER REGENERATION*
• *SUPPORTS DE RÉGÉNÉRATION DE FOIE*
- CONTENEUR DE RÉACTIFS POUR AMPLIFIER UN ACIDE NUCLÉIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU RÉCIPIENT DE RÉACTIF, PROCÉDÉ PERMETTANT DE STOCKER LE RÉACTIF ET SYSTÈME MICROFLUIDIQUE POUR ANALYSE D'ACIDE NUCLÉIQUE
(11) **2 739 750** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *GENETISCHE RISIKOMARKER FÜR KARDIOVASKULÄRE ERKRANKUNGEN*
• *MARQUEUR GÉNÉTIQUE POUR LE RISQUE D'UNE MALADIE CARDIOVASCULAIRE*
- (11) **2 740 360** (51) **A01N 43/40**
(54) • *Compositions herbicides ternaires comprenant de l'aminopyralide et de l'imazamox*
- (11) **2 740 530** (51) **B01J 8/22**
(54) • *Zusatzstoff-Zuführungsverfahren in einen Reaktor zur Synthese von Kohlenwasserstoffen aus Synthesegas zur Überwachung und Einhaltung einer homogenen Katalysator Konzentration im Slurry-Reaktor*
• *Additive injection method into a reactor for a hydrocarbon synthesis from synthesis gas in order to monitor and maintain a homogenous concentration of catalyst in the reaction slurry*
• *Procédé d'injection d'additif dans un réacteur de synthèse d'hydrocarbures à partir de gaz de synthèse permettant de contrôler et maintenir une concentration homogène en catalyseur dans le mélange réactionnel tri-phasique*
- (11) **2 742 329** (51) **G01L 1/24**
(54) • *INFORMATIONEN BEZÜGLICH EINBRINGEN UND AUSNEHMEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT HILFE VERTEILTER GLASFASER-TEMPERATURMESSUNG*
- (11) **2 743 053** (51) **B29C 45/14**
(54) • *Composite component and its use*
- (11) **2 744 095** (51) **H02P 5/74**
(54) • *Mechatronisches System für elektrisches Gerät*
• *Mechatronic system for an electrical device*
• *Système mécatronique pour appareil électrique*
- (11) **2 745 562** (51) **H04W 36/00**
(54) • *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU DE COMMANDE DANS RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
- (11) **2 745 682** (51) **A01K 47/06**
(54) • *Bienenkorb mit montiertem Verteiler*
• *Beehive with a mounted disseminator device*
• *Ruche avec dispositif de dissémination monté*
- (11) **2 747 686** (51) **A61B 17/70**
(54) • *LAMINOPLASTIEPLATTEN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN*
• *LAMINOPLASTY PLATES, SYSTEMS, AND DEVICES*
• *PLAQUES, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE LAMINOPLASTIE*
- (11) **2 747 738** (51) **A45D 33/26**
(54) • *PULVER MASCARA*
- (11) **2 747 781** (51) **A61K 39/395**
(54) • *BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER SPEZIFISCH FÜR T-ZELL-AKTIVIERENDE ANTIGENE UND EIN TUMORANTIGEN SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN*
- (11) **2 747 852** (51) **A63B 53/04**
(54) • *GOLFSCHLÄGERKOPF MIT EINEM HOHLRAUM UND EINEM DECKEL*
• *GOLF CLUB HEAD WITH A VOID AND A COVER*
• *TÊTE DE BÂTON DE GOLF PRÉSENTANT UN VIDE ET COUVERCLE*
- (11) **2 749 190** (51) **A47J 27/00**
(54) • *SOUS-VIDE COOKER*
- (11) **2 751 588** (51) **G01S 7/52**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERHALT VON SUBJEKTINFORMATION MITTELS ELASTISCHER WELLEN, VERFAHREN ZUM ERHALT VON SUBJEKTINFORMATION MITTELS ELASTISCHER WELLEN UND PROGRAMM*
• *SUBJECT INFORMATION OBTAINING APPARATUS USING ELASTIC WAVES, METHOD FOR OBTAINING SUBJECT INFORMATION USING ELASTIC WAVES, AND PROGRAM FOR PERFORMING SAID METHOD*
• *APPAREIL D'OBTENTION D'INFORMATIONS SUR UN SUJET UTILISANT DES ONDES ÉLASTIQUES, MÉTHODE D'OBTENTION D'INFORMATIONS SUR UN SUJET UTILISANT DES ONDES ÉLASTIQUES ET PROGRAMME*
- (11) **2 752 374** (51) **B05B 7/00**
(54) • *SPENDER*
• *DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR*
- (11) **2 752 512** (51) **D01H 13/22**
(54) • *Métier à filer*
- (11) **2 753 324** (51) **A61K 31/222**
(54) • *DÉRIVÉS DE LA DOPAMINE LIPOPHILE ET LEUR UTILISATION*
- (11) **2 755 666** (51) **A61K 35/44**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOLOGISCHEN GEWEBEKONSTRUKTS UND VERWENDUNG SPEZIFISCH GEWONNENER AUTOLOGER ZELLEN UND DESSEN MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A BIOLOGICAL TISSUE CONSTRUCT AND USE OF SPECIFICALLY OBTAINED AUTOLOGOUS CELLS AND ITS MEDICAL USE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE SYNTHÈSE TISSULAIRE BIOLOGIQUE ET UTILISATION DE CELLULES AUTOLOGUES OBTENUES DE FAÇON SPÉCIFIQUE ET SON UTILISATION MÉDICALE*
- (11) **2 755 734** (51) **B01D 19/00**
(54) • *ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG UND KLASSIFIZIERER*
• *A DE-AERATION DEVICE AND CLASSIFIER*
• *DISPOSITIF DE DÉSAÉRATION ET CLASSIFICATEUR*
- (11) **2 756 034** (51) **C08L 3/02**
(54) • *THERMOPLASTIC STARCH COMPOSITION DERIVED FROM AGRICULTURAL WASTE*
- (11) **2 757 740** (51) **H04L 29/06**
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DER MEDIEN-STREAMING-ÜBERTRAGUNGSQUALITÄT UND ZUR INFORMATIONSERFASSUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- (11) **2 760 593** (51) **B05C 11/02**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER VERPACKUNG FÜR EINE GRUPPE EINER RAUCHBARER ARTIKEL*
• *APPARATUS FOR PRODUCING A PACKAGE FOR A GROUP OF SMOKING ARTICLES*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN PAQUET DE CIGARETTES*
- (11) **2 762 224** (51) **B01D 71/52**
(54) • *VERWENDUNG EINER GASTRENNMEMBRAN FÜR DIE ABTRENnung VON KOHLENDIOXID*
• *USE OF GAS SEPARATION MEMBRANE FOR CARBON DIOXIDE SEPARATION*
• *UTILISATION D'UNE MEMBRANE POUR LA SÉPARATION DU DIOXIDE DE CARBON*
- (11) **2 763 612** (51) **A61B 17/56**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETHNIENSPEZIFISCHEN ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTATS*
• *METHOD OF DESIGNING AND MANUFACTURING AN ETHNIC-SPECIFIC ORTHOPAEDIC IMPLANT*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN IMPLANT ORTHOPÉDIQUE PROPRE À UNE ETHNIE*
- (11) **2 763 784** (51) **B01D 53/64**
(54) • *GASSTROMBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR QUECKSILBERENTFERNUNG*
• *GAS STREAM TREATMENT PROCESS FOR MERCURY REMOVAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN COURANT GAZEUX POUR L'ÉLIMINATION DE MERCURE*
- (11) **2 763 862** (51) **B60G 9/00**
(54) • *LIFT-ACHSEN-AUFHÄNGUNGSSYSTEM MIT SPIRALFEDERN*
- (11) **2 763 982** (51) **C07D 401/14**
(54) • *SUBSTITUTED BENZYLINDAZOLES FOR USE AS BUB1 KINASE INHIBITORS IN THE TREATMENT OF HYPERPROLIFERATIVE DISEASES.*
- (11) **2 764 358** (51) **G01N 33/24**
(54) • *SENSORMODUL*
• *SENSOR MODULE*
• *MODULE DE CAPTEUR*
- (11) **2 764 411** (51) **B29C 45/14**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND GESTALTUNG EINER DURCHSICHTIGEN UHRENKOMponente*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AND DECORATING A TRANSPARENT CLOCK COMPONENT*
- (11) **2 765 150** (51) **C08G 63/86**
(54) • *Composition de résine pour la fabrication de résine de polyester thermoplastique obtenue par l'utilisation de catalyseur vert*
- (11) **2 765 234** (51) **D06F 58/02**
(54) • *HAUSHALTSWÄSCHETROCKNER UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB DES TROCKNERS*
• *DOMESTIC CLOTHES DRYER AND METHOD FOR DRIVING SUCH DRYER*
• *SÈCHE-LINGE DOMESTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL SÈCHE LINGE*

- (11) **2 766 711** (51) **G01N 21/64**
(54) • THERMISCHES ZYKLISIERUNGSVERFAHREN BERUHEND AUF RECHTECKWELLEN
• CYCLAGE THERMIQUE DE ONDE CARRÉE
- (11) **2 767 591** (51) **C12P 21/00**
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR KRISTALLISATION G-PROTEIN-GEKOPPELTER REZEPTOREN
• METHOD AND COMPOSITION FOR CRYSTALLIZING G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS
• PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR LA CRISTALLISATION DE RÉCEPTEURS COUPLÉS AUX GLYCOPROTÉINES
- (11) **2 770 929** (51) **A61B 17/88**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KNEARTHROPLASTIE
• DEVICES FOR PERFORMING KNEE ARTHROPLASTY
• DISPOSITIFS POUR RÉALISER UNE ARTHROPLASTIE DE GENOU
- (11) **2 770 956** (51) **A61F 2/64**
(54) • ACTIVE KNEE PROSTHESIS COMPRISING BEVEL GEAR
- (11) **2 772 134** (51) **A01N 37/16**
(54) • Methode zur Bereitstellung von Peroxyoctansäurezusammensetzungen
• Method for providing peroxyoctanoic acid compositions
• Méthode de preparation des compositions de l'acide peroxyoctanoïque
- (11) **2 772 230** (51) **A61F 2/44**
(54) • PROTHÈSE DE FUSION POUR L'AXIS
- (11) **2 776 128** (51) **A61N 5/06**
(54) • VORRICHTUNG FÜR FORMBARE LICHTTHERAPIE
• SHAPEABLE LIGHT THERAPY DEVICE
• DISPOSITIF DÉFORMABLE DE LUMINO-THÉRAPIE
- (11) **2 776 556** (51) **C12N 5/00**
(54) • DERMAL FIBROBLASTEN ZUR BEHANDLUNG VON BANDSCHEIBENDEGENERATIONSERKRANKUNGEN
• DERMAL FIBROBLASTS FOR TREATMENT OF DEGENERATIVE DISC DISEASE
• FIBROBLASTES DERMiques DESTINÉS AU TRAITEMENT D'UNE MALADIE DISCALE DÉGÉNÉRATIVE
- (11) **2 776 857** (51) **H04W 16/10**
(54) • RESSOURCEN ZUWEISUNG IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM
• RESOURCE ALLOCATION IN A DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM
• ATTRIBUTION DES RESSOURCES DANS UN SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ
- (11) **2 777 514** (51) **A61B 17/04**
(54) • Chirurgische Konstrukte mit verformbarer Nahtschleife zur Befestigung von Gewebe
• Surgical constructs with collapsing suture loop for securing tissue
• Constructions chirurgicales avec boucle retractable pour fixer un tissu
- (11) **2 777 839** (51) **B21D 1/02**
(54) • Procédés et appareil de surveillance de machines de traitement de matériau en bande
- (11) **2 783 255** (51) **G02C 1/08**
(54) • VORRICHTUNG ANGEGLIEDERT MIT SCHRAUBENLOSER GELENK
• DEVICE ARTICULATED WITH A SCREWLESS HINGE
- (11) **2 783 439** (51) **H02G 5/04**
(54) • SYSTÈME SUPPORT AVEC DISPOSITIF SUPPORT DE CONDUCTEURS, ET ÉQUIPEMENT
- (11) **2 784 082** (51) **C07K 14/47**
(54) • Paclitaxel enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen zur Abgabe am Ort der Erkrankung
- (11) **2 788 766** (51) **G01N 33/574**
(54) • LASP-1, NOUVEAU MARQUEUR URINAIRE POUR LA DÉTECTION DU CARCINOME CELLULAIRE TRANSITIONNEL
- (11) **2 789 004** (51) **H01J 37/317**
(54) • MEHRSCHRITT-IONENIMPLANTATION
• IMPLANTATION D'IONS EN PLUSIEURS ÉTAPES
- (11) **2 790 438** (51) **H04W 28/06**
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERTEILUNG SEGMENTIERTER SYSTEMINFORMATIONEN
• APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT PROVIDING DISTRIBUTION OF SEGMENTED SYSTEM INFORMATION
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DISTRIBUTION D'INFORMATIONS SYSTÈME SEGMENTÉES
- (11) **2 790 460** (51) **H04W 84/18**
(54) • DEZENTRALE VERFAHREN, UM EINE KONFIGURATION IN MOBILFUNKNETZEN WÄHLEN
• DISTRIBUTED PROCESS TO SELECT A CONFIGURATION IN MOBILE NETWORKS
• PROCÉDÉ DISTRIBUÉ POUR SÉLECTIONNER UNE CONFIGURATION DANS LES RÉSEAUX MOBILES
- (11) **2 791 221** (51) **C08J 5/18**
(54) • EINACHSIG AUSGERICHTETE FOLIEN MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN POLYESTER
• FILMS ORIENTÉS UNIAXE COMPORTANT UN POLYESTER THERMOPLASTIQUE
- (11) **2 791 239** (51) **C08L 23/06**
(54) • FUNKTIONALISIERTE BLOCK KOMPOSITE UND CRYSTALLINE BLOCK KOMPOSIT ZUSAMMENSETZUNGEN ALS VERTRÄGLICHKEITSVERMITTLER
• COMPOSITE A BLOCK FUNCTIONALISE ET COMPOSES DE COMPOSITES A BLOCK FUNCTIONALISE UTILISE POUR COMPATIBILISE
- (11) **2 792 761** (51) **C22C 38/00**
(54) • EXTRADICKER HOCHFESTER DOPPEL-T-STAHLTRÄGER
• POUTRE EN DOUBLE T EN ACIER DE GRANDE ÉPAISSEUR À HAUTE RÉSISTANCE
- (11) **2 794 494** (51) **B01J 20/20**
(54) • UTILISATION D'UN SYSTÈME DE FILTRATION COMPRENANT UN PRODUIT DE THERMOLYSE D'UN OXYCHALCOGÈNURE DE CARBONE ET D'UN SEL MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CHLORAMINE AVEC CE PRODUIT DE THERMOLYSE.
- (11) **2 795 671** (51) **H01L 23/10**
(54) • VERFAHREN ZUM BONDEN ZWEI SUBSTRATE
• METHOD OF BONDING TWO SUBSTRATES
- PROCEDE DE COLLAGE DE DEUX SUBSTRATS
- (11) **2 795 786** (51) **H01L 31/0216**
(54) • BRECHUNGSINDEXGRADIENTENLINSE FÜR PV-MODULE
• GRADED REFRACTIVE INDEX LENS FOR PHOTOVOLTAIC PANELS
• LENTILLE À GRADIENT D'INDICE DE RÉFRACTION POUR DES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES
- (11) **2 796 820** (51) **F26B 3/347**
(54) • Verfahren zur Wärmebehandlung von festen, körnigen Produkten, insbesondere Lebensmitteln
• Method for heat treatment of solid granular products, in particular of food products
• Procédé de traitement thermique de produits granulaires solides, notamment de produits agroalimentaires
- (11) **2 797 413** (51) **A01N 25/10**
(54) • ANTIMIKROBIELLE ZUBEREITUNG
• COMPOSITION ANTIMICROBIELLE
- (11) **2 797 569** (51) **A61K 8/22**
(54) • WÄSSRIGE OXIDIERENDE ZUSAMMENSETZUNG
• COMPOSITION D'OXYDATION AQUEUSE
- (11) **2 798 967** (51) **A24D 3/02**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MULTISEGMENTFILTERN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE UND MULTISEGMENTFILTERHERSTELLVORRICHTUNG
• METHOD FOR PRODUCING MULTISEGMENT FILTERS FOR THE TOBACCO-PROCESSING INDUSTRY, AND MULTISEGMENT FILTER MANUFACTURING DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILTRES MULTISEGMENTS DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE FILTRES MULTISEGMENTS
- (11) **2 805 179** (51) **G01S 7/481**
(54) • SYSTÈME OPTIQUE DE RECHERCHE DE PORTÉE
- (11) **2 808 553** (51) **F04D 29/28**
(54) • Elektromotor mit Gebläse rad
• Electric motor with impeller wheel
• Moteur électrique avec roue de ventilateur
- (11) **2 810 720** (51) **B29C 53/60**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARBROLLE
• METHOD FOR MANUFACTURING A PAINT ROLLER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROULEAU DE PEINTURE
- (11) **2 812 204** (51) **B60K 37/06**
(54) • AUTOMOBILE VEHICLE HAVING A DRIVER ASSIST SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN AUTOMOBILE VEHICLE
• VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN SYSTÈME D'ASSISTANCE DU CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ POUR OPÉRER UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 814 646** (51) **B27B 17/00**
(54) • KETTENSÄGE
• CHAINSAW
• SCIE À CHAÎNE
- (11) **2 815 703** (51) **A61B 17/072**
(54) • Notfallretraktion für elektromechanische chirurgische Vorrichtungen und Systeme

- *Emergency retraction for electro-mechanical surgical devices and systems*
- *Rétraction d'urgence pour des dispositifs et des systèmes chirurgicaux électromécaniques*
- (11) **2 816 123** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *Verfahren zum Nachweis von Erregern von Infektionskrankheiten und deren Arz-
neimittelsensitivität*
- (11) **2 817 407** (51) **C12N 15/113**
- (54) • *OLIGONUKLEOTIDE ZUR MODULATION VON GENEXPRESSION UND DEREN AN-
WENDUNGEN*
- (11) **2 817 837** (51) **H01M 2/06**
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT VER-
ANKERTEM ZELLELEMENT*
- (11) **2 818 534** (51) **G02F 1/1335**
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLINE POLYMERZUSAM-
MENSETZUNG, FLÜSSIGKRISTALL-
ANZEIGE UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR*
- *LIQUID CRYSTAL POLYMER COMPO-
SITION, LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND
METHOD FOR MANUFACTURING THE
SAME*
- *COMPOSITION DE POLYMÈRE À CRIS-
TAUX LIQUIDES, AFFICHAGE À CRIS-
TAUX LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION*
- (11) **2 818 608** (51) **E04G 17/00**
- (54) • *Échafaudage en consoles constituée de
plusieurs éléments de consoles juxta-
posés le long de la face arrière d'un
premier élément de coffrage*
- (11) **2 820 010** (51) **C07D 405/12**
- (54) • *BENZOFURAN-2-SULFONAMID DERIVATE
ALS CHEMOKIN REZEPTOR MODULATO-
REN*
- *BENZOFURAN-2-SULFONAMIDE DERI-
VATIVES AS CHEMOKINE RECEPTOR
MODULATORS*
- *DÉRIVÉS SULFONAMIDES DE BENZOFU-
RANNE EN TANT QUE MODULATEURS DE
RÉCEPTEUR DE CHIMIOKINE*
- (11) **2 820 393** (51) **G01N 15/00**
- (54) • *METHOD OF FORMING AN AGGREGATE
OF CELLS*
- (11) **2 820 872** (51) **H04W 8/08**
- (54) • *GESTION DE LA MOBILITÉ D'UN RÉSEAU
MOBILE*
- (11) **2 821 521** (51) **C23C 28/00**
- (54) • *HIGH STRENGTH GALVANIZED STEEL
SHEET AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING THE SAME*
- *TÔLE EN ACIER GALVANISÉ HAUTEMENT
RÉSISTANTE, ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE CELLE-CI*
- (11) **2 824 199** (51) **C21D 9/32**
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FER-
TIGTEILE*
- *MACHINED PART MANUFACTURING
METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE
USINÉE*
- (11) **2 824 243** (51) **E02F 3/36**
- (54) • *Vorrichtung für die Kupplung zwischen
Arm und Werkzeug einer Arbeitsmaschine*
- *Connection apparatus for interconnecting
an arm and a tool of a work machine*
- *Appareil pour le raccordement entre le
bras et l'outil d'un engin de travail*
- (11) **2 824 414** (51) **F42C 19/08**
- (54) • *Procédé et dispositif destinés à contrôler
la performance d'un système à principe
actif*
- (11) **2 824 954** (51) **H04W 12/06**
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung, Steuerver-
fahren dafür und Speichermedium*
- *Communication apparatus, control
method thereof and storage medium*
- *Appareil de communication, procédé de
commande associé et support de stoc-
kage*
- (11) **2 827 654** (51) **H04W 52/02**
- (54) • *BENUTZERGERÄT SOWIE STEUERVER-
FAHREN FÜR DISKONTINUIERLICHEN
EMPFANG IN EINEM MOBILEN KOM-
MUNIKATIONSSYSTEM*
- *USER EQUIPMENT AND DISCONTINUOUS
RECEPTION CONTROL METHOD IN
MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE DE RÉCEPTION DISCON-
TINUE DANS UN SYSTÈME DE COMMU-
NICATION MOBILE*
- (11) **2 828 157** (51) **B64D 11/06**
- (54) • *ANORDNUNG EINER FLUGZEUGPASSA-
GIERSUITE*
- *AGENCEMENT D'UNE SUITE POUR
PASSAGERS D'AVION*
- (11) **2 828 667** (51) **G01N 33/68**
- (54) • *ACIDE 9-OXO-OCTADECADIENOÏQUE (9-
OXO-HODE) EN TANT QUE BIOMAR-
QUEUR POUR LE VIEILLISSEMENT SAIN*
- (11) **2 828 669** (51) **G01N 33/68**
- (54) • *PHÉNYLACÉTYLGLUTAMINE EN TANT
QUE BIOMARQUEUR POUR LE VIEILLIS-
SEMENT SAIN*
- (11) **2 828 676** (51) **G01R 33/10**
- (54) • *EINFACHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
Für EIN MIKROWELLENFELD*
- (11) **2 828 903** (51) **H01L 51/46**
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
UMFASSEND POLYMERMISCHUNGEN*
- *OPTOELECTRONIC DEVICES
COMPRISING POLYMERIC BLENDS*
- *DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES
COMPRENANT MÉLANGES POLYMÈRES*
- (11) **2 830 904** (51) **B60K 15/035**
- (54) • *KRAFTSTOFFDAMPF-VENTILSYSTEM
UND ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN*
- *SYSTÈME DE SOUPE À VAPEUR DE
CARBURANT ET COMPOSANTS ASSO-
CIÉS*
- (11) **2 831 589** (51) **G01N 33/574**
- (54) • *C-RAF MUTANTEN, DIE EINE RESISTENZ
GEGEN RAF HEMMSTOFFE GEBEN*
- *MUTANTS C-RAF QUI CONFÉRANT
RESISTANCE AUX INHIBITEURS DE LA
RAF*
- (11) **2 832 158** (51) **H04W 52/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES
KOMMUNIKATIONSSIGNALS ÜBER EI-
NEN FUNKKANAL UND ZUGEHÖRIGES
VORRICHTUNG UND COMPUTERPRO-
GRAMME*
- *METHOD FOR PROCESSING A COMMU-
NICATION SIGNAL BY RADIO CHANNEL,
AND ASSOCIATED NETWORK AND
COMPUTER PROGRAM*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL
DE COMMUNICATION PAR VOIE RADIO,
RESEAU ET PROGRAMME D'ORDINA-
TEUR ASSOCIES*
- (11) **2 833 141** (51) **G01N 33/543**
- (54) • *IMMUNOLOGISCHES ANALYSEVERFAH-
REN*
- *IMMUNOLOGICAL ANALYSIS METHOD*
- *MÉTHODE D'ANALYSE IMMUNOLOGIQUE*
- (11) **2 835 495** (51) **E21C 47/00**
- (54) • *Excavation machine, in particular surface
miner and method for fitting and
detaching a transport device for a exca-
vation machine*
- (11) **2 836 309** (51) **B05B 5/04**
- (54) • *ROTIERENDER ZERSTÄUBER UND VER-
FAHREN ZUM SPRÜHEN VON BE-
SCHICHTUNGSMITTELN*
- (11) **2 837 322** (51) **A61B 1/00**
- (54) • *ABTASTENDOSKOPVORRICHTUNG*
- *SCANNING ENDOSCOPE APPARATUS*
- *APPAREIL D'ENDOSCOPE À BALAYAGE*
- (11) **2 837 768** (51) **E21D 11/38**
- (54) • *Renforcement dans le domaine du bâti-
ment et du génie civile*
- (11) **2 837 901** (51) **F25B 1/10**
- (54) • *Kühlsystem*
- *Cooling system*
- *Système de refroidissement*
- (11) **2 839 083** (51) **E02D 5/72**
- (54) • *PILE SHOE*
- *POINTE D'UN PIEU*
- (11) **2 840 129** (51) **C12M 1/00**
- (54) • *DNA CHIP WITH MICRO-CHANNEL FOR
DNA ANALYSIS*
- (11) **2 842 426** (51) **A01N 47/38**
- (54) • *Herbizide auf Basis eines substituierten
Thien-3-yl-sulfonylamino(thio)carbonyl-
triazolin(thi)on und einem 4-HPPD-
Hemmstoff*
- *Herbicide based on a substituted thien-3-
yl-sulfonylamino(thio)carbonyl-triazo-
lin(thi)one and a 4-HPPD inhibitor*
- *Herbicide à base d'une thien-3-yl-sulfonyl-
amino(thio)carbonyl-triazolin(thi)one
substituée et d'un inhibiteur de la HPPD-4*
- (11) **2 843 057** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *Method for determining the presence or
absence of shiga toxin-producing
Escherichia coli (STEC) in a food sample*
- *Procédé pour déterminer la présence ou
l'absence d'Escherichia coli produisant de
la toxine shiga (STEC) dans un échantillon
alimentaire*
- (11) **2 843 073** (51) **C21D 9/46**
- (54) • *STAHLPLATTE MIT EXTREM HOHER
ZUGFESTIGKEIT*
- (11) **2 846 141** (51) **G01G 19/08**
- (54) • *System zum Messen der auf eine Fahr-
zeugachse wirkende Last*
- (11) **2 846 759** (51) **A61Q 5/02**
- (54) • *DISPOSITIF D'AÉROSOL À BASE DE
POUDRE ABSORBANT LE SÉBUM ET
D'UN COMPOSÉ MINÉRAL PARTICULIER
INSOLUBLE DANS L'EAU*
- (11) **2 847 573** (51) **G01N 1/44**
- (54) • *STRAHLUNGSBEHEIZTER IN-SITU TEM-
PROBENHALTER*
- *RADIATION-HEATED IN-SITU TEM-
SPECIMEN HOLDER ASSEMBLY*
- *PORTE-ÉCHANTILLON IN-SITU CHAUFFÉ
PAR RAYONNEMENT POUR MICRO-
SCOPE ÉLECTRONIQUE À TRANSMIS-
SION*

- (11) **2 848 087** (51) **H05B 3/14**
(54) • IR SENDER UND NICHTDISPERSIVE INFRAROT-GASSENSOR
• EMETTEUR IR ET DÉTECTEUR DE GAZ NON DISPERSIF INFRAROUGE
- (11) **2 848 315** (51) **B05B 1/32**
(54) • EXPLOSIONSGESCHÜTZTER KUGELKOPF ZUR VERWENDUNG ALS ÜBERDRUCKVENTIL IN EINEM DUSCHKOPF
• EXPLOSION-PROOF SPHERICAL HEAD FOR USE AS PRESSURE RELIEF VALVE IN A SHOWER HEAD
• TÊTE SPHÉRIQUE ANTIDÉFLAGRANTE POUR UTILISATION DE VANNE DE SURPRESSION DANS UNE DOUCHETTE
- (11) **2 849 370** (51) **H04J 14/02**
(54) • Verfahren für eine verbesserte Fehlerlokalisierung in einem optischen Datenübertragungsnetz, optisches Datenübertragungsnetz und Programmprodukt
• Method for an enhanced failure localization in an optical data transmission network, optical data transmission network and program product
• Procédé de localisation de défaillance améliorée dans un réseau de transmission de données optiques, réseau de transmission de données optiques et produit de programme informatique
- (11) **2 850 350** (51) **F16K 15/04**
(54) • Ventilanordnung für einen Tank
• Vale assembly for a tank
• Ensemble de vanne pour un réservoir
- (11) **2 851 930** (51) **H01J 43/24**
(54) • GALETTE DE MICROCANAU
- (11) **2 851 931** (51) **H01J 43/24**
(54) • GALETTE DE MICROCANAU
- (11) **2 851 945** (51) **H01L 23/31**
(54) • HALBLEITERVORRICHTUNG
• SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 853 179** (51) **A47F 7/00**
(54) • Ständer mit Flächenelementen und Umgebungen mit schneller Veränderung
• Stand with planar elements and environment with fast change
• Support avec éléments plans et environnement à changement rapide
- (11) **2 853 334** (51) **B23K 1/00**
(54) • Verfahren zur Verbindung eines aus Platten hergestellten Wärmeaustauscher unter Verwendung einer schmelzniedrigerzeugenden Schicht; entsprechender Wärmeaustauscher
• Method of joining a plate heat exchanger using a melting depressant layer; corresponding heat exchanger
• Procédé d'assemblage d'un échangeur de chaleur constitué de plaques utilisant une couche de matériau abaissant la température de fusion; échangeur de chaleur correspondant
- (11) **2 857 138** (51) **B23K 26/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Überwölbten Mikrostruktur
- (11) **2 858 098** (51) **H01L 21/316**
(54) • RESIN-SEALED SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING RESIN-SEALED SEMICONDUCTOR DEVICE
- (11) **2 858 569** (51) **A61B 5/1455**
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON ULTRAFILTRATIONS-
- VOLUMINA WÄHREND EINER PERITONEALDIALYSE MITTELS SEGMENTALER BIOIMPEDANZ
• SYSTEM OF MONITORING AND CONTROL OF ULTRAFILTRATION VOLUME DURING PERITONEAL DIALYSIS USING SEGMENTAL BIOIMPEDANCE
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DU VOLUME D'ULTRAFILTRATION PENDANT UNE DIALYSE PÉRITONÉALE À L'AIDE D'UNE BIO-IMPÉDANCE SEGMENTAIRE
- (11) **2 859 019** (51) **A61K 39/00**
(54) • HUMANISIERTEN ANTI-TRKA ANTIKÖRPER MIT AMINOSÄURE-SUBSTITUTIONEN
• HUMANIZED ANTI-TRKA ANTIBODIES WITH AMINO ACID SUBSTITUTIONS
• ANTICORPS HUMANISÉS ANTI-TRKA AVEC SUBSTITUTIONS D'ACIDES AMINÉS
- (11) **2 859 318** (51) **G01M 3/20**
(54) • CONTRÔLE EN PLUSIEURS ÉTAPES DE FUITE DE RÉCIPIENT MULTI-STADE
- (11) **2 859 558** (51) **G01D 11/26**
(54) • ZWEIKAMMER-UMGEBUNGSDICHTUNG
- (11) **2 859 651** (51) **H02M 1/15**
(54) • CIRCUIT D'ABSORPTION D'UNE ONDULATION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 860 193** (51) **A61K 47/66**
(54) • POLYPEPTID MIT FUNKTION ZUR GEZIELTEN DIAGNOSE UND THERAPIE VON NASOPHARYNX-KARZINOM, NANOPARTIKEL DIE DIESES ENTHALTEN UND VERWENDUNG DAVON
• POLYPEPTIDE WITH FUNCTION OF TARGETED DIAGNOSIS AND THERAPY OF NASOPHARYNGEAL CARCINOMA, NANOPARTICLES CARRYING SAME AND USE THEREOF
• POLYPEPTIDE DOTÉ D'UNE FONCTION DE DIAGNOSTIC ET DE THÉRAPIE CIBLÉE DU CARCINOME NASOPHARYNGÉ, NANOPARTICULES LE PORTANT ET SON UTILISATION
- (11) **2 860 328** (51) **E04H 4/12**
(54) • STEUERUNGS- UND BETRIEBSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE SCHWIMMBAD FILTRIERANLAGE
• CONTROL AND OPERATING METHOD AND SYSTEM FOR A SWIMMING POOL FILTRATION INSTALLATION
• SYSTEME ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT ET DE COMMANDE POUR UNE INSTALLATION DE FILTRATION DE PISCINE
- (11) **2 860 806** (51) **H01M 8/12**
(54) • STAPELSTRUKTUR EINER BRENNSTOFFZELLE
• STACK STRUCTURE OF FUEL CELL
• STRUCTURE D'EMPILEMENT D'UNE PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **2 861 232** (51) **A61K 31/519**
(54) • 7-OXO-4,7-DIHYDRO-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN- DERIVATIVE, WELCHE ZUR BEHANDLUNG, LINDERUNG ODER VORBEUGUNG EINER VIRALEN KRANKHEIT VERWENDBAR SIND
- (11) **2 861 772** (51) **C21C 5/46**
(54) • HORIZONTAL SUPPORT FOR A TILTING CONVERTER AND METHOD FOR RETROFITTING A TIPPING CONVERTER
- APPUI HORIZONTAL POUR UN CONVERTISSEUR À BASCULE ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UN CONVERTISSEUR À BASCULE
- (11) **2 862 647** (51) **B22D 17/20**
(54) • Druckgiesskolben
• Die casting piston
• Piston à coulée sous pression
- (11) **2 865 442** (51) **B01J 13/00**
(54) • LIQUID DISPERSION AND FORMATION METHOD FOR HYDROGELS
- (11) **2 866 410** (51) **H04L 29/06**
(54) • VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN MEHREREN SERVERN IN EINEM WEBBASIERTEM SYSTEM
• APPARATUS FOR SWITCHING BETWEEN MULTIPLE SERVERS IN A WEB-BASED SYSTEM
• APPAREIL DE COMMUTATION ENTRE DES SERVEURS MULTIPLES DANS UN SYSTÈME BASÉ SUR LE WEB
- (11) **2 870 710** (51) **H04W 74/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTZUGANGSSPERRE
- (11) **2 871 852** (51) **H04Q 9/00**
(54) • MESSINFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, MESSVORRICHTUNG, MESSINFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND MESSINFORMATIONSVORRICHTUNGSPROGRAMM
• MEASUREMENT INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM, MEASUREMENT DEVICE, MEASUREMENT INFORMATION MANAGEMENT METHOD, AND MEASUREMENT INFORMATION MANAGEMENT PROGRAM
• SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS DE MESURE, DISPOSITIF DE MESURE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE GESTION D'INFORMATIONS DE MESURE
- (11) **2 872 892** (51) **G01N 33/543**
(54) • FLEXIBLE DNS SENSOR TRAGERFORM UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
• SENSOR ADN SUPPORT FLEXIBLE ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION
- (11) **2 873 071** (51) **G10L 19/008**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE DE SIGNAUX AUDIO HOA MULTICANAU POUR LA RÉDUCTION DU BRUIT, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE DE SIGNAUX AUDIO HOA MULTICANAU POUR LA RÉDUCTION DU BRUIT
- (11) **2 874 198** (51) **H01M 2/02**
(54) • BATTERIE MIT IN DER BATTERIEANORDNUNG INTEGRIERTEM BUS
• BATTERY DESIGN WITH BUSSING INTEGRAL TO BATTERY ASSEMBLY
• CONCEPTION DE BATTERIE AVEC UN ENSEMBLE DE BATTERIE INTÉGRALE À PLAQUES
- (11) **2 875 328** (51) **G01M 3/22**
(54) • DETEKTIONSVERFAHREN UND -ANLAGE ZUR LECKÜBERPRÜFUNG VON ABGEDICHTEN PRODUKTEN
- (11) **2 876 497** (51) **G03F 1/64**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STÜTZRAHMENS FÜR EIN PELLIKEL, STÜTZRAHMEN FÜR EIN PELLIKEL UND PELLIKEL
- (11) **2 877 029** (51) **A21B 3/15**
(54) • BACKBLECK MIT TROG

- (11) **2 877 408** (51) **B65D 19/06**
(54) • QUART-PALETTE
- (11) **2 878 717** (51) **D01H 5/32**
(54) • Textile machine having a variable draft tension
- (11) **2 878 966** (51) **G01R 33/09**
(54) • MAGNETSENSOR UND MAGNETISCHES DETEKTIONS-VERFAHREN
• MAGNETIC SENSOR AND MAGNETIC DETECTING METHOD
• CAPTEUR MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
- (11) **2 879 446** (51) **H04W 52/38**
(54) • FUNK KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKBASISSTATION
• RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND RADIO BASE STATION
• SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO ET STATION DE BASE RADIO
- (11) **2 879 961** (51) **B65B 39/00**
(54) • ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE ET APPAREIL DE REMPLISSAGE
- (11) **2 881 905** (51) **G06Q 10/08**
(54) • SELBSTBEDIENUNGS-PAKETTERMINAL
• SELF-SERVICE PARCEL TERMINAL
• TERMINAL DE COLIS EN LIBRE-SERVICE
- (11) **2 883 569** (51) **A61K 35/19**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN PLASMA WACHSTUMSFAKTOREN ENTHALTEND ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES FACTEURS DE CROISSANCE PLASMATIQUE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS
- (11) **2 885 117** (51) **B29C 31/04**
(54) • VAKUUMLADER ZUM FÖRDERN VON PULVER
• CHARGEUR À VIDE POUR TRANSPORTER DE LA POUDRE
- (11) **2 887 018** (51) **G01C 21/34**
(54) • Verfahren und System zur Bereitstellung von Tankkosteninformationen in einem Fahrzeug
• Method and system for providing fueling cost information in a vehicle
• Procédé et système pour fournir des informations des coûts de ravitaillement dans un véhicule
- (11) **2 888 630** (51) **G03F 7/11**
(54) • NEGATIV-ARBEITENDE LITHOGRAPHIE-DRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERWENDUNG
- (11) **2 888 771** (51) **H01M 2/16**
(54) • MULTI-LAYERED SEPARATOR FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL
- (11) **2 890 178** (51) **H04W 24/10**
(54) • Messkonfiguration einer Mobilstation in einem Kommunikationssystem, das Trägeransammlung verwendet
• Measurement configuration of a mobile station in a communication system using carrier aggregation
• Configuration de mesurage d'une station mobile dans un système de communication utilisant agrégation de porteuses
- (11) **2 890 444** (51) **A61N 1/05**
(54) • SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINER ELEKTRODE ZUR HIS-BÜNDELSTIMULIERUNG
- (11) **2 890 700** (51) **C07D 498/14**
(54) • HALOGENATED BENZOXAZINES AND THEIR USE
• DÉRIVÉS HALOGÉNÉS DE BENZOXAZINE ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 892 444** (51) **A61B 17/17**
(54) • CHIRURGISCHE FÜHRUNGSWERKZEUGE
• SURGICAL GUIDING TOOLS
• OUTILS CHIRURGICAUX DE GUIDAGE
- (11) **2 893 080** (51) **E01B 1/00**
(54) • POINTE DE CENTRAGE POUR POSITIONNER DES TRAVERSES DE VOIE FERRÉE SUR UNE PLAQUE SUPPORT
- (11) **2 893 197** (51) **F15B 11/10**
(54) • REGULATED PROPORTIONAL THREE-WAY VALVE UNIT
• UNITÉ DE VANNE PROPORTIONNELLE À TROIS VOIES RÉGLÉE
- (11) **2 894 887** (51) **H04W 4/22**
(54) • MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• MOBILE STATION APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, APPAREIL DE STATION DE BASE ET SYSTÈME DE STATION MOBILE
- (11) **2 895 292** (51) **B23K 26/03**
(54) • VERFAHREN ZUM PLATTIEREN VON AUS SUPERLEGIERUNG HERGESTELLTEN TURBINENBAUTEILEN
• METHOD FOR CLADDING SUPERALLOY TURBINE COMPONENTS
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'ÉLÉMENTS DE TURBINE EN SUPERALLIAGE
- (11) **2 895 404** (51) **B65D 85/804**
(54) • KAPSEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN
• CARTRIDGE, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARATION OF BEVERAGES
• CAPSULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOISSONS
- (11) **2 895 405** (51) **B65D 85/804**
(54) • KAPSEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN
• CARTRIDGE, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARATION OF BEVERAGES
• CAPSULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOISSONS
- (11) **2 895 477** (51) **C07D 403/12**
(54) • PYRAZOLE CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS TAAR MODULATORS FOR USE IN THE TREATMENT OF SEVERAL DISORDERS, SUCH AS DEPRESSION, DIABETES AND PARKINSON'S DISEASE.
- (11) **2 896 095** (51) **H01R 13/58**
(54) • DREHSTECKDOSE
• ROTARY POWER SOCKET
- (11) **2 896 861** (51) **F16L 3/26**
(54) • VERSTELLBARE MONTAGEKONSOLE ZUR BEFESTIGUNG EINES LEITUNGSFÜHRUNGSKANALS AN EINER WAND
• ADJUSTABLE INSTALLATION CONSOLE FOR FITTING A LINE GUIDANCE CHANNEL TO A WALL
• CONSOLE DE MONTAGE RÉGLABLE DESTINÉE À LA FIXATION D'UN CANAL DE GUIDAGE DE CONDUITE SUR UN MUR
- (11) **2 897 634** (51) **C07K 14/755**
(54) • DOPPELT MUTIERTER BLUTGERINUNGSFAKTOR VIII UND VERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 899 236** (51) **C08L 101/00**
(54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HARZFORMARTIKELS MIT EINER PLATTIERTEN SCHICHT
• THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, RESIN MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING RESIN MOLDED ARTICLE HAVING A PLATED LAYER
• COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ COMPORTANT UNE RÉSINE DE PLACAGE
- (11) **2 901 908** (51) **A47L 15/42**
(54) • Filteranordnung, Spülbehälter und wasserführendes Haushaltsgerät
• Filter assembly, wash tub and water-bearing household device
• Agencement de filtre, récipient de rinçage et appareil ménager véhiculant de l'eau
- (11) **2 902 928** (51) **G06F 17/30**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DNS VO-RAUSLADUNG
• SYSTEME ET PROCEDE DE REALISER PRÉLECTURE D'UN SERVEUR DNS
- (11) **2 903 893** (51) **B64C 25/00**
(54) • KONFIGURIEREN VON EINEM LANDEGESTELL ZUM LANDEN AUF UNEBENEM GELÄNDE
- (11) **2 905 096** (51) **B22F 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENENERGIEMODIFIZIERTEN PARTIKELN UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD OF MAKING SURFACE ENERGY MODIFIED PARTICLES AND APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DES PARTICULES MODIFIÉES D'ÉNERGIE DE SURFACE, ET DISPOSITIF À CET EFFET
- (11) **2 906 049** (51) **A23L 33/165**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES EISEN-ENTHALTENDEN NÄHRSTOFFES
• PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF A NUTRITIVE COMPOSITION COMPRISING IRON
• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITION NUTRITIVE A BASE DE FER
- (11) **2 906 671** (51) **C11B 9/00**
(54) • USE OF 2-HYDROXYPHENYL ARYL KETONES AS FRAGRANCE OR FLAVOR COMPONENTS
- (11) **2 907 296** (51) **G06F 13/10**
(54) • HOST-VORRICHTUNG, CLIENT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRAHLTOSSEN ANDOCKEN IN EINER DYNAMISCHEN UMGEBUNG FÜR MEHRERE CLIENTS
• DISPOSITIF HÔTE, DISPOSITIF CLIENT ET PROCÉDÉ D'ACCUEIL SANS FIL DANS UN ENVIRONNEMENT DYNAMIQUE POUR CLIENTS MULTIPLES
- (11) **2 907 558** (51) **A63H 18/14**
(54) • SYSTÈMES DE VOIES DE ROULEMENT POUR VEHICULES-JOUETS SANS FORCE MOTRICE AUTONOME, EN PARTICULIER POUR VEHICULES-JOUETS A PROPULSION MAGNÉTIQUE DANS LA VOIE DE ROULEMENT

- (11) **2 907 872** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE VON TERMINALEN NUKLEOTIDEN EINER G-KETTE VON HUMANER TELOMER-DNA
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE QUANTITATIVE ANALYSIS OF TERMINAL NUCLEOTIDES OF A G CHAIN OF HUMAN TELOMERIC DNA
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'ANALYSE QUANTITATIVE DES NUCLÉOTIDES TERMINAUX DU BRIN G DE L'ADN TÉLOMÉRIQUE DE L'HUMAIN
- (11) **2 908 988** (51) **H01L 21/683**
(54) • ANPASSUNGSFÄHIGES ELEKTROADHÄSIVES EINSPANNUNGSSYSTEM
- (11) **2 910 037** (51) **H04W 4/08**
(54) • GRUPPENZUORDNUNG BASIEREND AUF EINER DURCH EIN NETZWERK BESTIMMTEN POSITION
• GROUP ASSOCIATION BASED ON A NETWORK DETERMINED LOCATION
• ASSOCIATION DE GROUPE BASÉE SUR UNE POSITION DETERMINÉE PAR UN RÉSEAU
- (11) **2 910 261** (51) **A61M 1/34**
(54) • PROCÉDE POUR CONTROLER UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE SANG
- (11) **2 910 632** (51) **C12N 15/09**
(54) • HIGHLY FUNCTIONAL ENZYME HAVING MODIFIED SUBSTRATE SPECIFICITY OF HUMAN BETA-HEXOSAMINIDASE B AND EXHIBITING PROTEASE RESISTANCE
• ENZYME HAUTEMENT FONCTIONNELLE AYANT UNE SPÉCIFICITÉ DE SUBSTRAT BÉTA-HEXOSAMINIDASE B HUMAINE MODIFIÉE, ET PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À LA PROTÉASE
- (11) **2 911 188** (51) **H01L 21/336**
(54) • FIELD EFFECT TRANSISTOR AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- (11) **2 911 661** (51) **A61K 31/713**
(54) • BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS MIT DEM SMAD3-INHIBITOR SIS3
• TREATMENT OF LUNG CANCER USING THE SMAD3 INHIBITOR SIS3
• TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON À L'AIDE DE L'INHIBITEUR DE SMAD3 SIS3
- (11) **2 911 699** (51) **A61K 47/68**
(54) • ANTICORPS MODIFIÉ, CONJUGUÉ D'ANTICORPS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (11) **2 912 219** (51) **D04B 21/20**
(54) • ABSTANDSTEXTIL MIT SICH KREUZENDEN ZUGFÄDEN
• MATÉRIAU TEXTILE DOUBLE PAROIS POURVU DE BRINS DE TRACTION SE CROISANT
- (11) **2 916 646** (51) **A01D 45/00**
(54) • MASCHINE ZUM ERNTEN, BINDEN UND STAPELN VON BÜNDELN AUS GEFLECHTEN
• MACHINE DE RÉCOLTE, D'ATTACHE ET D'EMPILAGE DE GERBES D'OSIER TRESSÉ
- (11) **2 917 364** (51) **C12Q 1/68**
(54) • KONTROLLE FÜR EINEN DIAGNOSTISCHEN ASSAY
• COMMANDE D'ANALYSE DE DIAGNOSTIC
- (11) **2 917 874** (51) **G06K 9/00**
(54) • ERKENNUNG VON WOLKENMERKMALEN
- DÉTECTION DE CARACTÉRISTIQUES DE NUAGES
- (11) **2 918 941** (51) **F24H 1/00**
(54) • MITTELS WÄRMEPUMPE WARMWASSERSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 921 118** (51) **A61B 17/16**
(54) • Werkzeug zum Erzeugen eines Hinterschnitts in einem Knochen
• Tool for producing an indentation in a bone
• Outil de fabrication d'une contre-dépouille dans un os
- (11) **2 923 555** (51) **A01D 41/12**
(54) • Erweiterungsvorrichtung für einen schüttgutbehälter
- (11) **2 924 134** (51) **C22C 14/00**
(54) • TI-AL-BASED HEAT-RESISTANT MEMBER
- (11) **2 925 760** (51) **C07D 519/04**
(54) • C20'-SUBSTITUIERTEN HARNSTOFF-DERIVATE VON VINCAALKALOIDEN
• C20'-SUBSTITUTED UREA DERIVATIVES OF VINCA ALKALOIDS
• DÉRIVÉS D'URÉE SUBSTITUÉE EN POSITION C20' DE VINCA-ALCALOÏDES
- (11) **2 925 877** (51) **C12P 19/04**
(54) • ENZYMATISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STÄRKE MITTELS BETA-XYLOSIDAS
• ENZYMIC PROCESS FOR PREPARING STARCH WITH BETA-XYLOSIDASE
• PROCÉDÉ ENZYMATIQUE POUR LA PRODUCTION D'AMIDON AVEC BETA-XYLOSIDASE
- (11) **2 926 453** (51) **H03D 7/16**
(54) • ANALOGE IIP2 KALIBRATION EINES EMPFÄNGERS
- (11) **2 926 570** (51) **H04R 5/02**
(54) • GÉNÉRATION D'IMAGES POUR SYSTÈMES AUDIO COLLABORATIFS
- (11) **2 927 016** (51) **B44C 1/26**
(54) • Verfahren zum Herstellen eines dekorativen Paneels
• Method for manufacturing a decorative panel
• Procédé de fabrication d'un panneau décoratif
- (11) **2 927 371** (51) **E01C 19/20**
(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG
- (11) **2 928 238** (51) **H04W 48/14**
(54) • EMPFANG VON INFORMATION VON EINEM MULTI-RAT ENDGERÄT AN EINEM ZUGANGSPUNKT IN EINEM ZELLULAREN WIFI-KONVERGENZSYSTEM DURCH EIN WIFI NETZWERK
• RECEIVING INFORMATION FROM A MULTI-RAT DEVICE AT AN ACCESS POINT IN A CELLULAR-WIFI CONVERGENCE SYSTEM THROUGH A WIFI NETWORK
• RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'UN DISPOSITIF MULTI-RAT AU POINT D'ACCÈS DANS UN SYSTÈME DE CONVERGENCE CELLULAIRE-WIFI PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU WIFI
- (11) **2 929 955** (51) **B22C 9/10**
(54) • BUCKELRIPPENSYSTEM
• SYSTÈME À NERVURE BOSSÉ
- (11) **2 932 465** (51) **G06T 5/00**
(54) • ENTFERNEN VON BILDVERZERRUNGEN, DIE AUF DER BEWEGUNG EINES BILDAUFNAHMEGERÄTS BASIEREN
- (11) **2 933 169** (51) **B62D 6/00**
(54) • ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS
• APPAREIL DE DIRECTION ASSISTÉE ELECTRIQUE
- (11) **2 933 454** (51) **F01N 3/28**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALTEABDICHTUNGSELEMENTS FÜR EINEN ABGASREINIGUNGSKÖRPER
• METHOD FOR MANUFACTURING HOLDING SEAL MEMBER FOR EXHAUST GAS PURIFYING BODY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE SCELLAGE DE FIXATION POUR CORPS DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 935 218** (51) **C07D 213/82**
(54) • DIFLUORMETHYL-NICOTIN-TETRAHYDRONAPHTHYLCARBOXAMIDE
• DIFLUOROMETHYL-NICOTINIC-TETRAHYDRONAPHTHYL CARBOXAMIDES
• CARBOXAMIDES DE DIFLUOROMÉTHYL-NICOTINIC-TÉTRAHYDRONAPHTYLE
- (11) **2 935 282** (51) **C07D 513/04**
(54) • CARBOCYCLISCH UND HETEROCYCLISCH SUBSTITUIERTE HEXAHYDRO-PYRANO[3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMINVERBINDUNGEN
• CARBOCYCLIC- AND HETEROCYCLIC-SUBSTITUTED HEXAHYDRO-PYRANO[3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMINE COMPOUNDS
• COMPOSÉS DE HEXAHYDRO-PYRANO[3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMINE À SUBSTITUTION CARBOCYCLIQUE OU HÉTÉROCYCLIQUE
- (11) **2 936 253** (51) **G04B 1/14**
(54) • FEDERGEHÄUSE EINER UHR
• CLOCK BARREL
- (11) **2 937 018** (51) **A47B 88/427**
(54) • Auszugsschiensystem mit Verbindungsvorrichtung für Auszugsschienanordnung
• Slide rail system with connecting device used for slide rail assembly
• Système de rail de coulissement avec dispositif de raccordement utilisé pour l'ensemble rail coulissant
- (11) **2 939 522** (51) **A01F 12/46**
(54) • AUGÉ AMOVIBLES POUR UN SYSTÈME DE NETTOYAGE D'UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE
- (11) **2 939 927** (51) **B64D 13/06**
(54) • FLUGZEUG MIT UMGEBUNGSKONDITIONIERUNGSSYSTEM, UND VERFAHREN
• AIRCRAFT WITH ENVIRONMENTAL CONDITIONING SYSTEM, AND METHOD
• AÉRONEF COMPRENANT UN SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE L'ENVIRONNEMENT, ET PROCÉDÉ
- (11) **2 940 023** (51) **C07D 493/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIACETALBASIERTEN KLÄRMITTELS
• METHOD OF PREPARING DIACETAL-BASED CLARIFYING AGENT
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN AGENT DE CLARIFICATION À BASE DIACÉTALE
- (11) **2 940 174** (51) **C22C 38/00**
(54) • FE-NI-BASED ALLOY HAVING EXCELLENT HIGH-TEMPERATURE CHARACTERISTICS AND HYDROGEN EMBRITTLEMENT RESISTANCE CHARACTERISTICS, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• ALLIAGE À BASE DE FE-NI EXCELLENT EN TERMES DE PROPRIÉTÉS AUX

- HAUTES TEMPÉRATURES ET DE PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE À LA FRAGILISATION PAR L'HYDROGÈNE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (11) **2 942 637** (51) **G01S 7/02**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHANGEMENT, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (11) **2 942 831** (51) **H01M 8/1023**
(54) • ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTROLYTMEMBRAN, MEMBRANELEKTRODENEINHEIT, UND BRENNSTOFFZELLE
• ELECTROLYTE MEMBRANE FOR FUEL CELL, MANUFACTURING METHOD OF ELECTROLYTE MEMBRANE, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL
• MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POUR PILE À COMBUSTIBLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE, ET PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **2 945 978** (51) **C08J 5/18**
(54) • FOLIE MIT EINER KONTAKTSCHICHT FÜR DIE WAND EINES EINWEGBEUTELS
• FILM COMPRISING A CONTACT LAYER FOR THE WALL OF A SINGLE-USE POUCH
• FILM COMPRENANT UNE COUCHE EN CONTACT AVEC LA PAROI D'UN SACHET À USAGE UNIQUE
- (11) **2 946 559** (51) **H04L 1/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN / EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN DAFÜR
• APPARATUS FOR TRANSMITTING / RECEIVING BROADCAST SIGNALS AND METHODS THEREFOR
• APPAREIL DESTINÉ À TRANSMETTRE / RÉCEVOIR DES SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS
- (11) **2 949 218** (51) **A23C 3/037**
(54) • Procédé pour la production de produits du lait pauvres en germes
- (11) **2 949 604** (51) **B65G 1/04**
(54) • KOMMISSIONIERUNGSVERFAHREN MIT MEHREREN AUSLAGERLIFTEN IN EINER LAGERANLAGE
• METHOD OF COMMISSIONING IN A STORAGE FACILITY HAVING A PLURALITY OF LIFTS
• MÉTHODE DE PRÉPARATION DE COMMANDE UTILISANT PLUSIEURS ÉLÉVATEURS DANS UN ENTREPÔT DE STOCKAGE
- (11) **2 949 953** (51) **F16C 17/04**
(54) • AXIALLAGER
- (11) **2 950 881** (51) **A61N 1/372**
(54) • SYSTEME FÜR ELEKTRODENLOSE SCHRITT- UND SCHOCKTHERAPIE
• SYSTEMS FOR LEADLESS PACING AND SHOCK THERAPY
• SYSTÈMES POUR THÉRAPIE DE STIMULATION ET DE CHOC SANS FIL
- (11) **2 951 088** (51) **B64D 11/00**
(54) • OVERHEAD LUGGAGE BIN FOR AIRCRAFT
• CASIER À BAGAGE POUR AVIONS
- (11) **2 951 290** (51) **C12N 5/079**
(54) • METHOD FOR GENERATING RETINAL PIGMENT EPITHELIUM (RPE) CELLS
- FROM INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS (IPSCS)*
- (11) **2 953 882** (51) **B66C 1/42**
(54) • EIN GREIFENDES WERKZEUG ZUR BEFESTIGUNG EINES LÄNGLICHEN OBJEKTS
• UN OUTIL DE PRÉHENSION POUR LA FIXATION D'UN OBJET ALLONGÉ
- (11) **2 954 015** (51) **C09D 167/00**
(54) • COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE OXYDATIF
- (11) **2 955 043** (51) **B60J 7/16**
(54) • Trappe de véhicule
- (11) **2 955 348** (51) **F01N 3/08**
(54) • ABGASREINIGUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS
• EXHAUST PURIFICATION SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 956 303** (51) **B32B 37/15**
(54) • VERPACKUNGSLAMINAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND AUS DEM VERPACKUNGSLAMINAT HERGESTELLTER VERPACKUNGSBEHÄLTER
• STRATIFIÉ D'EMBALLAGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET RÉCIPIENT D'EMBALLAGE PRODUIT À PARTIR DU RÉCIPIENT D'EMBALLAGE
- (11) **2 956 428** (51) **C04B 35/657**
(54) • FEUERFESTES SCHMELZGEGOSSENES MATERIAL MIT HOHEM ZIRKONSOXID-GEHALT
- (11) **2 957 071** (51) **H04L 12/24**
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARE MEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTELLIGENTEN AUF DEM PROTOKOLL DIAMETER BASIERTEN NETZWERKARCHITEKTUR
• METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR PROVIDING A THINKING DIAMETER NETWORK ARCHITECTURE
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR FOURNIR UNE ARCHITECTURE DE RÉSEAU PENSANT BASÉE SUR LE PROTOCOLE DIAMETER
- (11) **2 957 370** (51) **B23B 45/00**
(54) • BOHRMASCHINE
• DRILLING MACHINE
• PERCEUSE
- (11) **2 959 137** (51) **F01D 17/02**
(54) • MODULARE AUSLASSABDICHTUNGSBAUGRUPPE FÜR DIE INSTRUMENTIERUNG EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
• MODULAR INSTRUMENTATION EGRESS SEAL ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE
• ENSEMBLE JOINT DE SORTIE D'INSTRUMENTS MODULAIRE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (11) **2 960 103** (51) **B60M 1/20**
(54) • Catenary MAST FOR catenary systems for ELECTRIC railway VEHICLES
• MAT de CATENAIRE POUR des systèmes CATENAIRES DES VEHICULES de chemins de fer ELECTRIQUES
- (11) **2 960 605** (51) **F25D 25/02**
(54) • APPAREIL FRIGORIFIQUE DOTÉ D'UNE ÉTAGÈRE EN VERRE ET D'UNE COUCHE D'AMORTISSEMENT DES CHOCS
- (11) **2 960 624** (51) **B06B 1/02**
(54) • STROM/SPANNUNG-UMSETZUNGS-SCHALTUNG UND EIGENSCHWINGUNGSSCHALTUNG
- (11) **2 960 997** (51) **H01R 4/36**
(54) • ELLBOGENVERBINDER MIT INNENANORDNUNGSSYSTEM
• CONNECTEUR COUDÉ AVEC SYSTEME D'ENSEMBLE INTERNE
- (11) **2 961 862** (51) **C23F 11/14**
(54) • VERFAHREN ZUR KORROSIONSHemmung IN GASTURBINENLUFTKOMPRESSOREN
• METHODS FOR INHIBITING CORROSION IN GAS TURBINE AIR COMPRESSORS
• PROCÉDÉS POUR INHIBER LA CORROSION DANS DES COMPRESSEURS D'AIR DE TURBINE À GAZ
- (11) **2 964 346** (51) **A63B 45/02**
(54) • VERFAHREN ZUM FÄRBen VON GOLFBÄLLEN
• METHOD FOR DYEING GOLF BALLS
• ROCÉDÉ DE TEINTURE DE BALLE DE GOLF
- (11) **2 964 742** (51) **C12C 12/00**
(54) • HERSTELLUNG VON ALKOHOLFREIEM BIER BZW. BIER MIT NIEDRIGEM ALKOHOLGEHALT MIT PICHIA-KLUYVERI-HEFESTÄMMEN
- (11) **2 965 011** (51) **F23R 3/28**
(54) • BRENNKAMMERVORRICHTUNG FÜR GASTURBINENMOTOREN
• COMBUSTOR APPARATUS FOR A GAS TURBINE ENGINES
• APPAREIL DE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR MOTEURS DE TURBINE À GAZ
- (11) **2 965 120** (51) **G01T 1/17**
(54) • ZEITSTEMPELUNGSDETEKTIERTE STRAHLUNGSQUANTEN
• HORODATAGE DE QUANTA DE RAYONNEMENT DÉTECTÉS
- (11) **2 967 138** (51) **A24F 47/00**
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT DIFFERENZHEIZUNG
- (11) **2 967 382** (51) **A61F 5/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR MAGENOBSTRUKTION
• LOCKING GASTRIC OBSTRUCTION DEVICE
• DISPOSITIF D'OBSTRUCTION GASTRIQUE À VERROUILLAGE
- (11) **2 970 246** (51) **C07D 417/04**
(54) • LUCIFÉRINES DÉCALÉS VERS LE ROUGE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (11) **2 970 406** (51) **A61K 38/00**
(54) • FCRN BINDING POLYPEPTID
• FCRN BINDING POLYPEPTIDE
- (11) **2 971 465** (51) **E21B 33/06**
(54) • ENSEMBLE CLAPET-OBTURATEUR COMPRENANT UN ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **2 971 820** (51) **F16C 33/66**
(54) • MIT EINER RINNE UND EINEM ODER MEHREREN FLUIDPFADEN KONFIGURIERTES WÄLZLAGER

- (11) **2 972 304** (51) **G01N 33/28**
(54) • AUSWAHL VON ROHÖL FÜR DIE HERSTELLUNG VON BASISCHMIERÖLEN
• SELECTION DE PÉTROLE BRUTE POUR LA PRODUCTION D'HUILES DE BASE LUBRIFIANTES
- (11) **2 973 807** (51) **H01M 4/86**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR ANODE IN EINER BRENNSTOFFZELLE
- (11) **2 974 514** (51) **H04W 88/06**
(54) • MISE EN OEUVRE DE PARTAGE FRONTAL D'UN MODEM SANS FIL
- (11) **2 974 582** (51) **A01C 5/06**
(54) • SEMOIR AGRICOLE ET PROCEDE POUR SEMER AVEC UN TEL SEMOIR AGRICOLE
- (11) **2 974 611** (51) **A41F 1/00**
(54) • Verschluss
- (11) **2 976 479** (51) **E04H 17/10**
(54) • PFOSTEN
- (11) **2 977 678** (51) **F23R 3/00**
(54) • GASTURBINENBRENNKAMMER MIT AUSKLEIDUNGSELEMENT
• GAS TURBINE COMBUSTOR WITH LINER ELEMENT
• CHAMBRE DE COMBUSTION POUR TURBINE A GAZ AVEC REVÊTEMENT
- (11) **2 978 256** (51) **H04W 28/04**
(54) • EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, EINE BASISSTATION UND DIESBEZÜGLICHES VERFAHREN
• A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, A BASE STATION AND A CORRESPONDING METHOD
• UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (11) **2 978 538** (51) **B05B 5/03**
(54) • SPRAYING COATING GUN FOR SPRAY COATING OF WORKPIECES WITH COATING POWDER
• PISTOLET DE REVÊTEMENT PAR PULVÉRISATION POUR LE REVÊTEMENT PULVÉRULENT PAR PULVÉRISATION D'OBJETS
- (11) **2 978 613** (51) **B41M 5/52**
(54) • TINTENSTRAHLEMPFÄNGER-PRECOAT MIT SILICIUMDIOXID
- (11) **2 980 251** (51) **C22C 38/00**
(54) • HEISSGEWALZTE FERRITISCHE EDELSTAHLPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND STAHLBAND
- (11) **2 980 568** (51) **B01D 19/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BLASEN IN EINEM VAKUUMBEHÄLTER ZUR HERSTELLUNG VON KOSMETISCHEN INHALTEN UND AUZZEICHNUNGSMEDIUM ZUM SPEICHERN EINES PROGRAMMCODES ZUR AUSFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS MIT EINEM COMPUTER
• DEVICE AND METHOD FOR DETECTING BUBBLES OF A VACUUM CONTAINER FOR MANUFACTURING COSMETIC CONTENTS, AND RECORDING MEDIUM FOR STORING A PROGRAM CODE FOR EXECUTING SAID METHOD WITH A COMPUTER
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BULLES DANS UN CONTENANT À VIDE DESTINÉ À LA FABRICATION DE CONTENUS COSMÉTIQUES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR LE STOCKAGE D'UN CODE DE PROGRAMME
- POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDÉ AU MOYEN D'UN ORDINATEUR
- (11) **2 983 587** (51) **A61B 5/08**
(54) • VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN ATEMGASANALYSE UND LUNGENFUNKTIONSPRÜFUNG
• METHOD FOR COMBINED RESPIRATORY GAS ANALYSIS AND LUNG FUNCTION TEST
• PROCÉDÉ SERVANT À COMBINER UNE ANALYSE DES GAZ RESPIRATOIRES ET À VÉRIFIER LES FONCTIONS PULMONAIRES
- (11) **2 984 417** (51) **F24J 2/52**
(54) • HOLDING APPARATUS FOR FIXING A SURFACE MODULE TO A SUPPORT
• DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR LA FIXATION D'UN MODULE DE SURFACE SUR UN SUPPORT
- (11) **2 986 774** (51) **D21C 3/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REGENERIERTEN CELLULOSE UND HEMICELLULOSE
• PROCEDE DE FABRICATION DE LA CELLULOSE ET DE L' HEMICELLULOSE REGENEREE
- (11) **2 988 680** (51) **A61B 17/16**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON KNOCHENGeweBE
• DISPOSITIFS POUR LE PRÉLÈVEMENT DE TISSU OSSEUX
- (11) **2 991 796** (51) **B23K 9/10**
(54) • VERFAHREN UND DRAHTVORSCHUBSYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN STEUERUNG VON SCHWEISSSYSTEMEN MIT EINER SPULENPISTOLE
• METHOD OF AND WIRE FEEDER FOR AUTOMATED CONTROL OF WELDING SYSTEMS INCLUDING A SPOOL GUN
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMENEE DE FIL POUR LA COMMANDE AUTOMATISÉE DE SYSTÈMES DE SOUDAGE COMPRENANT UN PISTOLET COMPRENANT UNE BOBINE DE FIL
- (11) **2 992 189** (51) **F01L 1/344**
(54) • HYDRAULIC CONTROL VALVE AND VANE TYPE PHASING DEVICE
• VANNE DE COMMANDE HYDRAULIQUE ET DÉPHASEUR À PALETTES
- (11) **2 992 855** (51) **A61F 2/00**
(54) • PORÖSES CALCIUMPHOSPHATKNOCHENMATERIAL
• POROUS CALCIUM PHOSPHATE BONE MATERIAL
• MATÉRIAU OSSEUX DE PHOSPHATE DE CALCIUM POREUX
- (11) **2 993 705** (51) **H01L 31/054**
(54) • Solarkonzentrator für Stratosphären- oder Mesosphärenfluggeräts
• Solar concentrator for stratospheric or mesospheric aircraft
• Concentrateur solaire pour engin volant stratosphérique ou mesosphérique
- (11) **2 993 928** (51) **H04W 8/00**
(54) • GERÄTEAUSWAHL ZUR HERSTELLUNG EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
• DEVICE SELECTION TO ESTABLISH A WIRELESS COMMUNICATION
• SÉLECTION DE DISPOSITIF POUR ÉTABLIR UNE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 994 930** (51) **H01H 1/50**
(54) • APPAREIL DE COUPURE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME D'ENCLENCHEMENT BRUSQUE
- (11) **2 995 656** (51) **C09D 4/00**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FUER HARTE BE-SCHICHTUNG
- (11) **2 997 062** (51) **C08G 18/48**
(54) • TWO-COMPONENT POLYURETHANE COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLYURÉTHANE À DEUX COMPOSANTS
- (11) **2 997 179** (51) **C25B 11/03**
(54) • ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND IHRE VERWENDUNG
• ELECTROCHEMICAL CELL AND ITS USE
• CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ET SON UTILISATION
- (11) **2 999 363** (51) **A24D 3/02**
(54) • PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMBINER DES SEGMENTS D'UN ARTICLE À FUMER ET COMBINEUR DESTINÉ À COMBINER DE TELS SEGMENTS
- (11) **2 999 797** (51) **C12Q 1/68**
(54) • SPEZIFISCHE ISOFORMEN VON GATA6 UND NKX2-1 ALS NEUE MARKER ZUR DIAGNOSE UND FÜR THERAPIEANSÄTZE BEI KREBS UND ALS ZIELE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• ISOFORMES SPÉCIFIQUES DE GATA6 ET NKX2-1 EN TANT QUE NOUVEAUX MARQUEURS POUR LES APPROCHES DE DIAGNOSTIC ET DE THÉRAPIE DU CANCER ET EN TANT QUE CIBLES POUR LA THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE
- (11) **2 999 828** (51) **E04B 1/18**
(54) • ISOLIERWAND, STÜTZENANORDNUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUM BAU DIESER ISOLIERWAND
- (11) **3 000 808** (51) **C07D 213/81**
(54) • 5-((HALOPHENYL)-3-HYDROXY-PYRIDIN-2-YL)-CARBONSÄURE-DERIVATE ALS ZWISCHENVERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG DER CARBONYLAMINOALKANSÄUREN, -ESTER UND -AMIDE DAVON
• 5-((HALOPHENYL)-3-HYDROXY-PYRIDIN-2-YL)-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AS INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF CARBONYLAMINO ALKANOIC ACIDS, ESTERS AND AMIDES THEREOF
• DÉRIVÉS D'ACID CARBOXYLIQUE 5-((HALOPHÉNYL)-3-HYDROXY-PYRIDIN-2-YL) EN TANT QU'INTERMÉDIARIES POUR LA PRÉPARATION D'ACIDS, ESTERS ET AMIDES ALCANOÏQUES CARBONYLAMINO DE CEUX-CI
- (11) **3 002 700** (51) **G06F 21/31**
(54) • TASTATUR ZUR EINGABE VON AUTHENTIFIZIERUNGS DATEN
• KEYPAD FOR THE ENTRY OF AUTHENTICATION DATA
• CLAVIER POUR LA SAISIE DE DONNÉES D'AUTHENTIFICATION
- (11) **3 003 315** (51) **A61K 31/506**
(54) • CHINOLIN-DERIVAT ALS INHIBITOR VOM MAKROPHAGEN STIMULIERENDEN 1 REZEPTOR MST1R
• A QUINOLINE INHIBITOR OF THE MACROPHAGE STIMULATING 1 RECEPTOR MST1R
• DÉRIVÉ DE QUINOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE RÉCEPTEUR DE STIMULATION DE MACROPHAGES 1
- (11) **3 003 991** (51) **C02F 1/68**
(54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSUNG AUS CALCIUMHYDROGENCARBO-

- NAT, DAS GEEIGNET ZUR REMINERALISIERUNG VON WASSER IST
- INSTALLATION POUR LA PRÉPARATION D'UNE SOLUTION DE CARBONATE D'HYDROGÈNE DE CALCIUM CONVÉNANT À LA REMINÉRALISATION DE L'EAU
- (11) **3 004 063** (51) **C07D 231/16**
(54) • 2-(SUBSTITUIERTE-PHENYL)-CYCLOPENTAN-1,3-DION-DERIVATE MIT HERBIZIDER WIRKUNG
• DÉRIVÉS 2-(SUBSTITUTION PHÉNYLE)-CYCLOPENTANE-1,3-DIONE À ACTIVITÉ HERBICIDE
- (11) **3 008 219** (51) **C22B 3/18**
(54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON SELTENERDENELEMENT SCANDIUM
• PROCESS OF ISOLATING RARE EARTH ELEMENT SCANDIUM
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ISOLER DU ÉLÉMENT DE TERRE RARE SCANDIUM
- (11) **3 009 016** (51) **A24F 23/02**
(54) • BEUTEL MIT EINSCHUBTASCHE
• POUCH WITH SLIDE-IN POCKET
• SACHET À POCHE DE BAIE
- (11) **3 009 223** (51) **B23K 35/30**
(54) • MATÉRIAU DE BRASAGE EN NICKEL PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION
- (11) **3 009 670** (51) **F03D 7/02**
(54) • Verfahren zur Steuerung des Betriebs einer Windenergieanlage, einschliesslich der Erzeugung eines 3D-Windgeschwindigkeits-Modells, sowie Windenergieanlage
• Method to control the operation of a wind energy installation, including generating a 3D wind speed model, and wind energy installation
• Procédé pour commander le fonctionnement d'une installation d'énergie éolienne, comprenant la création d'un modèle 3D de la vitesse du vent, et installation correspondante
- (11) **3 009 990** (51) **G07C 5/08**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING CRASH ANALYSIS OF ONE OR MORE VEHICLES
- (11) **3 010 670** (51) **B22D 25/04**
(54) • VERFAHREN ZUM ANGIESSEN VON VERBINDERN
• METHOD FOR CASTING CONNECTORS
• PROCÉDÉ POUR COULER DES ÉLÉMENTS DE CONNEXION
- (11) **3 013 753** (51) **C01G 23/02**
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON VONEINANDER PRODUKTEN VON INDUSTRIELLEM INTERESSE AUS BAUXIT ODER AUS ROTSCHLAMM AUS DER VERARBEITUNG VON BAUXIT
• PROCESS FOR THE EXTRACTION, FROM BAUXITE OR FROM RED MUD RESULTING FROM THE PROCESSING OF BAUXITE, OF PRODUCTS OF INDUSTRIAL INTEREST SEPARATED FROM EACH OTHER
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION À PARTIR DE LA BAUXITE OU DES BOUES ROUGES RÉSULTANT DU TRAITEMENT DE LA BAUXITE DE PRODUITS PRÉSENTANT UN INTÉRÊT INDUSTRIEL SÉPARÉS LES UNS DES AUTRES
- (11) **3 014 780** (51) **H04W 16/26**
(54) • TRANSFERT ENTRE RELAY ET POINTS DE TRANSMISSION DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO EN NUAGE
- (11) **3 016 441** (51) **H04W 48/16**
(54) • SUCH NACH VORRICHTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• SEARCHING FOR DEVICE IN DIRECT COMMUNICATION SYSTEM
• RECHERCHER UN DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DIRECTE
- (11) **3 018 805** (51) **H02M 1/14**
(54) • ENTWURFSVERFAHREN MEHRFACH ABGESTIMMTER FILTER FÜR EIN HGÜ-SYSTEM
- (11) **3 019 800** (51) **F25D 17/06**
(54) • REFRIGERATOR WITH AIR DUCT
• APPAREIL FRIGORIFIQUE POUR UN CANAL D'AIR
- (11) **3 023 600** (51) **F01D 11/24**
(54) • Motorgehäuseelement
• Élément de carter de moteur
- (11) **3 024 285** (51) **H04W 52/02**
(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 024 288** (51) **H04W 52/02**
(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 024 372** (51) **A47L 13/46**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BODENREINIGUNG MIT EINER WISCHPLATTE UM AUSWECHSELBARE WISCHTÜCHER AUFZUNEHMEN
• GARNITURE DE NETTOYAGE AVEC UNE PLAQUE D'ESSUYAGE POUR RECEVOIR DES LINGETTES AMOVIBLES
- (11) **3 024 626** (51) **B27N 3/02**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRZWECKPANELS AUS VERBUNDWERKSTOFF
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN PANNEAU MULTIFONCTIONNEL EN MATÉRIAU COMPOSITE
- (11) **3 024 705** (51) **B60R 16/023**
(54) • SWITCHING MODULE FOR SEPARATING COMPONENTS OF A MULTIPLE VOLTAGE VEHICLE CIRCUIT
- (11) **3 025 960** (51) **B64D 1/02**
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM STARTEN VON GEGENMASSNAHMEN
• CONFIGURATION ET PROCÉDÉ DE LANCEMENT DE CONTREMESURES
- (11) **3 026 804** (51) **H02M 1/36**
(54) • ANLAUFSCALTUNG EINER PHOTOVOLTAIKWECHSELRICHTER-HILFSSTROMVERSORUNG
• Startup Circuit of an Auxiliary power supply of a photovoltaic inverter
• CIRCUIT DE DÉMARRAGE POUR ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE D'UN ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE
- (11) **3 028 360** (51) **H02J 3/34**
(54) • AN EIN HOCHSPANNUNGSVERSORGUNGSNETZ VERBUNDENE SOLARANLAGE
• PHOTOVOLTAIC POWER PLANTS CONNECTED TO A HIGH VOLTAGE ELECTRICAL NETWORK
- (11) **3 028 830** (51) **B29B 7/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines kompaktierten Materials, danach hergestelltes Material sowie dessen Verwendung
• Process for producing a compacted material, material so produced and its use
• Procédé de production d'un matériau compacté, matériau ainsi produit et son utilisation
- (11) **3 029 659** (51) **B29D 11/00**
(54) • ANZEIGE MIT TEILWEISER ANORDNUNG VON OPTISCHEN ELEMENTEN
• DISPLAY PROVIDED WITH PARTIAL OPTICAL ELEMENT ARRAY
• AFFICHEUR À RÉSEAU PARTIEL D'ÉLÉMENTS OPTIQUES
- (11) **3 029 865** (51) **H04J 3/16**
(54) • METHODE ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN UND DAZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
- (11) **3 030 425** (51) **B41M 5/392**
(54) • THERMODONORELEMENT MIT KLAREM LAMINAT
• ÉLÉMENT DONNEUR DE STRATIFIÉ CLAIR THERMIQUE
- (11) **3 030 594** (51) **C08F 212/14**
(54) • METHOD FOR PRODUCING MONODISPERSE, AMIDOMETHYLATED VINYL AROMATIC BEAD POLYMERS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYMERES EN PERLES VINYLAROMATIQUES AMIDOMÉTHYLÉS MONODISPERSÉS
- (11) **3 030 934** (51) **G03B 17/14**
(54) • KAMERAVORRICHTUNG UND FILTERANLAGE
• CAMERA ET UNITÉ DE FILTRAGE
- (11) **3 031 051** (51) **G21B 1/05**
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND AUFRECHTERHALTUNG VON HOCHLEISTUNGS-FRC
• METHOD FOR FORMING AND MAINTAINING A HIGH PERFORMANCE FRC
• PROCÉDÉ POUR FORMER ET MAINTENIR UNE FRC À HAUTE PERFORMANCE
- (11) **3 031 296** (51) **H05B 6/06**
(54) • COOKING EQUIPMENT AND METHOD TO CONTROL THE SAID EQUIPMENT
• EQUIPEMENT DE CUISSON ET METHODE POUR CONTROLER LE DIT EQUIPEMENT
- (11) **3 033 580** (51) **F28F 19/00**
(54) • DEVICE TO CONTROL THE FUNCTIONING OF A HEAT EXCHANGER, HEAT EXCHANGER COMPRISING SAID DEVICE AND CORRESPONDING CONTROL METHOD BASED ON MEASURING AN ELECTROMAGNETIC FIELD
- (11) **3 033 782** (51) **H01M 2/14**
(54) • FESTSTOFFVERBUNDFLUORPOLYMERSEPARATOR
• SÉPARATEUR DE FLUOROPOLYMERÉ COMPOSITE SOLIDE
- (11) **3 034 266** (51) **B29C 47/00**
(54) • Methode und Vorrichtung zur Herstellung verstärkter, geschäumter Kautschuk-Dichtstreifen
• Method and arrangement for manufacturing a reinforced expanded rubber sealing strip
• Méthode et dispositif pour la fabrication d'une bande d'étanchéité de caoutchouc cellulaire renforcé

- (11) **3 035 866** (51) **A61B 17/12**
(54) • VORRICHTUNG ZUR OKKLUSION EINES LUMENS
• DISPOSITIFS POUR L'OCCLUSION D'UNE LUMIÈRE
- (11) **3 035 895** (51) **A61F 2/64**
(54) • CONTROL PROCEDURE FOR AN ARTIFICIAL ORTHOTIC OR PROSTHETIC KNEE
• PROCÉDURE DE CONTROLE D'UNE ARTICULATION ARTIFICIELLE D'UNE ORTHÈSE OU D'UNE PROTHÈSE DE GENOU
- (11) **3 036 586** (51) **G04D 7/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER UHR
• METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING A TIMEPIECE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'UNE PIÈCE D'HORLOGERIE
- (11) **3 038 185** (51) **H01M 10/0525**
(54) • WICKELELEKTRODENELEMENT FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIE, WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• WOUND ELECTRODE ELEMENT FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE RECHARGEABLE BATTERY, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING SAME, METHOD OF PREPARING SAME
• ELEMENT D'ÉLECTRODES ENROULÉES POUR BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE COMPRENANT LEDIT ÉLÉMENT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ
- (11) **3 038 452** (51) **A01F 15/08**
(54) • BOTTELEUSE MECANIQUE ET PROCEDE DE MISE EN BALLE
- (11) **3 043 164** (51) **B64C 30/00**
(54) • LUFTWELLENINSTRUMENT ZUR MESSUNG VON OPTISCHEN WELLENFRONTSTÖRUNGEN IM LUFTSTROM RUND UM FLUGSYSTEME
- (11) **3 043 992** (51) **B32B 7/02**
(54) • MATERIAL FÜR EIN SICHERHEITSGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SICHERHEITSGEHÄUSEN MIT DEM MATERIAL
• MATÉRIAU POUR BÔÎTE DE CONFINEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENVELOPPES DE CONFINEMENT UTILISANT LE MATÉRIAU
- (11) **3 044 295** (51) **C11B 9/00**
(54) • THIOETHERDERIVATE ALS VORSTUFEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG AKTIVER MOLEKÜLE
• DÉRIVÉS DE THIOÉTHÉR EN TANT QUE PRÉCURSEURS POUR UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE MOLÉCULES ACTIVES
- (11) **3 044 536** (51) **G01B 11/24**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING INTERNAL THREADS OF A WORKPIECE USING AN OPTICAL SENSOR
- (11) **3 047 598** (51) **H04L 5/00**
(54) • SYSTEM UND METHODE ZUR SIGNALISIERUNG UND NUTZUNG VON TEMPORÄREN TEILNEHMER-BEZEICHNERN EINES FUNKNETZES ZWECKS INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE ET L'UTILISATION D'IDENTIFI-
- CATEURS TEMPORAIRES DE RÉSEAU DE RADIO POUR L'ANNULATION D'INTERFÉRENCES
- (11) **3 047 912** (51) **B05B 12/00**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Überwachen eines Sprühstrahls
• Device and method for controlling a spray pattern
- (11) **3 048 607** (51) **G10H 1/00**
(54) • AUTOMATISCHE TRANSKRIPTION VON MUSIKINHALT
• AUTOMATIC TRANSCRIPTION OF MUSICAL CONTENT
• TRANSCRIPTION AUTOMATIQUE DE CONTENUS DE MUSIQUE
- (11) **3 049 173** (51) **B01D 3/26**
(54) • METHOD FOR CLEANING A FLOW OF CRACKED GAS IN AN OIL WASHING COLUMN
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN FLUX DE GAZ DE CRAQUAGE DANS UNE COLONNE DE NETTOYAGE D'HUILE
- (11) **3 049 177** (51) **B01D 61/08**
(54) • SELBSTTRAGENDE MONOBLOCKSTRUKTUR FÜR MEMBRANFILTRATIONS-KARTUSCHEN
• SELF SUPPORTING MONOBLOC STRUCTURE FOR MEMBRANE FILTRATION CARTRIDGES
• STRUCTURE MONOBLOC AUTOPORTANTE POUR LES CARTOUCHES DE FILTRATION A MEMBRANE
- (11) **3 051 091** (51) **B23P 15/00**
(54) • ABGASHALTERUNGSSYSTEM FÜR EIN GELÄNDEFahrZEUG
- (11) **3 051 850** (51) **H04W 8/00**
(54) • KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG FÜR DIE SENDUNG ODER DEN EMPANG VON EINEM ENTDECKUNGSSIGNAL
• COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD AND TERMINAL DEVICE FOR DISCOVERY SIGNAL TRANSMISSION OR DETECTION
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE TERMINAL POUR LA TRANSMISSION OU LA RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE DÉCOUVERTE
- (11) **3 051 937** (51) **A01C 7/04**
(54) • SÄELEMENT MIT EIGENEM PNEUMATISCHEN MITTEL UND PNEUMATISCHE SÄMASCHINE MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN SÄELEMENT
- (11) **3 052 199** (51) **A61Q 19/00**
(54) • VERWENDUNG VON EINER ÖLIGEN ZUBEREITUNG ENTHALTEND EINEN HEMEROCALLIS-EXTRAKT ZUR VERBESSERUNG DER HAUTFESTIGKEIT
• USE OF AN OILY COMPOSITION COMPRISING AN HEMEROCALLIS EXTRACT FOR IMPROVING FIRMNESS OF THE SKIN
- (11) **3 052 201** (51) **A61Q 19/00**
(54) • VERWENDUNG VON EINER ÖLIGEN ZUBEREITUNG ENTHALTEND EINEN HEMEROCALLIS-EXTRAKT ZUR VERBESSERUNG DER AUSSTRAHLUNG DES TEINTS
• USE OF AN OILY COMPOSITION COMPRISING AN EXTRACT OF HEMERO-
- CALLIS FOR FOR ENHANCING THE RADIANCE OF THE SKIN'S COMPLEXION
- (11) **3 052 819** (51) **F16B 11/00**
(54) • VERFAHREN ZUM FORMEN UND KLEBEN VON PLATTEN- UND KLAMMERSTRUKTUREN
• METHOD FOR FORMING AND ADHERING PANEL AND BRACKET STRUCTURES
• PROCÉDÉ POUR FORMER ET FAIRE ADHÉRER DES STRUCTURES DE PANNEAU ET DE SUPPORT
- (11) **3 052 991** (51) **G04B 1/20**
(54) • FEDERHAUS MIT PROFILAIRE SYSTEM MIT EINER ALTERNATIVEN GEOMETRIE FÜR EINE STÜCKUHR
• BARREL WITH PROFILAIRE SYSTEM WITH AN ALTERNATE GEOMETRY FOR A PIECE WATCH
• BARILLET A SYSTÈME PROFILAIRE A GEOMETRIE ALTERNEE POUR PIECE D'HORLOGERIE
- (11) **3 053 324** (51) **H04L 29/06**
(54) • SICHERN EINER KOMMUNIKATION INNERHALB EINES NETZWERK-ENDPUNKTS
- (11) **3 053 719** (51) **B27G 13/00**
(54) • FRÄSWERKZEUG FÜR WINKELSCHLEIFER UND VERWENDUNG DIESES FRÄSWERKZEUGES
• MILLING TOOL FOR ANGLE GRINDER AND USE OF SUCH A TOOL
• OUTIL DE FRAISAGE POUR MEULEUSE D'ANGLE ET UTILISATION DE CET OUTIL
- (11) **3 054 550** (51) **H02J 3/32**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON RAMPEN VON LEISTUNGSSCHWANKUNGEN DURCH ENERGIESPEICHERSYSTEME IN GENERATORANLAGEN MIT INTERMITTENTEN ENERGIEQUELLEN
- (11) **3 055 037** (51) **A62D 1/00**
(54) • AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON HFO-E-1,3,4,4,4-PENTAFLUOR-3-TRIFLUORMETHYL-1-BUTEN UND E-1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN UND VERWENDUNG DAVON
• AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF HFO-E-1,3,4,4,4-PENTAFLUORO-3-TRIFLUOROMETHYL-1-BUTENE AND E-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE AND USES THEREOF
• COMPOSITIONS DE TYPE AZÉOTROPE HFO-E-1,3,4,4,4-PENTAFLUORO-3-TRIFLUOROMÉTHYL-1-BUTÈNE ET E-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (11) **3 055 213** (51) **B64G 1/64**
(54) • SEITE AN SEITE MEHRFACHSTARTKONFIGURATION
• CONFIGURATION MULTIPLE COUDE À COUDE POUR LANCEUR
- (11) **3 055 313** (51) **C07D 495/04**
(54) • CYCLIC THIENOURACIL CARBOXAMIDE AND ITS USE
• THIENOURACIL CARBOXAMIDE CYCLIQUES ET SON UTILISATION
- (11) **3 055 575** (51) **F15B 11/13**
(54) • HYDRAULIC DRIVE AND METHOD FOR THE DISCRETE ADJUSTMENT OF ITS POSITION
• ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DISCRET DE SA POSITION

- (11) **3 059 786** (51) **H01M 4/136**
(54) • POSITIVE ELECTRODE MIXTURE AND ALL-SOLID-STATE SODIUM-SULFUR BATTERY
• MÉLANGE D'ÉLECTRODE POSITIVE ET CELLULE AU SODIUM-SOUFRE À L'ÉTAT SOLIDE
- (11) **3 060 714** (51) **D06F 39/08**
(54) • APPAREIL DE MENAGE AVEC UN BOÎTIER D'UNE POMPE
- (11) **3 061 193** (51) **H04B 1/10**
(54) • VERBRAUCHSMANAGEMENTVERFAHREN UND AUFNAHMEKETTE ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINER VERFAHRENS
- (11) **3 062 172** (51) **G04B 39/00**
(54) • MONTRE ÉQUIPÉE D'UNE LOUPE
- (11) **3 062 196** (51) **G08C 17/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN UND REGELN INTELLIGENTER VORRICHTUNGEN MITTELST HANDGEBÄRDEN
- (11) **3 063 095** (51) **C02F 1/52**
(54) • COMPOSITION POUR LA PURIFICATION D'EAU
- (11) **3 063 188** (51) **C04B 24/32**
(54) • ALKOXYLATES OF S-VINYLTHTIOALKANOLLES
• ALKOXYLATES DE S-VINYLTHTIOALKANOLLES
- (11) **3 063 373** (51) **F01D 5/14**
(54) • GASTURBINENDIFFUSOR-STREBE MIT COANDA-EINDÜSUNG
• ENTRETOISE DE DIFFUSEUR DE TURBINE À GAZ AVEC INJECTION COANDA
- (11) **3 063 452** (51) **F16L 58/18**
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER ROHRLEITUNGSFELDVERBINDUNG
• TECHNIQUE FOR COATING A FIELD JOINT OF A PIPELINE
• TECHNIQUE DE REVÊTEMENT D'UN JOINT DE MONTAGE D'UNE CANALISATION
- (11) **3 063 972** (51) **H04W 12/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMÖGLICHEN MEHRERER DRAHTLOSER VERBINDUNGEN
• METHOD AND APPARATUS TO ENABLE MULTIPLE WIRELESS CONNECTIONS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT PLUSIEURS CONNEXIONS SANS FIL
- (11) **3 065 150** (51) **H01F 27/38**
(54) • Transformator
• Transformer
• Transformateur
- (11) **3 065 498** (51) **H04W 76/02**
(54) • Verfahren und System zum Aufbau einer Datenkommunikation zwischen einer mobilen Einheit und dem Internet
• Method and system for establishing a data communication between a mobile entity and the internet
• Procédé et système d'établissement d'une communication de données entre une entité mobile et internet
- (11) **3 065 748** (51) **A61K 35/74**
(54) • EIN BACTEROIDES THETAIOAOMICRON STAMM UND SEINE VERWENDUNG ZUR VERMINDERUNG VON ENTZÜNDUNGEN
• A BACTEROIDES THETAIOAOMICRON STRAIN AND ITS USE IN REDUCING INFLAMMATION
- UNE LIGNÉE DE BACTEROIDES THETAIOAOMICRON ET SON UTILISATION POUR LA RÉDUCTION DES INFLAMMATIONS
- (11) **3 066 311** (51) **F01K 21/04**
(54) • GASTURBINENANLAGEBETRIEBMODUS UND KONZEPT
- (11) **3 066 767** (51) **H04W 4/06**
(54) • MÉTHODE ET SYSTÈME PERMETTANT DES COMMUNICATIONS DE OU VERS DES APPAREILS TRANSPORTÉS PAR DES VÉHICULES.
- (11) **3 066 862** (51) **H04W 16/28**
(54) • NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES D'ANTENNE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (11) **3 067 756** (51) **G04B 13/02**
(54) • ENSEMBLE PIVOTANT POUR UNE PIÈCE D'HORLOGERIE
- (11) **3 068 455** (51) **A61M 1/00**
(54) • BAG-SHAPED WOUND DRESSING SYSTEM
• TROUSSE DE PANSEMENTS EN FORME DE POCHE
- (11) **3 068 718** (51) **B66B 1/34**
(54) • PRESENCE DETECTION OF AN OBJECT IN AN ELEVATOR CAR
• DÉTECTION DE LA PRÉSENCE D'UN OBJET DANS UNE CABINE D'ASCENSEUR
- (11) **3 069 200** (51) **G04G 17/04**
(54) • ELEKTROMECHANISCHE ODER DIGITALE ARMBANDUHR, DIE EIN ZIFFERBLATT UMFASST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN ZIFFERBLATTS
• ELECTROMECHANICAL OR DIGITAL WATCH COMPRISING A DIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DIAL
- (11) **3 069 201** (51) **G05B 13/02**
(54) • METHOD FOR OPERATING A SYSTEM FOR CARRYING OUT OF AT LEAST ONE CHEMICAL REACTION
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION CONÇUE POUR RÉALISER AU MOINS UNE RÉACTION CHIMIQUE
- (11) **3 069 674** (51) **A61B 17/70**
(54) • LAMINOPLASTIEIMPLANTAT UND INSTRUMENTARIUM
• LAMINOPLASTY IMPLANT AND INSTRUMENTATION
• IMPLANT DE LAMINOPLASTIE ET INSTRUMENTATION
- (11) **3 071 335** (51) **B05B 13/02**
(54) • FLUIDAPPLIKATOR MIT STRANGFÜHRUNG UND VERFAHREN
• FLUID APPLICATOR WITH STRAND ENGAGEMENT DEVICE AND OPERATING METHOD
• APPLICATEUR DE FLUIDE AVEC GUIDAGE DE JONGS ET PROCEDE
- (11) **3 071 488** (51) **B65B 69/00**
(54) • ROBOT TOOL FOR AUTOMATIC REMOVAL OF PACKAGE BINDING MATERIAL
• OUTIL ROBOT POUR LA ELIMINATION AUTOMATIQUE D'ENRUBANAGES DE BALLE
- (11) **3 071 587** (51) **C07H 1/08**
(54) • ERZEUGUNG VON GLUCOSAMIN AUS PFLANZENMATERIAL
- PRODUCTION DE GLUCOSAMINE À PARTIR DE MATIÈRE VÉGÉTALE
- (11) **3 071 958** (51) **G01N 27/22**
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES WARTUNGSBEDARFS
• METHOD FOR ASSESSMENT OF MAINTENANCE NEED
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UN BESOIN D'ENTRETIEN
- (11) **3 072 511** (51) **A61K 31/122**
(54) • Medizinische Anwendung 3-aryl substituierter 1-indanones
- (11) **3 073 643** (51) **H04B 3/54**
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONSSIGNALS
- (11) **3 074 113** (51) **B01D 39/08**
(54) • TURMPRESSBAND, VERFAHREN ZUM BETREIBEN UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER TURMPRESSE MIT EINEM SOLCHEN BAND
• TOWER PRESS BELT, METHOD OF OPERATING AND METHOD OF CLEANING A TOWER PRESS COMPRISING SUCH A BELT
• COURROIE DE PRESSE À TOUR, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE PRESS À TOUR COMPRENANT UNE TELLE COURROIE
- (11) **3 074 145** (51) **B07B 11/04**
(54) • VORRICHTUNG ZUM REINIGEN UND ZUR FEINSORTIERUNG VON METALLURGISCHEN KÖRNERN UND FEINTEILEN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND FEINSORTIERUNG VON METALLURGISCHEN KÖRNERN UND FEINTEILEN
• DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE ET TRI FIN GRANULOMETRIQUE DES DÉCHETS ET FINES MÉTALLURGIQUES ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET DE TRI FIN GRANULOMETRIQUE DES DÉCHETS ET FINES MÉTALLURGIQUES
- (11) **3 074 202** (51) **B29C 43/08**
(54) • ROTIERENDE KOMPRESSIONSFORMVORRICHTUNG
• ROTARY COMPRESSION MOULDING APPARATUS
• APAREIL ROTATIVE DE MOULAGE PAR COMPRESSION
- (11) **3 074 648** (51) **F16C 1/22**
(54) • SHEATHED CONTROL CABLE WITH LENGTH COMPENSATION, GEAR ARRANGEMENT WITH A CONTROL CABLE AND METHOD OF ASSEMBLING A CONTROL CABLE
• COMMANDE À CÂBLE SOUS GAINÉ AVEC COMPENSATION DE LA LONGUEUR, DISPOSITION D'UNE BOÎTE DE VITESSES AVEC COMMANDE À CÂBLE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE COMMANDE À CÂBLE
- (11) **3 075 052** (51) **H02J 3/46**
(54) • WINDKRAFTWERK MIT VERBESSERTER ANSTIEGSZEIT
• CENTRALE ÉOLIENNE TEMPS À DE RÉPONSE AMÉLIORÉ
- (11) **3 075 172** (51) **H04S 3/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HIGHER-ORDER-AMBISONICS-CODIERUNG UND -DECODIERUNG MITTELS SINGULÄRWERTZERLEGUNG
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CODAGE ET DÉCODAGE AMBISONIQUE D'ORDRE

- SUPÉRIEUR AU MOYEN D'UNE DÉCOMPOSITION DE VALEUR SINGULIÈRE*
- (11) **3 076 056** (51) **F16K 11/16**
(54) • MEHRWEGEVENTIL
- (11) **3 076 139** (51) **G01F 23/284**
(54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN HOHLLEITER
• PROTECTION DEVICE FOR A WAVE GUIDE
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN CONDUCTEUR CREUX
- (11) **3 076 861** (51) **A61B 5/00**
(54) • SYSTÈME DE SURVEILLANCE DES SIGNES VITAUX
- (11) **3 076 894** (51) **A61C 13/00**
(54) • ARTICLE DENTAIRE EN CÉRAMIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION
- (11) **3 077 449** (51) **C08J 5/24**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FASERVERSTÄRKTER TEILE BASIEREND AUF CYANATESTER-/EPOXIDMISCHUNGEN UND MIT DIESEM VERFAHREN HERSTELLBARE FASERVERSTÄRKTE TEILE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PIÈCES RENFORCÉES PAR DES FIBRES À BASE DE MÉLANGES DE RÉSINE ÉPOXYDE/ESTER DE CYANATE ET PIÈCES RENFORCÉES PAR DES FIBRES OBTENUES PAR LEDIT PROCÉDÉ
- (11) **3 077 647** (51) **F02D 13/02**
(54) • VERBRENNUNGSMOTOR, FAHRZEUG MIT DEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUM STEUERN DER VERBRENNUNGSMOTOR
- (11) **3 078 300** (51) **A47C 20/08**
(54) • COUCHETTE REGLABLE
- (11) **3 079 841** (51) **B21B 27/10**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ISOLER LE FROID DANS UN ÉQUIPEMENT CRYOGÉNIQUE
- (11) **3 079 909** (51) **B41F 17/00**
(54) • DRUCKSCHABLONE ZUM DRUCKEN EINER SCHUHOBERTEILS MIT DOPPELFUNKTION
- (11) **3 080 090** (51) **C07D 471/04**
(54) • BICYCLISCHE INDOL-HETEROARYL-ANALOGA ALS ROR-GAMMAMODULATOREN
• ANALOGUES D'INDOLE HETEROARYL EN TANT QUE MODULATEURS DU ROR GAMMA
- (11) **3 080 227** (51) **C09K 8/588**
(54) • METHOD FOR TRANSPORTING CRUDE OIL
- (11) **3 080 904** (51) **H02M 7/483**
(54) • IMPULS MIT MODULATION MIT SCHNELLEREM KONDENSATORAUSGLEICH
• MODULATION D'IMPULSION AVEC ÉQUILIBRAGE DE CONDENSATEUR PLUS RAPIDE
- (11) **3 081 820** (51) **F15B 15/14**
(54) • HYDRAULISCHER AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- (11) **3 082 545** (51) **A47L 11/20**
(54) • DAMPFREINIGER ZUR REINIGUNG VON INDUSTRIE- UND HAUSHALTSOBERFLÄCHEN
• STEAM CLEANER FOR CLEANING DOMESTIC AND INDUSTRIAL SURFACES
- SYSTEME DE NETTOYAGE A LA VAPEUR POUR NETTOYER DES SURFACES DOMESTIQUES ET INDUSTRIELLES
- (11) **3 082 952** (51) **A61N 1/375**
(54) • CONSTRUCTION DE DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE
- (11) **3 083 014** (51) **B01D 53/14**
(54) • PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU DIOXYDE DE CARBONE PROVENANT DE MÉLANGES GAZEUX
- (11) **3 083 597** (51) **C07D 401/14**
(54) • FLUORMETHYL-SUBSTITUIERTE PYRROL-CARBONSÄUREAMIDE ALS CAV2.2-CALCIUMKANAL-BLOCKIERUNGSMITTEL
• FLUOROMETHYL-SUBSTITUTED PYRROLE CARBOXYAMIDES AS CAV2.2 CALCIUM CHANNEL BLOCKERS
• CARBOXYAMIDES DE PYRROLE À SUBSTITUTION FLUOROMÉTHYLE COMME AGENTS DE BLOCAGE DE CANAUX CALCIQUES CAV2.2
- (11) **3 085 162** (51) **H04W 48/08**
(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG EINES FUNKKOMMUNIKATIONSENDGERÄTS ZU EINER FUNKKOMMUNIKATIONSSTATION, FUNKFUNKKOMMUNIKATIONSSTATION, FUNKKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND ZUORDNUNGSVERFAHREN
• RADIO-COMMUNICATION SYSTEM INCLUDING MEANS FOR ASSOCIATING A RADIO-COMMUNICATION TERMINAL WITH A RADIO-COMMUNICATION STATION, RADIO-COMMUNICATION STATION, RADIO-COMMUNICATION TERMINAL AND ASSOCIATION METHOD
• SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION COMPORTANT DES MOYENS D'ASSOCIATION D'UN TERMINAL DE RADIOCOMMUNICATION AVEC UNE STATION DE RADIOCOMMUNICATION, STATION ET TERMINAL DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCÉDÉ D'ASSOCIATION
- (11) **3 085 223** (51) **A01G 3/04**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES REDUKTIVEN FORMENS EINER PFLANZE IN EINE GEWÜNSCHTE 3D-FORM DURCH MATERIALENTFERNUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING REDUCTIVE SHAPING OF PLANTS INTO A DESIRED 3D-SHAPE BY REMOVING MATERIAL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU FAÇONNAGE RÉDUCTEUR D'UNE PLANTÉ DANS UNE FORME 3D SOUHAITÉE PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE
- (11) **3 085 912** (51) **F01N 3/20**
(54) • PROCÉDÉ POUR LE DÉGIVRAGE D'UN RÉSERVOIR DE FLUIDE DANS UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT DOTÉ DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **3 087 015** (51) **B65D 88/28**
(54) • BEHÄLTERMONTAGESYSTEM UND VERFAHREN
• SYSTÈME D'ENSEMBLE TRÉMIE ET PROCÉDÉ
- (11) **3 087 035** (51) **C02F 1/76**
(54) • METHOD FOR THE BIOCIDAL TREATMENT OF INDUSTRIAL WATER CIRCUITS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT BIOCIDÉ DES CIRCUITS D'EAU INDUSTRIELS
- (11) **3 087 607** (51) **H01L 29/739**
(54) • DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR À CONDUCTION EN INVERSE
- (11) **3 089 834** (51) **B21B 39/08**
(54) • VORRICHTUNG DES REVOLVERTYPS ZUM ABLADEN VON STANGEN UMFASSEND EINE BREMSVORRICHTUNG
• DISPOSITIF DU TYPE REVOLVER POUR DÉCHARGER DES BARRES COMPORTANT UN DISPOSITIF DE FREINAGE
- (11) **3 090 016** (51) **C08K 5/13**
(54) • STORAGE-STABLE NITRILE RUBBERS AND METHOD FOR THEIR PREPARATION
• CAOUTCHOUCS NITRILES STABLES AU STOCKAGE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 090 594** (51) **H04W 36/14**
(54) • RUFÜBERGABE EINWEIHRUNG IN HYBRIDNETZWERKEN
• INITIALISATION DE TRANSFERT D'APPELS DANS DES RESEAUX HYBRIDES
- (11) **3 090 795** (51) **B01D 46/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FILTERSCHLAUCHEINHEITENMONTAGE
• METHOD AND SYSTEM FOR FILTER BAG UNIT ASSEMBLY
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENSEMBLE D'UNITÉ DE SAC FILTRANT
- (11) **3 092 263** (51) **A61K 47/60**
(54) • ANORDNUNG IN EINEM AUFZUGSCHACHT
• ARRANGEMENT DANS LE CAGE D'ASCENSEUR
- (11) **3 092 551** (51) **G06F 3/044**
(54) • CAPACITIVE SENSOR ELEMENT AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD
• ELEMENT DE DETECTION CAPACITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN TEL ELEMENT
- (11) **3 094 561** (51) **B64D 45/04**
(54) • WARNUNG VOR KURZER LANDUNG
- (11) **3 095 126** (51) **H01J 37/34**
(54) • TRÄGER FÜR EIN DREHBARES TARGET MIT ELEKTRISCHEM ANSCHLUSS ZWISCHEN KOLLECTOR UND ROTOR IM UNTERDRUCK
• SUPPORT DE CIBLE ROTATIVE AVEC RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ENTRE UN COLLECTEUR ET UN ROTOR À UNE PRESSION INFÉRIEURE À LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE
- (11) **3 096 380** (51) **H01M 4/62**
(54) • MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE
- (11) **3 096 629** (51) **A23D 7/00**
(54) • MÉLANGE DE MATIÈRES GRASSES ET SON UTILISATION
- (11) **3 097 019** (51) **B65B 55/02**
(54) • METHOD OF AUTOMATING A PACKAGING MACHINE AND A PACKAGING MACHINE
• PROCÉDÉ D'AUTOMATISATION D'UNE MACHINE D'EMBALLAGE ET UNE MACHINE D'EMBALLAGE
- (11) **3 097 750** (51) **H05H 1/24**
(54) • LUFTDESINFEKTIIONS- UND VER-SCHMUTZUNGSBESEITIGUNGSVORRICHTUNG

- (11) **3 099 282** (51) **A61J 1/20**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *DISPOSITIF POUR RECONSTITUER UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
- (11) **3 099 430** (51) **B21B 37/76**
(54) • *COOLING SECTION WITH DUAL COOLING TO A PARTICULAR TARGET VALUE*
• *SECTION DE REFROIDISSEMENT AVEC REFROIDISSEMENT DOUBLE À UNE VALEUR DE CONSIGNE RESPECTIVE*
- (11) **3 099 437** (51) **B22D 11/12**
(54) • *GIESS-WALZ -VERBUNDANLAGE MIT SCHWENKBAREM ROLLGANGS-ABSCHNITT*
• *METALLURGICAL SYSTEM WITH ROLLER SECTION THAT CAN BE LOWERED ON ONE SIDE*
• *INSTALLATION SIDÉRURGIQUE DOTÉE D'UNE SECTION DE TRAIN DE ROULEAU POUVANT ÊTRE ABAISSÉE D'UN CÔTÉ*
- (11) **3 099 577** (51) **F02K 9/60**
(54) • *VERBESSERTES BETANKUNGSSYSTEM FÜR EIN RAUMFAHRZEUG*
• *IMPROVED FUELLING SYSTEM FOR A SPACECRAFT*
- (11) **3 099 617** (51) **B66B 23/10**
(54) • *PALETTE POUR UN TROTTOIR ROULANT OU MARCHE POUR UN ESCALIER ROULANT*
- (11) **3 100 020** (51) **G01L 15/00**
(54) • *MINIATURISIERTES GERÄT ZUR MESUNG VON SEHR NIEDRIGEM DRUCK UND VON GASKONZENTRATIONEN*
• *DISPOSITIF MINIATURISÉ POUR MESURES DE PRESSION TRÈS BASSES ET DE CONCENTRATIONS DE GAZ*
- (11) **3 104 157** (51) **G01N 3/08**
(54) • *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE COMPRIMÉS*
- (11) **3 104 279** (51) **G06F 11/36**
(54) • *SYSTÈMES DE RÉSEAU INTERACTIFS DE TEST*
- (11) **3 104 779** (51) **A61B 5/151**
(54) • *SPERRMECHANISMUS FÜR DIE HAUTINZISIONSVORRICHTUNG EINES PATIENTEN*
• *A BLOCKING MECHANISM FOR A PATIENT'S SKIN INCISION DEVICE*
• *MÉCANISME DE BLOCAGE POUR UN DISPOSITIF D'INCISION DE LA PEAU D'UN PATIENT*
- (11) **3 104 992** (51) **B21J 7/14**
(54) • *SCHMIEDEMASCHINE UND -VERFAHREN*
• *FORGING MACHINE AND METHOD*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE FORGEAGE*
- (11) **3 105 078** (51) **B60K 1/00**
(54) • *COOLING METHOD FOR A VEHICLE COMPONENT, COOLING APPARATUS AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN COMPOSANT DE VÉHICULE, DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET VÉHICULE*
- (11) **3 105 792** (51) **H01L 33/62**
(54) • *PROCESS FOR FORMING ULTRA-MICRO LEDS AND ILLUMINATION STRUCTURE*
- (11) **3 107 984** (51) **C10L 1/197**
(54) • *COPOLYMÈRES COMPRENANT DE L'ÉTHYLÈNE, DES ESTERS VINyliQUES ET DES ESTERS DE (MÉTH)ACRYLIQUE, LEURS FORMULATIONS ET LEUR UTILISATION COMME AGENT D'ABAISSEMENT DU POINT D'ÉCOULEMENT, INHIBITEUR DE CIRE ET AMÉLIORATEUR D'ÉCOULEMENT POUR DES PÉTROLES BRUTS*
- (11) **3 108 675** (51) **H04W 4/00**
(54) • *PICO-RRU-BASIERTE NETZWERK UMSETZUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINES GLOWPAN DATEN ZUGRIFFS*
- (11) **3 110 465** (51) **A61M 1/00**
(54) • *ASPIRATOR*
• *ASPIRATEUR*
- (11) **3 110 575** (51) **B21D 39/20**
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUM VERBINDEN EINES ROHRFÖRMIGEN ELEMENTS UND EINER ROHRLEITUNG ZUM FÖRDERN KORROSIVER PRODUKTE*
• *METHOD AND KIT FOR JOINING A TUBULAR MEMBER AND A PIPELINE FOR CONVEYING CORROSIVE PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET KIT POUR JOINDRE UN ÉLÉMENT TUBULAIRE ET UNE CANALISATION POUR LE TRANSPORT DE PRODUITS CORROSIFS*
- (11) **3 110 652** (51) **B60L 11/18**
(54) • *ELEKTRISCHES SPEICHERSYSTEM FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
- (11) **3 110 653** (51) **B60L 11/18**
(54) • *PÔLES DE FACTURATION CONSTITUÉ D'ÉLÉMENTS AUTONOMES*
- (11) **3 110 890** (51) **C09B 61/00**
(54) • *COMPLEXE À BASE D'ANTHOCYANIDINE*
- (11) **3 111 009** (51) **E01B 19/00**
(54) • *DISPOSITIF D'ISOLATION THERMIQUE ET DE BRISE-VENT DE VOIES FERRÉES*
- (11) **3 112 552** (51) **E04F 13/08**
(54) • *ARCHITEKTONISCHE DEKORPLATTEN-TROCKENHÄNGESTRUKTUR MIT FLEXIBLER GRÖSSENKOMBINATION UND LEICHTE MONTAGE UND DEMONTAGE.*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE PANNEAUX ARCHITECTURAL DE DÉCORATION POUR MONTAGE A SEC ET DÉMONTAGE AÎSÉ, ET COMBINAISON LIBRE DE TAILLES*
- (11) **3 113 988** (51) **B60R 25/24**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGISTRIEREN EINER FERNBEDIENUNG FÜR EIN FAHRZEUG, MIT VARIABLER & xA;REGISTRIERUNGSDAUER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REGISTERING A REMOTE CONTROL DEVICE OF A VEHICLE WITH VARIABLE REGISTERING DURATION*
- (11) **3 117 298** (51) **G06F 3/0488**
(54) • *ROUTAGE DES TRACES CONDUCTRICES POUR DES CAPTEURS D'ECRAN ET DE BORD*
- (11) **3 120 987** (51) **B29C 45/14**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNRADS AUS KUNSTSTOFF MIT EINEM KERN AUS METAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ROUE D'ENGRENAGE EN RÉSINE AVEC UN NOYAU MÉTALLIQUE*
- (11) **3 138 678** (51) **B29C 31/04**
(54) • *MEHTOD, METERINGDEVICE AND SYSTEM FOR FILLING A MOLD WITH AT LEAST TWO PASTY MASSES*
• *PRODÉDÉ, DOSEUR ET SYSTÈME DE REMPLIR UN MOULE AVEC MOINS DEUX COMPOSANTS PATEUX*
- (11) **3 149 108** (51) **C09K 11/02**
(54) • *MODULE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À CONVERSION DE LUMINESCENCE À RENDU DU BLANC ET EFFICACITÉ DE CONVERSION AMÉLIORÉS*
- (11) **3 152 605** (51) **G02B 6/00**
(54) • *CONCENTRATEUR DE LUMIÈRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (11) **3 155 181** (51) **E02D 31/02**
(54) • *PROTECTION OF A FOUNDATION*
• *PROTECTION D'UNE FONDATION*
- (11) **3 166 660** (51) **A61M 1/36**
(54) • *SUBSTANCES ET PROCÉDÉS POUR L'UTILISATION DANS LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE HUNTINGTON*
- (11) **3 177 869** (51) **F21V 29/00**
(54) • *DISPOSITIF À DEL AVEC INTERFACE THERMIQUE FLEXIBLE*
- (11) **3 177 928** (51) **G01N 33/558**
(54) • *QUERFLUSSVORRICHTUNG MIT FILTRATIONSDURCHFLUSSREGELUNG*
• *APPAREIL A ECOULEMENT LATERAL AVEC RÉGULATION D'ÉCOULEMENT FILTRATION*
- (11) **3 178 196** (51) **H04L 12/10**
(54) • *TRANSFERT DE PUISSANCE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF ALIMENTÉ*
- (11) **3 184 909** (51) **F24C 15/00**
(54) • *FOUR DE CUISSON A VENTILATION*

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 072 948** (51) **G03C 1/498**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **1 383 563** (51) **A61K 33/00**
(71) Harris, Michael F., M.F. Harris 1291 Stonyman Road, Luray, VA 22835, US
- (11) **1 387 239** (51) **G06F 1/00**
(71) SecurEnvoy Plc, The Square Basing View, Basingstoke Hampshire RG21 4EB, GB

- (11) **1 575 973** (51) **C07H 19/16**
(71) Ustav experimentalni botaniky Akademie ved Ceske republiky, Rozvojova 263, 165 02 Praha 6 - Lysolaje, CZ
- (11) **1 589 416** (51) **G06F 9/44**
(71) Allgeier IT Solutions GmbH, Hans-Bredow-Strasse 60, 28307 Bremen, DE
- (11) **1 593 221** (51) **H04L 9/30**
(71) Voltage Security, LLC, 1070 Arastradero Road, Suite 100, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **1 621 907** (51) **G02B 6/44**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **1 663 290** (51) **C07K 14/705**
(71) AbGenomics Coöperatief U.A., Kingsfordweg 103, 1043 GP Amsterdam, NL
- (11) **1 669 833** (51) **G06F 21/57**
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (11) **1 675 776** (51) **B65D 43/16**
(71) Cryovac, Inc., 2415 Cascade Pointe Boulevard, Charlotte, NC 28208, US
- (11) **1 771 641** (51) **F01K 25/06**
(71) Kalina Power Limited, 114-116 Auburn Road Suite 1, level 1, Hawthorn VIC 3122, AU
- (11) **1 786 168** (51) **H04L 29/06**
(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (11) **1 791 688** (51) **B29D 11/00**
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147 Rue de Paris, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
- (11) **1 803 265** (51) **H04L 12/753**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 842 265** (51) **H01Q 21/00**
(71) SPACE ENGINEERING S.p.A., Via dei Berio, 91, 00155 Roma, IT
- (11) **1 878 136** (51) **H04B 7/08**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **1 879 330** (51) **H04L 1/16**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 883 479** (51) **B05B 11/00**
(71) Twist Beauty Packaging Airspray N.V., Ivoorstraat 9, 1812 RE Alkmaar, NL
- (11) **1 931 584** (51) **B65G 61/00**
(71) BEUMER Group A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Århus N, DK
- (11) **1 943 465** (51) **F24D 10/00**
(71) Nya Kyab AB, Storgatan 36, 921 31 Lycksele, SE
- (11) **1 947 662** (51) **H01G 9/035**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 6-4, Osaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
- (11) **1 948 200** (51) **A61K 31/728**
(71) BMG PHARMA s.r.l., Via Confalonieri, 29, 20124 Milano, IT
- (11) **1 973 464** (51) **A61B 5/1486**
(71) DexCom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 976 642** (51) **B05B 11/04**
(71) Twist Beauty Packaging Airspray N.V., Ivoorstraat 9, 1812 RE Alkmaar, NL
- (11) **1 988 357** (51) **G01B 5/008**
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **1 996 764** (51) **D21F 7/00**
(71) Andritz Technology and Asset Management GmbH, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
- (11) **2 010 877** (51) **G01N 21/21**
(71) BiOptix Diagnostics, Inc., 1755 38th Street, Boulder CO 80301, US
- (11) **2 011 013** (51) **G06F 13/00**
(71) ArcSight, LLC, 5 Results Way, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 013 380** (51) **C25B 9/08**
(71) Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Italia) S.r.l., Via Bistolfi, 35, 20134 Milan, IT
- (11) **2 019 947** (51) **F24C 9/00**
(71) Omachron Intellectual Property Inc., 9 King Lane, Hampton, Ontario L0B 1J0, CA
- (11) **2 023 480** (51) **H02P 21/14**
(71) III Holdings 10, LLC, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **2 023 494** (51) **H04B 1/06**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong province 518129, CN
- (11) **2 024 050** (51) **B01D 15/20**
(71) JEMP Holding bv, Kampweg 2, 7812 BS Emmen, NL
- (11) **2 043 224** (51) **H02J 7/00**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (11) **2 044 660** (51) **H01R 13/648**
(71) Amphenol FCI Asia Pte Ltd, 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
- (11) **2 069 224** (51) **B66B 1/46**
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 076 962** (51) **H03K 17/945**
(71) Microchip Technology Germany GmbH, Friedrichshafener Str. 3, 82205 Gilching, DE
- (11) **2 076 993** (51) **H04L 9/00**
(71) ArcSight, LLC, 5 Results Way, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 079 971** (51) **F25D 11/02**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 082 223** (51) **G01N 33/487**
(71) Cotton Mouton Diagnostics Limited, 49 St Augustine Road, Griffithstown, Pontypool Gwent NP4 5EZ, GB
- (11) **2 092 384** (51) **G02B 6/44**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 092 762** (51) **H04L 12/58**
(71) Syniverse ICX Corporation, 8125 Highwoods Palm Way, Tampa FL 33647, US
- (11) **2 096 534** (51) **G06F 9/44**
(71) INSIDE SECURE, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
- (11) **2 115 559** (51) **G06F 3/048**
(71) Tzara, Wally, 134, Rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
- (11) **2 124 884** (51) **A61K 9/00**
(71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, Cambridge, Massachusetts A 02142, US
- (11) **2 124 948** (51) **A61K 31/47**
(71) NC bit, Inc., 1108 Star Valley 60-11 Gasandong Geumcheon-gu, Seoul 153-777, KR
- (11) **2 126 617** (51) **G02B 6/00**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 129 749** (51) **C10J 3/50**
(71) SynCraft Engineering GmbH, Münchnerstr. 22, 6130 Schwaz, AT
- (11) **2 132 016** (51) **B29C 31/04**
(71) Plastic Omnium Auto Extérieur Services, 19 avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (11) **2 134 457** (51) **B01J 2/02**
(71) Circassia Limited, Magdalen Centre The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (11) **2 140 927** (51) **B01D 53/94**
(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **2 141 198** (51) **C08L 15/00**
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (11) **2 146 319** (51) **G06T 7/00**
(71) Dynamic Digital Depth Research Pty. Ltd., Level 3, 33 Richardson Street, West Perth, WA 6005, AU
- (11) **2 147 542** (51) **H04L 29/12**
(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 173 256** (51) **A61B 17/00**
(71) Terumo Europe N.V., Researchpark Haasrode 1520 Interleuvenlaan 40, 3001 Leuven, BE
- (11) **2 187 604** (51) **H04M 1/60**
(71) Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **2 187 772** (51) **A43B 7/08**
(71) ALBA RAPPRESENTANZE DI MENGHINI GIUSEPPE E C.-S.A.S., 196 Corso Garibaldi, 62012 Civitanova Marche (MC), IT
- (11) **2 213 007** (51) **H04B 1/69**
(71) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

- (11) **2 213 939** (51) **F23G 7/06**
(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **2 233 603** (51) **C23C 14/24**
(71) Ceres Technologies, Inc., 5 Tower Drive, Saugerties, New York 12477, US
- (11) **2 234 947** (51) **C07C 29/62**
(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
- (11) **2 259 714** (51) **A61B 5/00**
(71) NanoMed Diagnostics B.V., Hengelosestraat 500, 7521 AN Enschede, NL
- (11) **2 269 016** (51) **G01J 5/06**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 272 236** (51) **H04L 29/06**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 273 408** (51) **G06F 21/10**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 277 128** (51) **G06F 21/24**
(71) INSIDE SECURE, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
- (11) **2 277 884** (51) **C07H 15/252**
(71) Tianjin Hemay Oncology Pharmaceutical Co., Ltd. No. 3 Workshop Culture Center Phase 2 2 Jianfu Road, Xiqing Economic-Technological Development Area Tianjin 300385, CN
- (11) **2 283 062** (51) **C08G 65/00**
(71) Tyco Electronics UK Ltd, Faraday Road Dorcan Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
- (11) **2 285 863** (51) **A61L 17/12**
(71) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (11) **2 291 726** (51) **G06F 3/033**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Building 47, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 292 828** (51) **D06F 37/22**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 293 903** (51) **B25D 17/12**
(71) Bly IP Inc., 2570 West 1700 South, Salt Lake City, UT 84104, US
- (11) **2 297 624** (51) **G05D 16/20**
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US
- (11) **2 299 976** (51) **A61K 9/06**
(71) Otonomy, Inc., 4796 Executive Drive, San Diego, CA 92121, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **2 304 638** (51) **G06F 21/00**
(71) INSIDE SECURE, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
- (11) **2 305 411** (51) **B23H 9/10**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd., 3110, Iiyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP
- (11) **2 305 801** (51) **C12N 9/42**
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 307 874** (51) **G01N 15/14**
(71) Airbus Defence and Space, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (11) **2 308 756** (51) **B64F 1/28**
(71) Rohr Spezialfahrzeuge GmbH, Iltlinger Str. 157, 94315 Straubing, DE
- (11) **2 309 407** (51) **G06F 21/00**
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (11) **2 323 346** (51) **H04L 29/08**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 329 892** (51) **B08B 1/00**
(71) International Test Solutions, Inc., 1595 Meadow Wood Lane, Reno, Nevada 89502, US
- (11) **2 345 709** (51) **C09J 171/00**
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 349 459** (51) **A61N 1/20**
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **2 356 751** (51) **H04B 1/04**
(71) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 357 773** (51) **H04L 29/06**
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd, No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 358 910** (51) **C12Q 1/68**
(71) DiagCor Life Science Limited, 28/FL Tower A Billion Centre 1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay HongKong, CN
- (11) **2 367 930** (51) **C12N 5/00**
(71) Pharmacells Limited, BioCity Scotland, Newhouse Industrial Estate, Bo'ness Road, Motherwell, Lanarkshire ML1 5SH, GB
- (11) **2 376 194** (51) **A61N 5/06**
(71) Photomedex, Inc., 100 Lakeside Drive, Suite 100 Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (11) **2 381 353** (51) **G06F 3/048**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **2 381 402** (51) **G06Q 10/00**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **2 386 587** (51) **C08G 59/62**
(71) Nagase Chemtex Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-8668, JP
- (11) **2 387 189** (51) **H04L 25/03**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (11) **2 388 948** (51) **G06F 21/73**
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 390 303** (51) **B01D 3/00**
(71) Beijing Grand Golden-Bright Engineering & Technologies Co., Ltd., B-1805 Jinma Building No. 38 Xueqing Road, Haidian District Beijing 100083, CN
- (11) **2 414 792** (51) **G01F 23/26**
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US
- (11) **2 416 758** (51) **A61K 9/08**
(71) Pola Pharma Inc., 8-9-5, Nishigotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP
Nihon Nohyaku CO., LTD., 2-5 Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8236, JP
- (11) **2 419 035** (51) **A61B 17/17**
(71) ConforMIS, Inc., 28 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 436 575** (51) **B62B 3/06**
(71) ULMA Servicios de manutencion, S.Coop., Paseo Otaduy 8, 20560 Oñati, Guipuzcoa, ES
- (11) **2 440 225** (51) **A61K 38/00**
(71) Alfact Innovation, 320 Rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR
Brecht, Christian, 3, Boulevard Pasteur, 75015 Paris, FR
- (11) **2 440 736** (51) **E21B 17/02**
(71) think and vision GmbH, Langgasse 9, 8700 Leoben, AT
- (11) **2 448 181** (51) **H04L 12/40**
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 450 442** (51) **C12N 9/88**
(71) Acorda Therapeutics, Inc., 420 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
- (11) **2 466 308** (51) **G01N 33/569**
(71) Universitätsmedizin Greifswald Körperschaft des Öffentlichen Rechts Institut für Immunologie und Transfusionsmedizin Abteilung Immunologie, Ferdinand-Sauerbruch-Strasse, 17475 Greifswald, DE
- (11) **2 477 517** (51) **A45D 2/36**
(71) Master Distributor Limited, Sanderson House Station Road, Horsforth Leeds, LS18 5NT, GB
- (11) **2 479 664** (51) **G06F 9/44**
(71) Allgeier IT Solutions GmbH, Hans-Bredow-Strasse 60, 28307 Bremen, DE
- (11) **2 489 131** (51) **H04B 1/16**
(71) Qualcomm Technologies International, Ltd., Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
- (11) **2 504 082** (51) **B01D 67/00**
(71) CMS INNOVATIONS PTY LTD, 31 Wentworth Street, Point Piper NSW 2027, AU
- (11) **2 507 670** (51) **G03G 9/08**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 516 914** (51) **F16L 37/084**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (11) **2 528 604** (51) **A61K 31/445**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **2 531 685** (51) **E05F 15/14**
(71) Sliding Competence Center Kft., Hengersor Utca 30, 1184 Budapest, HU
- (11) **2 536 798** (51) **C07G 1/00**
(71) Fibrin Innovations Inc., 1200 Waterfront Centre 200 Burrard Street Vancouver, British Columbia V7X 1T2, CA
- (11) **2 563 460** (51) **A61N 1/30**
(71) Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W. Germantown Pike Suite 110, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (11) **2 568 999** (51) **A61K 38/22**
(71) MALLINGKRODT ARD IP LIMITED, College Business & Technology Park Cruiseraeth, Blanchardstown, IE
- (11) **2 569 808** (51) **H01L 31/048**
(71) REC Solar Pte. Ltd., 20 Tuas South Avenue 14, Singapore 637312, SG
- (11) **2 570 504** (51) **C21D 9/00**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (11) **2 570 890** (51) **A61B 34/37**
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 571 994** (51) **C12N 15/82**
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **2 580 040** (51) **B29C 45/28**
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 591 006** (51) **C07K 16/46**
(71) Bioverativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham MA 02451, US
- (11) **2 591 099** (51) **C12N 9/96**
(71) Bioverativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 591 101** (51) **C12N 15/00**
(71) Bioverativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 591 245** (51) **F16D 3/223**
(71) Neumayer Tekfor Engineering GmbH, Hinterer Bahnhof 17, 77756 Hausach, DE
- (11) **2 593 990** (51) **H01R 4/62**
(71) AMC, 338 avenue des Jeux Lotissement du Rastel, Agay, 83530 Saint Raphael, FR
- (11) **2 598 279** (51) **B23P 11/00**
(71) Neumayer Tekfor Engineering GmbH, Hinterer Bahnhof 17, 77756 Hausach, DE
- (11) **2 606 798** (51) **A47L 9/04**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 614 453** (51) **G06F 17/30**
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (11) **2 615 168** (51) **C07K 14/36**
(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (11) **2 617 418** (51) **A61K 31/355**
(71) BioElectron Technology Corporation, 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 619 576** (51) **G01N 33/50**
(71) Grabe, Niels, Neckarstrasse 1, 69493 Hirschberg, DE
Halama, Niels, Dr., Im Neuenheimer Feld 350, 69120 Heidelberg, DE
Jäger, Dirk, Hauptstrasse 99, 55246 Mainz-Kostheim, DE
Zörnig, Inka, Gerauer Str. 6, 60528 Frankfurt, DE
- (11) **2 622 415** (51) **G03G 9/087**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 627 473** (51) **B23P 15/00**
(71) Neumayer Tekfor Engineering GmbH, Hinterer Bahnhof 17, 77756 Hausach, DE
- (11) **2 630 969** (51) **A61K 39/00**
(71) GlobelImmune, Inc., 1450 Infinite Drive, Louisville, CO 80027, US
- (11) **2 631 885** (51) **G08B 7/06**
(71) detectomat GmbH, An der Strusbek 5, 22926 Ahrensburg, DE
- (11) **2 632 848** (51) **B81C 1/00**
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (11) **2 635 592** (51) **C07J 75/00**
(71) Verbio Vereinigte Bioenergie AG, Ritterstrasse 23, 04109 Leipzig, DE
- (11) **2 640 519** (51) **B01L 7/00**
(71) DiagCor Life Science Limited, 28/FL Tower A Billion Centre 1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay HongKong, CN
- (11) **2 640 750** (51) **C07K 16/28**
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
- (11) **2 640 823** (51) **C12M 1/00**
(71) DiagCor Life Science Limited, 28/FL Tower A Billion Centre 1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay HongKong, CN
- (11) **2 643 478** (51) **C12Q 1/68**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 191 Avenue du Doyen Gaston Giraud, 34295 Montpellier, FR
Universite de Montpellier 1, 5, boulevard Henri IV CS 19044, 34967 Montpellier Cedex 2, FR
- (11) **2 646 552** (51) **C07K 14/435**
(71) Pieris Pharmaceuticals GmbH, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weißenstephan, DE
- (11) **2 647 644** (51) **C07H 19/067**
(71) WAVE LIFE SCIENCES JAPAN, INC., 2438 Miyanoura-cho, Kagoshima-shi Kagoshima 891-1394, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 649 221** (51) **C25B 1/02**
(71) AquaHydrex Pty Ltd, 56 Montague Street, North Wollongong, NSW 2500, AU
- (11) **2 649 481** (51) **G02B 6/32**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 653 127** (51) **A61B 18/14**
(71) ASTHMATX, INC., 1340 Space Park Way, Mountain View, California 94043, US
- (11) **2 655 153** (51) **B60W 20/13**
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (11) **2 656 827** (51) **A61F 13/49**
(71) Curt G. Joa, Inc., PO Box 903, Sheboygan Falls, WI 53085, US
- (11) **2 658 854** (51) **C07D 401/12**
(71) Abbvie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Straße 81, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **2 659 153** (51) **F16C 33/46**
(71) The Timken Company, 4500 Mount Pleasant Street, NW, North Canton, OH 44720, US
- (11) **2 659 525** (51) **C09K 11/02**
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (11) **2 668 281** (51) **C12P 7/46**
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US
BioAmber, Inc., 3850 Annapolis Lane North, Plymouth, MN 55447, US
- (11) **2 670 860** (51) **C12Q 1/68**
(71) Olink Proteomics AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
- (11) **2 672 204** (51) **F25B 7/00**
(71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34, Horikawa-Cho Saiwai-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8585, JP
- (11) **2 677 259** (51) **F27B 7/24**
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 681 333** (51) **C12Q 1/68**
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
- (11) **2 683 327** (51) **A61F 2/08**
(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **2 683 684** (51) **C07C 229/48**
(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (11) **2 685 591** (51) **H02J 7/00**
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (11) **2 685 805** (51) **A01F 29/00**
(71) Belogin B.V., Van Rietlaan 3, 3461 HW Linschoten, NL
- (11) **2 687 621** (51) **C23C 16/448**
(71) Ceres Technologies, Inc., 5 Tower Drive, Saugerties, New York 12477, US
- (11) **2 687 787** (51) **F24C 15/32**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (11) **2 694 219** (51) **B05B 7/00**
(71) Twist Beauty Packaging Airspray N.V., Ivoorstraat 9, 1812 RE Alkmaar, NL
- (11) **2 708 019** (51) **H04N 5/225**
(71) Fotonation Cayman Limited, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 708 452** (51) **B62D 35/00**
(71) Rohr Spezialfahrzeuge GmbH, Ittlinger Str. 157, 94315 Straubing, DE
- (11) **2 711 685** (51) **G01N 15/14**
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 711 717** (51) **G01N 35/10**
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 718 083** (51) **B29C 45/27**
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 723 356** (51) **A61K 35/76**
(71) Fixed Phage Limited, Barwell Sterling House 20 Renfield Street, Glasgow G2 5AP, GB
- (11) **2 724 189** (51) **G02B 6/44**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street, N.W., Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 726 145** (51) **A61N 1/30**
(71) Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W. Germantown Pike Suite 110, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (11) **2 727 190** (51) **H01R 13/52**
(71) Valeo Japan Co., Ltd, 39 Sendai, Kumagaya-shi, 360-0193-Saitama, JP
- (11) **2 731 628** (51) **A61K 48/00**
(71) Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W. Germantown Pike Suite 110, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (11) **2 741 739** (51) **A61K 9/16**
(71) Circassia Limited, The Magdalen Centre Robert Robinson Avenue, Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
- (11) **2 742 675** (51) **H04M 1/04**
(71) Niceway Creation Limited, Flat B, 16/F Cheung Lee Industrial Building 9 Cheung Lee Street, Chai Wan, HK
- (11) **2 744 870** (51) **C09K 11/77**
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Osaka Ibaraki 567-8680, JP
- (11) **2 746 751** (51) **G01N 21/85**
(71) seelcon GmbH, Wirtschaftspark 14, 9130 Poggendorf, AT
- (11) **2 748 756** (51) **G01V 1/40**
(71) Landmark Graphics Corporation, 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (11) **2 748 794** (51) **G06T 7/00**
(71) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 749 772** (51) **C21D 11/00**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (11) **2 752 582** (51) **F04D 29/22**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (11) **2 766 957** (51) **H01R 13/24**
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 770 115** (51) **E02F 9/08**
(71) Kabushiki Kaisha KCM, 2680 Oka Inami-cho Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
- (11) **2 771 020** (51) **C07K 7/00**
(71) NeoStrata Company, Inc., 307 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 772 078** (51) **H04W 12/06**
(71) SALESFORCE.COM, INC., The Landmark One Market Street, Suite 300, San Francisco CA 94102, US
- (11) **2 773 203** (51) **A01N 43/40**
(71) Bayer Animal Health GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 10, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 774 896** (51) **C03C 11/00**
(71) Growstone, Inc., 7600 Reading Ave. SE, Albuquerque, NM 87105, US
- (11) **2 780 682** (51) **G01L 19/00**
(71) Nagano Keiki Co., Ltd., 30-4, Higashi-magome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
- (11) **2 783 395** (51) **H01L 29/84**
(71) Nagano Keiki Co., Ltd., 30-4, Higashi-magome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
- (11) **2 784 450** (51) **G01D 5/14**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 785 220** (51) **A47G 33/06**
(71) Balsam International Unlimited Company, Palmerston House, 2nd Floor Fenian Street, Dublin 2, IE
- (11) **2 787 949** (51) **A61G 7/10**
(71) ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsengatan 10, 211 20 Malmö, SE
- (11) **2 806 038** (51) **C12R 1/645**
(71) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (11) **2 807 104** (51) **B66B 7/06**
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 809 594** (51) **B65D 83/08**
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **2 818 363** (51) **B60R 1/00**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 822 577** (51) **C07K 14/59**
(71) Bioerativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham MA 02451, US
- (11) **2 822 943** (51) **C07D 413/14**
(71) Karus Therapeutics Limited, Genesis Building Library Avenue Harwell Campus, Oxfordshire OX11 0SG, GB
- (11) **2 826 053** (51) **H01H 47/22**
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US
- (11) **2 826 747** (51) **C01B 25/455**
(71) STELLA CHEMIFA CORPORATION, NM Plaza Midosuji 6-3, Awajimachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047, JP
- (11) **2 831 202** (51) **C10G 21/27**
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains NJ 07950, US
- (11) **2 837 902** (51) **F25D 31/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, KR
- (11) **2 844 296** (51) **A61K 47/38**
(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
- (11) **2 844 297** (51) **A61K 47/38**
(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
- (11) **2 844 780** (51) **C22B 3/06**
(71) Vale S.A., Avenida Graça Aranha 26 - Centro, Cep: 20030-000 Rio de Janeiro - RJ, BR
- (11) **2 853 000** (51) **H01M 10/48**
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (11) **2 853 334** (51) **B23K 1/00**
(71) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
- (11) **2 854 805** (51) **A61K 31/42**
(71) Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W. Germantown Pike Suite 110, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (11) **2 854 863** (51) **C12N 15/66**
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
- (11) **2 855 441** (51) **C07D 279/16**
(71) Elkimia, 354, Place de l'obier, Rosemere, QC J7A 4H7, CA
- (11) **2 860 179** (51) **C07D 471/04**
(71) GenKyoTex Suisse SA, 16, chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (11) **2 863 685** (51) **H04W 48/18**
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 864 924** (51) **G06F 21/40**
(71) OLogN Technologies AG, Landstrasse 123, 9495 Triesen, LI
- (11) **2 867 914** (51) **H01H 85/20**
(71) Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd., 68, Gongdan 1-ro, Jillyang-eup, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38459, KR
- (11) **2 874 665** (51) **A61L 2/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 879 237** (51) **H01Q 7/06**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
- (11) **2 882 450** (51) **A61K 38/37**
(71) Amunix Operating Inc., 500 Ellis Street, Mountain View, CA 94043-2206, US

- Bioerativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 883 844** (51) **C02F 1/44**
(71) EXERGENE Technologie GmbH, Pfefferkrug 63a, 22397 Hamburg, DE
- (11) **2 887 888** (51) **A61B 17/32**
(71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
- (11) **2 888 412** (51) **E01F 9/627**
(71) SlowStop Guarding Systems, LLC, 4955 Stout Drive, San Antonio, TX 78219, US
- (11) **2 891 005** (51) **G02B 21/00**
(71) Nanotronics Imaging, Inc., 2251 Front Street Suite 110 P.O. Box 306, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
- (11) **2 894 812** (51) **H04L 12/18**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 896 691** (51) **C12N 9/18**
(71) Erber Aktiengesellschaft, Erber Campus 1, 3131 Getzersdorf bei Traismauer, AT
- (11) **2 899 930** (51) **H04L 12/721**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 903 040** (51) **H01L 33/50**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
National Institute for Materials Science, 1-2-1 Sengen Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (11) **2 905 571** (51) **F41F 3/042**
(71) Niceway Creation Limited, Flat B, 16/F Cheung Lee Industrial Building 9 Cheung Lee Street, Chai Wan, HK
- (11) **2 911 949** (51) **B65D 81/32**
(71) Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT
- (11) **2 921 504** (51) **C08B 37/00**
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
University of Miyazaki, 1-1, Gakuen Kibanadai-nishi, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, JP
- (11) **2 929 320** (51) **G01N 21/07**
(71) Radisens Diagnostics Ltd., Westpoint Buildings Link Road Ballincollig, Co. Cork P31 HF29, IE
- (11) **2 929 943** (51) **B05B 5/16**
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 931 265** (51) **A61K 31/00**
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel, Bldg 170, Main Quad, P.O. 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
Aravive Biologics, Inc., LyondellBasell Tower 1221 McKinney, Suite 3200, Houston, TX 77010, US
- (11) **2 931 288** (51) **A61K 31/728**
(71) Shamroc, Inc., 6986 Bixbite Place, Carlsbad CA 92009, US
- (11) **2 932 274** (51) **G01N 33/68**
(71) Centogene AG, Schillingallee 68, 18057 Rostock, DE
- (11) **2 938 420** (51) **B01D 39/16**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **2 940 184** (51) **C23C 18/31**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (11) **2 940 666** (51) **G08B 17/10**
(71) detectomat GmbH, An der Strusbek 5, 22926 Ahrensburg, DE
- (11) **2 940 667** (51) **G08B 17/103**
(71) detectomat GmbH, An der Strusbek 5, 22926 Ahrensburg, DE
- (11) **2 940 668** (51) **G08B 17/103**
(71) detectomat GmbH, An der Strusbek 5, 22926 Ahrensburg, DE
- (11) **2 942 112** (51) **B07B 1/46**
(71) Optipro As, Tinggata 3, 6783 Stryn, NO
- (11) **2 944 463** (51) **B32B 27/30**
(71) Unitika, Ltd., 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
- (11) **2 945 221** (51) **H01Q 1/22**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
- (11) **2 946 359** (51) **G06T 7/20**
(71) Sibelius Limited, 41 Cornmarket Street, Oxford OX1 3HA, GB
- (11) **2 954 717** (51) **H04W 24/02**
(71) ip.access Limited, Building 2020 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridge CB23 6DW, GB
- (11) **2 956 312** (51) **C09C 1/30**
(71) Cooper Tire & Rubber Company, 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840, US
- (11) **2 958 269** (51) **H04L 12/24**
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **2 964 188** (51) **A61K 9/00**
(71) Piramal Critical Care Limited, 450, Regus Offices Bath Road Longford, Heathrow UB7 0EB, GB
- (11) **2 967 891** (51) **A61F 2/40**
(71) Catalyst OrthoScience Inc., 5867 Whisperwood Court, Naples, FL 34110, US
- (11) **2 967 892** (51) **A61F 2/40**
(71) Catalyst OrthoScience Inc., 5867 Whisperwood Court, Naples, FL 34110, US
- (11) **2 968 033** (51) **A61F 13/513**
(71) Georgia-Pacific Nonwovens LLC, 133 Peachtree Street NE, Atlanta, Georgia 30303, US
- (11) **2 968 440** (51) **C07K 5/065**
(71) CDRD Ventures Inc., 2405 Westbrook Mall Fourth Floor, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
- (11) **2 968 475** (51) **A61K 38/35**
(71) MALLINCKRODT ARD IP LIMITED, College Business & Technology Park Cruiserath, Blanchardstown, IE
- (11) **2 969 087** (51) **A63H 33/04**
(71) RnD by Us B.V., Gezichtslaan 59, 3723 GC Bilthoven, NL
- (11) **2 972 889** (51) **G06F 12/02**
(71) Virident Systems, LLC, 500 Yosemite Drive, Suite 108, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 972 901** (51) **G06F 13/00**
(71) Virident Systems, LLC, 500 Yosemite Drive, Suite 108, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 973 963** (51) **H02M 1/088**
(71) University of Virginia Patent Foundation d/b/a University of Virginia Licensing & Ventures Group, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
- (11) **2 974 789** (51) **B01J 14/00**
(71) Shaoxing Eastlake High-Tech Co., Ltd, Mahai Doumen Town, Yuecheng District Shaoxing Zhejiang 312074, CN
- (11) **2 977 019** (51) **A61B 17/3211**
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 988 083** (51) **F25D 19/02**
(71) Viessmann Refrigeration Systems Oy, Teollisuustie 7, 06150 Porvoo, FI
- (11) **2 991 139** (51) **H01M 4/02**
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US
- (11) **2 991 197** (51) **H02K 1/27**
(71) Bosch Automotive Products (Suzhou) Co., Ltd., No. 126 Su Hong Xi Lu Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215021, CN
Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd., No. 26, Lixiang Road Middle Xingsha, Changsha Hunan 410100, CN
- (11) **2 995 898** (51) **F28F 3/14**
(71) Solex Thermal Science Inc., 4720-106 Avenue S.E. Suite 250, Calgary, Alberta T2C 3G5, CA
N.V. Desmet Ballestra Engineering S.A., Belgicastraat, 3, 1930 Zaventem, BE
- (11) **2 997 335** (51) **G01D 5/26**
(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
ADC Czech Republic s.r.o., Turanka 856/98B, 627 00 Brno, CZ
ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd., Part A 15, Floor B1 No.88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN
- (11) **3 000 914** (51) **C23C 16/448**
(71) Ceres Technologies, Inc., 5 Tower Drive, Saugerties, New York 12477, US
- (11) **3 002 012** (51) **A61K 39/395**
(71) Bioerativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham MA 02451, US
- (11) **3 004 070** (51) **C07D 265/38**
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **3 005 274** (51) **G06Q 40/00**
(71) automotiveMastermind, Inc., 222 Broadway, 19th Floor, New York, New York 10038, US
- (11) **3 008 770** (51) **H01M 8/04007**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (11) **3 012 352** (51) **C25B 13/08**
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **3 014 334** (51) **G02B 27/01**
(71) CY Vision Inc., 800 W. El Camino Real, Suite 180, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **3 015 381** (51) **B65D 1/24**
(71) D.W. Plastics, Nijverheidsstraat 26, 3740 Bilzen, BE
- (11) **3 019 542** (51) **C08F 257/02**
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
- (11) **3 022 876** (51) **H04L 12/28**
(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakeland Drive, Suwanee, GA 30024, US
- (11) **3 024 596** (51) **B08B 3/10**
(71) Chapotat, Eric, 11 Rue Gentil, 69002 Lyon, FR
Chapotat, Bernard, Chemin de Mèpée, 38200 Vienne, FR
Schneck, Eric, 7ter Rue Montbrillant, 69003 Lyon, FR
Fournet, Jean-Louis, 435 rue du Docteur Trenel, 69560 Sainte-Colombe, FR
- (11) **3 029 840** (51) **H03K 19/21**
(71) Tela Innovations, Inc., 475 Alberto Way, Suite 120, Los Gatos, CA 95032, US
- (11) **3 036 384** (51) **E04F 13/08**
(71) Proot, Bernard, 34, rue Françoise De Beaufremez, 59700 Marcq En Baroeul, FR
- (11) **3 041 469** (51) **A61K 31/4196**
(71) The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University Of Arizona, University of Arizona Tech Transfer Arizona University Services Annex, 4th Floor PO Box 210300A, Tucson, AZ 85721-0300, US
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (11) **3 042 009** (51) **E04G 11/32**
(71) Fast-Form Systems Ltd, Unit 1 Omega Business Park 6 Estate Road, Grimsby DN31 2TG, GB
White, Tony, 145 Grimsby Road, Cleethorpes DN35 7DG, GB
- (11) **3 048 245** (51) **F01B 3/02**
(71) Van Rossem, Gerrit-Jan, Rond de boom 22, 4564 HB Sint Jansteen, NL
- (11) **3 050 710** (51) **B41J 11/48**
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 051 453** (51) **G06F 21/36**
(71) Mackrill, Alun, Hop Fields 4 Tongham Road, Runfold Farnham GU10 1PH, GB
Findlay, Lewis, Hop Fields 4 Tongham Road, Runfold Farnham GU10 1PH, GB
- (11) **3 055 358** (51) **C08L 83/04**
(71) Saint-Gobain Performance Plastics France, 34 rue du Moulin des Aulnaies, 89120 Charny Orée de Puisaye, FR
- (11) **3 055 591** (51) **F16H 61/04**
(71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 508142 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
- (11) **3 056 390** (51) **B60R 16/06**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 059 181** (51) **B65D 47/18**
(71) Louvrette GmbH design x packaging, Ose-mundstraße 14-16, 58566 Kierspe, DE
- (11) **3 061 193** (51) **H04B 1/10**
(71) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **3 072 076** (51) **G06F 19/22**
(71) Genalice Holding B.V., Deventerweg 9 D, 3843 GA Harderwijk, NL
- (11) **3 073 119** (51) **F04D 13/06**
(71) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., 301, 12th Street, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (11) **3 073 648** (51) **H04B 7/08**
(71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (11) **3 076 184** (51) **G01N 35/10**
(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (11) **3 078 494** (51) **B41F 17/00**
(71) Thebes Holdings Limited, Amarna House Mдина Road, Attard ATD 9033, MT
- (11) **3 081 569** (51) **C07D 491/107**
(71) Shandong Danhong Pharmaceutical Co., Ltd., No.99, Kunming Road Mudan Industrial Park District Heze City, Shandong Province 274000, CN
- (11) **3 081 596** (51) **C08L 69/00**
(71) Sumika Polycarbonate Limited, Kayabacho-Takagi Building 1-8 Nihonbashi-Koamicho, Chuo-ku Tokyo 103-0016, JP
- (11) **3 082 054** (51) **G06F 17/50**
(71) Data Engineers GmbH, Neuturmstraße 5, 80331 München, DE
- (11) **3 083 648** (51) **C07F 9/6561**
(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **3 084 659** (51) **G06F 19/00**
(71) Atigeo Corporation, 800 Bellevue Way NE, Suite 600, Bellevue, WA 98004, US
- (11) **3 085 384** (51) **A61K 38/40**
(71) TiumBio Co., Ltd., 5th Floor, 310 Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR
- (11) **3 085 809** (51) **C23C 14/34**
(71) Materion Advanced Materials Germany GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (11) **3 088 495** (51) **C10L 1/18**
(71) United Initiators GmbH, Dr.-Gustav-Adolf-Str. 3, 82049 Pullach, DE
- (11) **3 091 006** (51) **C07D 309/30**
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **3 097 655** (51) **H04L 9/00**
(71) INSIDE SECURE, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
- (11) **3 101 001** (51) **C07C 229/36**
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
- (11) **3 102 218** (51) **A61K 35/76**
(71) Fixed Phage Limited, Barwell Sterling House 20 Renfield Street, Glasgow G2 5AP, GB
- (11) **3 103 809** (51) **C07K 16/00**
(71) Bioerativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham MA 02451, US
- (11) **3 105 529** (51) **F41H 9/10**
(71) Niceway Creation Limited, Flat B, 16/F Cheung Lee Industrial Building 9 Cheung Lee Street, Chai Wan, HK
- (11) **3 105 728** (51) **G06Q 30/00**
(71) CQuotient, Inc., 5 Wall Street, Burlington, MA 01803, US
- (11) **3 105 952** (51) **H04W 12/12**
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 106 752** (51) **F23M 5/00**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
Chugai Ro Co., Ltd., 3-6-1 Hiranomachi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (11) **3 115 612** (51) **F04D 13/06**
(71) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., 301, 12th Street, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (11) **3 115 613** (51) **F04D 13/06**
(71) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., 301, 12th Street, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (11) **3 116 477** (51) **A61K 9/08**
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
- (11) **3 116 522** (51) **A61K 38/10**
(71) 3-D Matrix Ltd., Kojimachi-HF Bldg. 7F 3-2-4 Kojimachi Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
- (11) **3 116 523** (51) **A61K 38/10**
(71) 3-D Matrix Ltd., Kojimachi-HF Bldg. 7F 3-2-4 Kojimachi Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
- (11) **3 116 524** (51) **A61K 38/10**
(71) 3-D Matrix Ltd., Kojimachi-HF Bldg. 7F 3-2-4 Kojimachi Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
- (11) **3 116 685** (51) **B25B 5/12**
(71) Pneumax S.p.A., Via Archimede, 57, 20129 Milan, IT
- (11) **3 120 073** (51) **F23C 9/00**
(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **3 120 074** (51) **F23C 9/00**
(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **3 123 090** (51) **F26B 5/06**
(71) Bioerativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US

- (11) **3 125 725** (51) **A47C 1/035**
(71) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
- (11) **3 126 049** (51) **B01J 35/00**
(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL
- (11) **3 131 546** (51) **A61K 31/436**
(71) Rapamycin Holdings, Inc., 12500 Network Blvd., Suite 105, San Antonio, TX 78249, US
- (11) **3 132 851** (51) **B02C 2/04**
(71) Metso Minerals Industries, Inc., 20965 Crossroads Circle, Waukesha, WI 53186, US
- (11) **3 132 852** (51) **B02C 2/04**
(71) Metso Minerals Industries, Inc., 20965 Crossroads Circle, Waukesha, WI 53186, US
- (11) **3 132 853** (51) **B02C 2/04**
(71) Metso Minerals Industries, Inc., 20965 Crossroads Circle, Waukesha, WI 53186, US
- (11) **3 137 162** (51) **A61N 1/36**
(71) Nevro Corporation, 1800 Bridge Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **3 139 803** (51) **A47J 47/10**
(71) VacuVita Holding B.V., Laan van Oversteen 10, 2289 CX Rijswijk, NL
- (11) **3 140 737** (51) **G06F 9/50**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **3 140 794** (51) **G06Q 20/18**
(71) Diebold, Incorporated, 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720, US
- (11) **3 145 537** (51) **A61K 39/00**
(71) Valo Therapeutics Oy, Kampinkuja 2, 00100 Helsinki, FI
- (11) **3 150 207** (51) **A61K 31/519**
(71) National University Corporation Tottori University, 101, Koyamacho-Minami, 4-chome, Tottori-shi Tottori 680-8550, JP
Kanoncure, Inc., C/o Tottori University Faculty of Medicine Nishicho 86 Yonago-shi, Tottori 6838504, JP
- (11) **3 151 940** (51) **B01D 15/18**
(71) Georgia Tech Research Corporation, Georgia Institute of Technology 505 Tenth Street NW, Atlanta, GA 30318, US
- (11) **3 153 814** (51) **G01B 11/00**
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (11) **3 154 099** (51) **H01L 41/09**
(71) Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia, Campus UAB-Edifici ICN2, 08193 Barcelona, ES
Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA), Passeig. Lluís Companys 23 Tercera planta, 08010 Barcelona, ES
- (11) **3 154 779** (51) **B32B 7/02**
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **3 157 287** (51) **H04W 36/00**
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 1520-721, KR
- (11) **3 163 830** (51) **H04L 29/04**
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 164 115** (51) **A61K 9/16**
(71) Otonomy, Inc., 4796 Executive Drive, San Diego, California 92121, US
- (11) **3 170 186** (51) **G21D 1/00**
(71) Veltec GmbH & Co. KG, An der Hofweide 7, 67346 Speyer, DE
- (11) **3 175 494** (51) **H01L 51/52**
(71) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP, Chestnut Run Plaza 730 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, Delaware 19805, US
Nederlandse Organisatie voor toegepaste natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (11) **3 176 252** (51) **C12M 1/42**
(71) Dendorfer, Andreas, Igelgarten 10, 82166 Gräfelfing, DE
- (11) **3 180 482** (51) **E04C 3/16**
(71) Patentitoimisto T. Poutanen Oy, Kuninkaankatu 41 B 60, 33200 Tampere, FI
- (11) **3 181 101** (51) **A61F 5/445**
(71) Dalina Medtech AB, Håkan Sjögrens väg 2D, 253 39 Växjö, SE
- (11) **3 182 822** (51) **A01K 93/00**
(71) Go Deep International Inc., 10 Watertown Rd., Saint John NB E2M 7K2, CA
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **1 220 410** (51) **H02H 3/20**
(11) **1 898 187** (51) **G01F 23/16**
(11) **2 195 900** (51) **H02H 3/33**
(11) **2 784 253** (51) **E05D 3/06**
(11) **2 784 888** (51) **H02G 3/08**
(11) **3 026 443** (51) **G01R 15/18**
(11) **3 058 576** (51) **H01F 27/28**
- (71) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
- (11) **1 895 873** (51) **A47C 7/18**
(11) **2 098 407** (51) **B60N 2/52**
(11) **2 105 348** (51) **B60N 2/50**
(11) **2 139 719** (51) **B60N 2/68**
(11) **2 144 783** (51) **B60N 2/20**
(11) **2 181 018** (51) **B60N 2/427**
(11) **2 214 928** (51) **B60N 2/68**
(11) **2 255 993** (51) **B60N 2/20**
(11) **2 301 798** (51) **B60N 2/68**
(11) **2 331 312** (51) **B29C 44/04**
(11) **2 335 969** (51) **B60N 2/36**
(11) **2 338 726** (51) **B60N 2/70**
(11) **2 360 051** (51) **B60N 2/16**
(11) **2 401 174** (51) **B60N 2/02**
(11) **2 406 102** (51) **B60N 2/70**
(11) **2 412 571** (51) **B60N 2/68**
(11) **2 416 985** (51) **B60N 2/36**
(11) **2 419 296** (51) **B60N 2/22**
(11) **2 440 429** (51) **B60N 2/30**
(11) **2 454 430** (51) **E05B 53/00**
(11) **2 463 142** (51) **B60N 2/22**
(11) **2 480 427** (51) **B60N 2/68**
- (11) **2 481 629** (51) **B60N 2/30**
(11) **2 490 920** (51) **B60N 2/36**
(11) **2 496 440** (51) **B60N 2/44**
(11) **2 499 019** (51) **B60N 2/225**
(11) **2 528 773** (51) **B60N 2/70**
(11) **2 542 447** (51) **B60N 2/48**
(11) **2 550 177** (51) **B60N 2/225**
(11) **2 562 034** (51) **B60N 2/68**
(11) **2 563 618** (51) **B60N 2/225**
(11) **2 572 927** (51) **B60N 2/235**
(11) **2 580 088** (51) **B60N 2/48**
(11) **2 601 073** (51) **B60N 2/30**
(11) **2 605 933** (51) **B60N 2/22**
(11) **2 611 648** (51) **B60N 2/02**
(11) **2 619 028** (51) **B60N 2/235**
(11) **2 625 062** (51) **B60N 2/07**
(11) **2 625 442** (51) **F16H 31/00**
(11) **2 635 388** (51) **B21D 5/08**
(11) **2 637 891** (51) **B60N 2/22**
(11) **2 640 599** (51) **B60N 2/22**
(11) **2 670 628** (51) **B60N 2/44**
(11) **2 675 656** (51) **B60N 2/225**
(11) **2 681 465** (51) **F16H 25/20**
(11) **2 684 737** (51) **B60N 2/20**
(11) **2 704 919** (51) **B60N 2/015**
(11) **2 704 922** (51) **B60N 2/36**
(11) **2 705 202** (51) **E05B 17/00**
(11) **2 707 252** (51) **B60N 2/48**
(11) **2 714 300** (51) **B21D 53/88**
(11) **2 726 324** (51) **B60N 2/235**
(11) **2 726 748** (51) **F16B 11/00**
(11) **2 729 326** (51) **B60N 2/48**
(11) **2 734 403** (51) **B60N 2/02**
(11) **2 734 408** (51) **B60N 2/225**
(11) **2 734 410** (51) **B60N 2/225**
(11) **2 734 411** (51) **B60N 2/225**
(11) **2 736 763** (51) **B60N 2/235**
(11) **2 739 503** (51) **B60N 2/06**
(11) **2 739 504** (51) **B60N 2/07**
(11) **2 748 029** (51) **B60N 2/48**
(11) **2 750 927** (51) **B60N 2/04**
(11) **2 753 498** (51) **B60N 2/48**
(11) **2 753 499** (51) **B60N 2/48**
(11) **2 753 535** (51) **B62D 29/00**
(11) **2 755 854** (51) **B60N 2/225**
(11) **2 771 205** (51) **B60N 2/225**
(11) **2 776 275** (51) **B60N 2/12**
(11) **2 780 155** (51) **B29C 70/34**
(11) **2 790 961** (51) **B60N 2/42**
(11) **2 794 344** (51) **B60N 2/07**
(11) **2 797 770** (51) **B60N 2/12**
(11) **2 800 673** (51) **B60N 2/22**
(11) **2 804 783** (51) **A47C 1/10**
(11) **2 807 382** (51) **F16B 19/02**
(11) **2 822 729** (51) **B23K 37/04**
(11) **2 822 809** (51) **B60N 3/00**
(11) **2 828 122** (51) **B60N 2/48**
(11) **2 830 790** (51) **B21J 15/02**
(11) **2 830 910** (51) **B60N 2/02**
(11) **2 838 758** (51) **B60N 2/22**
(11) **2 841 298** (51) **B60N 2/18**
(11) **2 841 299** (51) **B60N 2/22**
(11) **2 855 194** (51) **B60N 2/08**
(11) **2 855 197** (51) **B60N 2/36**
(11) **2 855 198** (51) **B60N 2/36**
(11) **2 856 593** (51) **H02H 7/085**
(11) **2 861 453** (51) **B60N 2/00**

- (11) **2 861 454** (51) *B60N 2/015* (11) **3 057 823** (51) *B60N 2/12* (71) BIOELECTRON TECHNOLOGY CORPORATION, 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 861 456** (51) *B60N 2/30* (11) **3 057 824** (51) *F16C 19/54* (11) **2 262 519** (51) *A61K 38/00*
- (11) **2 861 875** (51) *F16B 19/08* (11) **3 057 826** (51) *B60N 2/22* (11) **2 332 534** (51) *A61K 31/355*
- (11) **2 864 069** (51) *B21D 39/00* (11) **3 060 423** (51) *B60N 2/06* (11) **2 362 726** (51) *A61K 31/025*
- (11) **2 864 152** (51) *B60N 2/015* (11) **3 060 425** (51) *B60N 2/02* (11) **2 424 494** (51) *A61K 9/00*
- (11) **2 864 155** (51) *B60N 2/235* (11) **3 065 973** (51) *B60N 2/68* (11) **2 424 495** (51) *A61K 9/00*
- (11) **2 864 156** (51) *B60N 3/00* (11) **3 068 663** (51) *B60N 2/68* (11) **2 564 843** (51) *A61K 31/355*
- (11) **2 864 652** (51) *F16C 23/10* (11) **3 074 269** (51) *B60N 2/015* (11) **2 734 512** (51) *C07D 311/72*
- (11) **2 867 060** (51) *B60N 2/48* (11) **3 074 273** (51) *B60N 2/58* (11) **2 892 515** (51) *A61K 31/045*
- (11) **2 873 876** (51) *F16B 11/00* (11) **3 077 249** (51) *B60N 2/12* (11) **2 892 515** (51) *A61K 31/045*
- (11) **2 874 848** (51) *B60N 2/44* (11) **3 079 945** (51) *B60N 2/44* (71) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP, Chestnut Run Plaza 730 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, Delaware 19805, US
- (11) **2 874 849** (51) *B60N 2/60* (11) **3 081 367** (51) *B29C 70/30* (11) **1 644 265** (51) *B65D 81/34*
- (11) **2 877 368** (51) *B60N 2/427* (11) **3 083 095** (51) *B21D 37/16* (11) **2 173 795** (51) *C08J 7/04*
- (11) **2 879 903** (51) *B60N 2/015* (11) **3 083 096** (51) *B21D 39/06* (11) **2 185 359** (51) *B32B 27/36*
- (11) **2 879 904** (51) *B60N 2/015* (11) **3 083 327** (51) *B60N 2/70* (11) **2 429 819** (51) *B32B 33/00*
- (11) **2 882 611** (51) *B60N 2/48* (11) **3 086 977** (51) *B60N 2/68* (11) **2 500 171** (51) *B32B 33/00*
- (11) **2 892 757** (51) *B60N 2/14* (11) **3 092 151** (11) **2 517 961** (51) *B65B 25/22*
- (11) **2 901 382** (51) *G06Q 10/06* (11) **3 092 152** (11) **2 616 241** (51) *B32B 27/36*
- (11) **2 901 384** (51) *G06Q 10/08* (11) **3 092 152** (11) **2 686 167** (51) *B32B 27/36*
- (11) **2 906 442** (51) *B60N 2/16* (11) **3 096 949** (11) **2 780 165** (51) *B32B 27/36*
- (11) **2 913 221** (51) *B60N 2/22* (11) **3 096 976** (11) **2 794 562** (51) *C07D 209/14*
- (11) **2 920 025** (51) *B60N 2/12* (11) **3 096 977** (11) **2 822 763** (51) *B32B 27/08*
- (11) **2 921 339** (51) *B60N 2/02* (11) **3 099 525** (11) **3 004 203** (51) *C08G 63/685*
- (11) **2 925 561** (51) *B60N 2/68* (11) **3 099 526** (11) **3 027 671** (51) *C08G 63/685*
- (11) **2 928 723** (51) *B60N 2/06* (11) **3 099 527** (11) **3 041 677** (51) *B32B 27/36*
- (11) **2 938 515** (51) *B60N 2/20* (11) **3 102 841** (11) **3 102 629** (51) *C08J 7/04*
- (11) **2 941 366** (51) *B60N 2/70* (11) **3 110 658** (11) **3 145 971** (51) *C08G 18/44*
- (11) **2 953 813** (51) *B60N 2/07* (11) **3 111 028** (11) **3 157 977** (51) *C08G 63/685*
- (11) **2 953 814** (51) *B60N 2/30* (11) **3 113 974** (11) **3 166 788** (51) *B32B 27/18*
- (11) **2 953 815** (51) *B60N 2/48* (11) **3 119 641** (11) **3 166 788** (51) *B32B 27/18*
- (11) **2 956 331** (51) *B60N 2/015* (11) **3 122 602** (11) **3 166 788** (51) *B32B 27/18*
- (11) **2 958 769** (51) *B60N 2/235* (11) **3 126 188** (11) **3 166 788** (51) *B32B 27/18*
- (11) **2 960 108** (51) *B60N 2/58* (11) **3 167 435** (11) **3 166 788** (51) *B32B 27/18*
- (11) **2 978 628** (51) *B60N 2/22* (11) **3 172 451** (11) **3 166 788** (51) *B32B 27/18*
- (11) **2 978 631** (51) *B60N 2/48* (11) **3 172 451** (11) **3 166 788** (51) *B32B 27/18*
- (11) **2 981 433** (51) *B60N 2/235* (71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 983 943** (51) *B60N 2/07* (11) **1 906 542** (51) *H04B 1/18*
- (11) **2 986 773** (51) *D06P 3/52* (11) **2 067 252** (51) *H03F 1/26*
- (11) **2 988 906** (51) *B23K 26/08* (11) **2 328 253** (51) *H01M 10/44*
- (11) **2 990 434** (51) *C08J 5/12* (11) **2 328 254** (51) *H02J 5/00*
- (11) **2 991 856** (51) *B60N 2/06* (11) **2 353 228** (51) *H04Q 11/00*
- (11) **2 996 864** (51) *B29C 65/04* (11) **2 353 229** (51) *H04B 10/00*
- (11) **3 007 928** (51) *B60N 2/07* (11) **2 357 494** (51) *G01S 19/48*
- (11) **3 010 752** (51) *B60N 2/36* (11) **2 395 678** (51) *H04B 7/06*
- (11) **3 010 753** (51) *B60N 2/68* (11) **2 415 185** (51) *H04B 10/00*
- (11) **3 013 633** (51) *B60N 2/015* (11) **2 434 775** (51) *H04Q 11/00*
- (11) **3 013 634** (51) *B60N 2/16* (11) **2 442 138** (51) *G01S 19/42*
- (11) **3 013 635** (51) *B60N 2/36* (11) **2 444 822** (51) *G01S 19/48*
- (11) **3 019 368** (51) *B60N 2/16* (11) **2 461 247** (51) *G06F 9/445*
- (11) **3 022 081** (51) *B60N 2/015* (11) **2 475 218** (51) *H04W 88/08*
- (11) **3 022 082** (51) *B60N 2/235* (11) **2 493 141** (51) *H04L 29/06*
- (11) **3 022 084** (51) *B60N 2/48* (11) **2 502 442** (51) *H04W 36/08*
- (11) **3 022 086** (51) *B60N 2/64* (11) **2 538 366** (51) *G06F 21/60*
- (11) **3 024 691** (51) *B60N 2/02* (11) **2 541 606** (51) *H01L 29/78*
- (11) **3 033 246** (51) *B60N 2/015* (11) **2 575 408** (51) *H04W 76/02*
- (11) **3 038 855** (51) *B60N 2/12* (11) **2 579 310** (51) *H01L 27/112*
- (11) **3 038 856** (51) *B60N 2/48* (11) **2 581 935** (51) *H01L 21/768*
- (11) **3 038 857** (51) *B60N 2/68* (11) **2 608 480** (51) *H04L 29/06*
- (11) **3 038 858** (51) *B60N 2/68* (11) **2 611 044** (51) *H04B 7/04*
- (11) **3 041 668** (51) *B29C 70/30* (11) **2 636 204** (51) *H04L 29/06*
- (11) **3 041 707** (51) *B60N 2/22* (11) **2 711 737** (51) *G01S 19/48*
- (11) **3 042 144** (51) *F42B 3/04* (11) **2 727 249** (51) *H04B 1/16*
- (11) **3 044 031** (51) *B60N 2/015* (11) **2 904 717** (51) *H04B 7/26*
- (11) **3 044 032** (51) *B60N 2/015* (11) **2 961 071** (51) *H03K 19/0175*
- (11) **3 044 032** (51) *B60N 2/015* (11) **2 961 071** (51) *H03K 19/0175*
- (11) **3 048 003** (51) *B60N 2/015* (11) **2 961 071** (51) *H03K 19/0175*
- (11) **3 049 278** (51) *B60N 2/36* (11) **2 961 071** (51) *H03K 19/0175*
- (11) **3 053 733** (51) *B29C 70/30* (11) **2 961 071** (51) *H03K 19/0175*
- (11) **2 776 038** (51) *C07D 495/04*
- (11) **2 994 128** (51) *A61K 31/38*
- (11) **2 994 138** (51) *A61K 31/497*
- (11) **2 994 139** (51) *C07D 487/04*
- (11) **2 994 141** (51) *A61K 31/517*
- (71) Gilead Apollo, LLC, 333 Lakeside Drive, Foster City CA 94404, US
- (11) **2 776 038** (51) *C07D 495/04*
- (11) **2 994 128** (51) *A61K 31/38*
- (11) **2 994 138** (51) *A61K 31/497*
- (11) **2 994 139** (51) *C07D 487/04*
- (11) **2 994 141** (51) *A61K 31/517*
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **2 403 526** (51) *A61K 39/118*
- (11) **2 590 670** (51) *A61K 39/00*
- (11) **2 729 124** (51) *A61K 9/107*
- (11) **2 729 165** (51) *A61K 39/00*
- (11) **2 755 994** (51) *C07K 14/245*
- (71) Golden Valley Holdings Limited, Offshore Chambers P.O. Box 217, Apia, WS
- (11) **2 161 887** (51) *H04L 12/56*
- (11) **2 443 783** (51) *H04L 5/00*
- (11) **2 564 547** (51) *H04L 5/00*
- (11) **2 840 846** (51) *H04W 68/02*
- (11) **2 930 980** (51) *H04W 52/02*
- (11) **2 991 259** (51) *H04L 5/00*
- (11) **3 002 881** (51) *H04B 1/16*
- (71) J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Straße 1, 72293 Glatten, DE
- (11) **1 759 119** (51) *F04F 5/46*
- (11) **2 504 584** (51) *F04F 5/54*
- (11) **2 678 136** (51) *B25B 11/00*
- (11) **2 762 267** (51) *B23Q 1/03*
- (11) **2 952 302** (51) *B25J 15/00*
- (11) **2 952 303** (51) *B25J 15/00*
- (11) **2 960 024** (51) *B25J 15/06*
- (11) **2 961 674** (51) *B65G 21/10*
- (11) **2 989 042** (51) *B66C 23/02*

- (11) **3 052 412** (51) *B65H 3/22* IACCINO, Larry, Lee, 2409 Menard Street, Seabrook, TX 77586, US
(11) **3 053 868** (51) *B66C 1/42* TOUVELLE, Michele, Sue, 7222 Wickham Drive, Baton Rouge, LA 70808, US
(11) **3 056 745** (51) *F04F 5/52* STUNTZ, Gordon, Frederick, 12217 Lake Lingham Circle, Baton Rouge, LA 70816, US
(11) **3 066 036** (51) *B65G 47/91*
(11) **3 078 620** (51) *B66C 1/02*
(11) **3 085 644** (51) *B65G 15/26*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **1 394 824** (51) *H01G 9/035*
(11) **1 564 768** (51) *H01G 9/035*
(11) **2 323 144** (51) *H01G 9/035*
(11) **2 323 145** (51) *H01G 9/035*
(11) **2 599 806** (51) *C08F 263/08*
(11) **2 659 975** (51) *B01J 29/85*
(11) **2 684 604** (51) *B01J 29/85*
(11) **2 716 666** (51) *C08F 220/36*
(11) **2 724 983** (51) *C01B 39/54*
(11) **2 772 299** (51) *B01D 53/28*
(11) **3 086 398** (51) *H01M 10/0567*
(11) **3 088 361** (51) *C01B 39/54*
(11) **3 124 435** (51) *C01B 39/54*
(11) **3 130 723** (51) *E04F 13/24*
- (71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
- (11) **2 406 620** (51) *G01N 27/30*
(11) **2 411 793** (51) *G01N 27/30*
(11) **2 598 864** (51) *G01N 27/26*
(11) **2 807 477** (51) *G01N 27/30*
(11) **2 823 291** (51) *G01N 27/30*
(11) **2 939 011** (51) *G01N 27/30*
- (71) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US
- (11) **2 630 479** (51) *G01N 29/02*
(11) **2 972 295** (51) *G01N 30/96*
(11) **2 999 959** (51) *G01N 29/036*
(11) **2 999 965** (51) *G01N 33/50*
(11) **3 000 133** (51) *H01L 27/20*
(11) **3 000 177** (51) *H03H 3/08*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 922 824** (51) *H04B 7/06*
(11) **2 122 913** (51) *H04L 12/26*
(11) **2 178 119** (51) *H01L 23/66*
(11) **2 656 529** (51) *H04L 1/00*
(11) **2 958 258** (51) *H04L 1/00*
(11) **3 078 121** (51) *H04B 7/00*
- (71) SSI Schäfer Automation GmbH, Fischerstraße 27, 8051 Graz-Gösting, AT
- (11) **2 721 561** (51) *G06Q 10/08*
(11) **2 885 231** (51) *B65G 47/38*
(11) **2 903 917** (51) *B65G 37/02*
(11) **2 976 275** (51) *B65G 1/137*
(11) **3 071 486** (51) *B65B 35/50*
- (11) **1 383 563** (51) *A61K 33/00*
(72) Harris, Michael F., M.F. Harris 1291 Stonyman Road, Luray, VA 22835, US
- (11) **1 418 538** (51) *G06K 19/07*
(72) TAKANO, Tomoharu, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP
- (11) **1 739 366** (51) *F24F 3/14*
(72) FUJIYOSHI, Ryusuke, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
YABU, Tomohiro, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (11) **1 761 887** (51) *G06N 99/00*
(72) BEAUSOLEIL, Raymond G., 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
MUNRO, William J., Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB
SPILLER, Timothy P., Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB
KAE, Nemoto, 306, 2-4-2 Ecchuujima, Koutou-ku, Tokyo 135-0044, JP
BARRETT, Sean, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB
- (11) **1 842 265** (51) *H01Q 21/00*
(72) RUSSO, Pasquale, Space Engineering S.p.A. Via dei Berio, 91, 00155 Roma, IT
ROSA, Alessandro, Space Engineering S.p.A. Via dei Berio, 91, 00155 Roma, IT
CATALANI, Alfredo, Space Engineering S.p.A. Via dei Berio, 91, 00155 Roma, IT
D'IPPOLITO, Annamaria, Space Engineering S.p.A. Via dei Berio, 91, 00155 Roma, IT
- (11) **1 850 233** (51) *G06F 17/00*
(72) YAMAMURA, Shinya, Fujitsu Network Technologies Limited, 9-18, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
SATO, Yoshiharu, Fujitsu Network Technologies Limited, 9-18, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
IWAMOTO, Katsunori, c/o Fujitsu Limited., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (11) **1 973 464** (51) *A61B 5/1486*
(72) SHULTS, Mark, 5110 Spring Court, Madison, WI 53705, US
RHODES, Rathbun, K., 6421 Bridge Road, No. 209, Madison, WI 53713, US
UPDIKE, Stuart, J., 1309 Whenona Drive, Madison, WI 53711, US
BRAUKER, James, H., 12933 Iyopawa Island Drive, Coldwater, MI 49036, US
- (11) **1 982 525** (51) *H04N 19/139*
(72) THOREAU, Dominique, 39, rue du Reage, 35510 Cesson-Sévigné, FR
HIRON, Franck, 7, rue Jules Verne, 35220 Chateaubourg, FR
OLIVIER, Yannick, 22, allée des Bruyères, 35235 Thorigne Fouillard, FR
- (11) **1 986 242** (51) *H01L 31/18*
(72) Akira Terakawa c/o Sanyo Electric Co. Ltd, 5-5, Keihan Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Toshio Asaumi c/o Sanyo Electric Co., Ltd, 5-5, Keihan Hondori 2 chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (11) **1 990 915** (51) *H03H 9/145*
(72) KIDO, Shunsuke, c/o (A170) Intellectual Property Department, Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
NAKAO, Takeshi, c/o (A170) Intellectual Property Department, Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
NISHIYAMA, Kenji, c/o (A170) Intellectual Property Department, Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
KADOTA, Michio, c/o (A170) Intellectual Property Department, Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (11) **1 996 890** (51) *F28D 20/02*
(72) KERLER, Boris, Azenbergstrasse 58, 70192 Stuttgart, DE
KOHL, Michael, Südstrasse 23, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MANSKI, Ralf, Reinsburgstrasse 79, 70197 Stuttgart, DE
STRAUSS, Thomas, Neuffenstrasse 37, 73274 Notzingen, DE
WALTER, Christoph, Werner-Haas-Weg 32, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 998 992** (51) *B60K 6/48*
(72) FALKENSTEIN, Jens-Werner, Falkenstr. 11, 73434 Aalen, DE
HUBER, Thomas, Hohlstr. 8, 74915 Daisbach, DE
- (11) **2 024 050** (51) *B01D 15/20*
(72) JEMP Holding bv, Kampweg 2, 7812 BS Emmen, NL
- (11) **2 069 224** (51) *B66B 1/46*
(72) DE JONG, Johannes, c/o KONE Corporation Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
SIKONEN, Marja-Liisa, c/o KONE Corporation Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
SORSA, Janne, c/o KONE Corporation Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 074 920** (51) *A47K 10/38*
(72) Cattacin, Gilles, c/o SCA Tissue France 151-161 Boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Quen, FR
Jehl, Jean-Louis, c/o SCA Tissue France 151-161 Boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Quen, FR
Pommier, Nicolas, c/o SCA Tissue France 151-161 Boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Quen, FR
- (11) **2 099 943** (51) *C22C 16/00*
(72) BARBERIS, Pierre, 309 Chemin des Cèdres, 73400 Ugine, FR
REBEYROLLE, Véronique, 18 Boulevard des Brotteaux, 63006 Lyon, FR
HOFFMANN, Petra-Britt, Strassaeckerweg 9, 91227 Leinburg, DE
VERMOYAL, Jean-Jérôme, 691 Chemin de Fromentin, 69380 Chasselay, FR

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 334 166** (51) *C10G 65/04*
(72) ELLIS, Edward, Stanley, 3003 Nicosh Circle 3108, Falls Church, Virginia 22042, US
LEWIS, Willim, Ernest, 6933 North Fieldgate Court, Baton Rouge, LA 70808, US

- (11) **2 115 559** (51) **G06F 3/048**
(72) Tzara, Wally, 134, Rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
- (11) **2 125 591** (51) **B66B 5/02**
(72) JAHKONEN, Pekka, c/o KONE Corporation, Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki, FI
- (11) **2 152 974** (51) **E02F 3/36**
(72) MARTIN, Dietmar, Im Seiler 4, A-6751 Braz, AT
VEITH, Andreas, Burgweg 10, A-6824 Schllins, AT
- (11) **2 259 714** (51) **A61B 5/00**
(72) PINEDO, Herbert Michael, Kaya Macabeo 9, Willemstad Curacao (AN), AN
KRAAIJENHAGEN, Roderik Adriaan, Amsterdamsseweg 62, 1182 HE Amstelveen, NL
- (11) **2 273 422** (51) **G06K 7/00**
(72) Cortina, Francisco Martinez de Velasco, 12760 Danielson Ct., Suite A, Poway, CA 92064, US
Rietzler, Manfred, Am Alsterberg 10, 87616 Marktobersdorf, DE
- (11) **2 297 235** (51) **C08K 3/22**
(72) FILOU, Gregory, 15 Chemin Perrey, 27500 Manneville Sur Risle, FR
MATHIEU, Cyrille, 12 rue du Contrat Social, 76100 Rouen, FR
- (11) **2 372 209** (51) **F01N 13/18**
(72) Bauer, Andreas, Rheinstr. 55, 63477 Maintal, DE
Ignaczak, Brian Thomas, 140 Drace St, Rochester, MI 48307, US
- (11) **2 376 360** (51) **B66B 5/00**
(72) KETONEN, Ari, Kone Corporation, Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki, FI
AHONIEMI, Jarmo, Kone Corporation, Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki, FI
MALIN, Marko, Kone Corporation, Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki, FI
- (11) **2 444 774** (51) **G01C 19/56**
(72) Delhay, Fabrice, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENCE 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR
Goudon, Jean-Claude, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENCE 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR
- (11) **2 454 762** (51) **H01L 33/38**
(72) KNEISSL, Michael, Husemannstr. 11, 10435 Berlin, DE
WEYERS, Markus, Nordpromenade 33, 15745 Wildau, DE
EINFELDT, Sven, Bergedorfer Str. 186, 12623 Berlin, DE
RODRIGUEZ, Hernan, Calle 152 B 55-45 t2 Apto. 304, 11115 Bogota, CO
- (11) **2 462 992** (51) **A62B 18/02**
(72) SHIBATA, Akira, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
ISHIGAMI, Makoto, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TAKEUCHI, Naohito, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (11) **2 481 180** (51) **H04L 1/18**
(72) FONG, Mo-Han, 95 Beach Street, Apt. 205, Ottawa, Ontario K1S 3J7, CA
MCBEATH, Sean, Building 6 Brazos East, Ste. 100 5000 Riverside Dr., Irving, TX 75039, US
HEO, Youn, Hyoung, 176 Colombia St. W., Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
LI, Jun, Building 6 Brazos East, Ste. 100 5000 Riverside Dr., Irving, TX 75039, US
XU, Hua, 4000 Innovation Drive, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (11) **2 507 670** (51) **G03G 9/08**
(72) WATANABE, Naohiro, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
SHIMOTA, Naohito, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
IWAMOTO, Yasuaki, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
SHIBA, Masana, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
KOJIMA, Satoshi, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 508 233** (51) **A63F 13/06**
(72) Ogasawara, Hiroyuki, c/o Creatures Inc. 2-10-2, Fujimi Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0071, JP
Orimoto, Katsunori, c/o Creatures Inc. 2-10-2, Fujimi Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0071, JP
- (11) **2 518 274** (51) **F01D 11/18**
(72) McCaffrey, Michael G., 150 Carriage Way, Windsor, CT 06095, US
Hudson, Eric A., 331 Burlington Road, Harwinton, CT 06791, US
- (11) **2 538 103** (51) **F16D 41/08**
(72) KAWAI, Masahiro, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
ISODA, Kouji, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
MINENO, Yumiko, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (11) **2 569 808** (51) **H01L 31/048**
(72) BJØRNEKLETT, Børge, c/o Renewable Energy Corporation ASA Kjørboveien 29 PO Box 594, 1302 Sandvika, NO
HOLM, Øystein, c/o Renewable Energy Corporation ASA Kjørboveien 29 PO Box 594, 1302 Sandvika, NO
SAUAR, Erik, c/o Renewable Energy Corporation ASA Kjørboveien 29 PO Box 594, 1302 Sandvika, NO
- (11) **2 570 890** (51) **A61B 34/37**
(72) OGAWA, Ryohei, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KISHI, Kosuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 571 994** (51) **C12N 15/82**
(72) WALSH, Terence A., 11638 Promontory Trail, Zionville, IN 46077, US
MERLO, Ann Owens, 11845 Durbin Drive, Carmel, IN 46032, US
GACHOTTE, Daniel, 559 Holliday Lane, Indianapolis, IN 46260, US
- ROESSLER, Paul Gordon, 11368 Monticook Court, San Diego, CA 92127, US
BEVAN, Scott, 9767 Herons Cove, Indianapolis, IN 46280, US
KUNER, Jerry M., 6469 North 63rd Street, Longmont, CO 80503, US
METZ, James G., 542 E. 16th Avenue, Longmont, CO 80501, US
- (11) **2 576 723** (51) **C09K 11/06**
(72) PAN, Junyou, Hansaallee 130, 60320 Frankfurt am Main, DE
SCHULTE, Niels, Lessingstrasse 18, 65779 Kelkheim, DE
EBERLE, Thomas, Willy Brandt Strasse 6, 76829 Landau, DE
HILARIUS, Volker, Hofrat-Steiner-Weg 4, 64823 Gross-Umstadt, DE
- (11) **2 599 806** (51) **C08F 263/08**
(72) HARADA, Yukihiko, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
KANEKO, Manabu, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
SANO, Tomoo, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
MITANI, Kazutami, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 610 459** (51) **F02B 23/06**
(72) Heinold, Oliver, Blumenstrasse 12, 70839 Gerlingen-Gehenbuehl, DE
Kaefer, Sebastian, Roetestrasse 54, 70197 Stuttgart, DE
- (11) **2 613 322** (51) **G21C 3/33**
(72) Schaefer, Jens, Sachsenstrasse 12a, 91052 Erlangen, DE
Kronenberg, Juris, Aschaffener Strasse 10, 91056 Erlangen, DE
Friedrich, Erhard, Brander Hauptstrasse 21, 90542 Eckental, DE
Blavius, Dirk, Pechmannstrasse 24, 91058 Erlangen, DE
- (11) **2 619 576** (51) **G01N 33/50**
(72) Grabe, Niels, Neckarstrasse 1, 69493 Hirschberg, DE
Halama, Niels, Dr., Im Neuenheimer Feld 350, 69120 Heidelberg, DE
Jäger, Dirk, Hauptstrasse 99, 55246 Mainz-Kostheim, DE
Zörnig, Inka, Gerauer Str. 6, 60528 Frankfurt, DE
- (11) **2 624 945** (51) **B01F 15/06**
(72) KAMMERLOHER, Helmut, c/o Krones AG, Böhmmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 657 941** (51) **G21C 9/012**
(72) Loewen, Eric P., 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
Heck, Charles L., 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (11) **2 659 791** (51) **A23L 2/00**
(72) Ogura, Yoshikazu, c/o CORPORATION RESEARCH LABORATORIES 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo, 131-8501, JP
Ohishi, Susumu, c/o CORPORATION RESEARCH LABORATORIES 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo, 131-8501, JP
Fukuda, Masahiro, c/o CORPORATION RESEARCH LABORATORIES 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo, 131-8501, JP

- Takahashi, Hirokazu, c/o CORPORATION RESEARCH LABORATORIES 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo, 131-8501, JP
Itaya, Eri, c/o CORPORATION RESEARCH LABORATORIES 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo, 131-8501, JP
Konishi, Atsushi, c/o CORPORATION RESEARCH LABORATORIES 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo, 131-8501, JP
- (11) **2 668 281** (51) **C12P 7/46**
(72) Cargill, Incorporated, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US
BioAmber, Inc., 3850 Annapolis Lane North, Plymouth, MN 55447, US
- (11) **2 670 860** (51) **C12Q 1/68**
(72) FREDRIKSSON, Simon, Kiviksågen 2, 168 54 Bromma, SE
LUNDBERG, Martin, S:t Olofsgatan 66 B, 753 30, Uppsala, SE
ERIKSSON, Anna, Krongatan 4B, 75238 Uppsala, SE
RENNEL-DICKENS, Emma, Norbyvägen 77 E, 752 39 Uppsala, SE
- (11) **2 673 910** (51) **H04L 1/18**
(72) JÖNGREN, George, Kronogårdsvägen 44, SE-174 62 Sundbyberg, SE
LINDBOM, Lars, Fogdegatan 7, SE-654 62 Karlstad, SE
PARKVALL, Stetan, Västmannagatan 53, SE-113 25 Stockholm, SE
- (11) **2 687 800** (51) **F27B 3/20**
(72) Gallenberger, Sebastian, Hammercharlesberg 14, 92637 Theisseeil, DE
Bouziane, Mohammed, Unterer Rehberg 32, 92697 Georgenberg, DE
Soukup, Wilhelm, Völslesrieth 33, 92714 Pleystein, DE
Jörg Buchmayer, Schätzleinsgasse 6, 97753 Karlstadt, DE
- (11) **2 721 933** (51) **A23L 2/52**
(72) Wydra, Markus, Dr., Karlstr. 16, 64673 Zwingenberg, DE
Lukanowski, Johann, Pfungstädter Str. 7, 64319 Pfungstadt, DE
Leicht, Alexander, Hügelstr. 55, 64404 Bickenbach, DE
Thomas, Christine, Lippmannstr. 7, 64295 Darmstadt, DE
- (11) **2 749 873** (51) **G01N 23/04**
(72) ZHANG, Li, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
CHEN, Zhiqiang, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
LI, Yuanjing, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
LI, Mingliang, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
HUANG, Qingping, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
SUN, Yunda, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
JIN, Xin, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
SHEN, Le, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
- XING, Yuxiang, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
TANG, Hu, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
LI, Yuanjing, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
HONG, Mingzhi, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
LIANG, Jinning, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
REN, Qianlu, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
LI, Liang, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
DING, Hui, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
CHANG, Ming, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
- (11) **2 752 385** (51) **B66F 9/22**
(72) TSURUTA, Megumu, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD 16-5 Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
KAWAGUCHI, Masataka, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD 16-5 Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
FUTAHASHI, Kensuke, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD 16-5 Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
HASHIMOTO, Naohito, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD 16-5 Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **2 759 525** (51) **C03C 12/00**
(72) ABURATANI, Ryo, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
SENGA, Minoru, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
JUNKE, Tadanori, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
AIDA, Masao, 1-1, Anesakisaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0193, JP
- (11) **2 765 234** (51) **D06F 58/02**
(72) HASELMEIER, Ralf, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
PADERNO, Jurij, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
- (11) **2 766 425** (51) **C08L 7/02**
(72) DE GAUDEMARIS, Benoît, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LAFFARGUE, Géraldine, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BERRIOT, Julien, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (11) **2 771 020** (51) **C07K 7/00**
(72) Yu, Ruey, J., 655 Stump Road, Chalfont, PA 18914, US
Van Scott, Eugene, J., 3 Hidden Lane, Abington, PA 19001, US
- (11) **2 774 521** (51) **E03C 1/30**
(72) PARK, Il Do, 171, Pocheon-ro 912-gil, Gasan-myeon, Pocheon-si, Gyeonggi-do, 487-817, KR
- (11) **2 784 450** (51) **G01D 5/14**
(72) YANAI, Kohei, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
AOKI, Kenichiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 807 104** (51) **B66B 7/06**
(72) ALASENTIE, Pentti, KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
DE JONG, Johannes, KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 834 970** (51) **H04N 19/70**
(72) BOYCE, Jill, 1976 SW Abercrombie Pl., Portland, OR 97225, US
HONG, Danny, 2 Columbus Avenue, Apt. 7B, New York, NY 10023, US
WONKAP, Jang, 1207 City Place, Edgewater, NJ 07020, US
WENGER, Stephan, 2400 Skyfarm Drive, Hillsborough, CA 94010, US
- (11) **2 853 334** (51) **B23K 1/00**
(72) Sjödin, Per, Östra Vallgatan 37 A, 223 61 Lund, SE
Walter, Kristian, Lyngby 221, 247 99 Genarp, SE
- (11) **2 861 830** (51) **F01D 5/20**
(72) CHEAH, Kim Wei, Blk 353B 11-280 Admiralty Drive, Singapore 752353, SG
NG, Ting Cher, Blk 110 Yishun Ring Road 05-391, Singapore 760110, SG
- (11) **2 870 443** (51) **G01K 1/02**
(72) MITCHEL, David J, 616 Lake Claire Court, Oviedo, Florida 32765, US
YANG, Jie, 3461 Natchez Trace, Fayetteville, Arkansas 72703, US
SCHUPBACH, Roberto Marcelo, 2480 N. Toy Drive, Fayetteville, Arkansas 72704, US
FRALEY, John R., 1406 E. Mission Boulevard, Fayetteville, Arkansas 72701, US
HITCHMAN, Cora, 11600 Old Surry Lane, Charlotte, North Carolina, 28277, US
WESTERN, Bryon, 524 McKnight Ave., West Fork, Arkansas 72774, US
- (11) **2 886 138** (51) **A61M 1/06**
(72) HU, Min, Room 606, No 36 Lane 18 Qianfeng Street Haishu District, Ningbo, Zhejiang 315012, CN
- (11) **2 949 801** (51) **D06F 29/00**
(72) GIGLIONI, Cristiana, c/o Indesit Company S.p.A. Via Lamberto Corsi 55, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
GASPARINI, Alberto, c/o Indesit Company S.p.A. Via Lamberto Corsi 55, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
MILANI, Monica, c/o Indesit Company S.p.A. Via Lamberto Corsi 55, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
- (11) **2 952 038** (51) **H04W 28/18**
(72) KWONG, Waikwok, Jungfrudansen 29, S-171 51 Solna, SE
KARLSSON, Patrik, Barrvägen 6A, S-191 33 Sollentuna, SE
OVESJÖ, Fredrik, Turingevägen 104, S-125 43 Älvsjö, SE
HELLANDER, Bo, Våpplingvägen 10, S-187 52 Täby, SE

- CAVERNI, Alessandro, Magnus Ladulåsgatan 49, S-118 65 Stockholm, SE
PRADAS, Jose Luis, Siargatan 9, S-118 27 Stockholm, SE
- (11) **2 966 182** (51) **C12Q 1/68**
(72) Sakai, Ayako, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Tai, Kaya, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Nagae, Genta, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Aburatani, Hiroyuki, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 969 087** (51) **A63H 33/04**
(72) BRANDWIJK, Arie Quirinus Bastiaan, Gezichtslaan 59, 3723 GC Bilthoven, NL
- (11) **2 973 963** (51) **H02M 1/088**
(72) CALHOUN, Benton H., 753 Wolf Trap Road, Charlottesville, VA 22911, US
SHRIVASTAVA, Aatmesh, 239 Montebello Circle, Apt. B, Charlottesville, VA 22903, US
- (11) **2 977 019** (51) **A61B 17/3211**
(72) SOBAJIMA, Hideo, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
TAKASHINO, Tomoyuki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
TAKEI, Yusuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 991 078** (51) **G21K 5/00**
(72) BAKHTARI, Kaveh, 1953 Massachusetts Avenue PO Box 400269, Cambridge, MA 02140, US
SAKAI, Ichiro, c/o Hitachi Zosen Corporation 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
YOKOBAYASHI, Takayasu, c/o Hitachi Zosen Corporation 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (11) **2 991 139** (51) **H01M 4/02**
(72) KOIDO, Tetsuya, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP
KUSHIMA, Akihiro, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US
FUJIWARA, Yoshiya, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP
LI, Ju, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US
- (11) **2 991 745** (51) **B01D 3/08**
(72) FIVELAND, Torbjørn, Svensjordet 9, NO-3721 Skien, NO
STRAND, Asbjørn, C. Sundts gate 57, N-5004 Bergen, NO
- (11) **2 997 078** (51) **C08J 3/24**
(72) CAMMAGE, Geoffroy, 69 Rue des Capucins, F-76000 Rouen, FR
DUFAYRE, Nicolas, 587 rue des Hêtres, F-27300 Bernay, FR
LE, Guillaume, 23 rue Pierre et Marie Curie, F-14460 Colombelles, FR
MATHIEU, Cyrille, 69 rue du Buisset, 69600 Oullins, FR
- (11) **3 001 950** (51) **A61B 5/08**
(72) AOKI, Yoshimitsu, c/o Ideaquest Inc. 1-11-1 Haneda Kuko Ohta-ku, Tokyo 144-0041, JP
TAMURA, Kimimasa, c/o Ideaquest Inc. 1-11-1 Haneda Kuko Ohta-ku, Tokyo 144-0041, JP
LIU, Fumio, Department of Rehabilitation Medicine Second Floor, Clinical Research Building Keio University School of Medicine 35 Shinanomachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582, JP
SHIMIZU, Katsumi, Department of Rehabilitation National Hospital Organization Utano Hospital 8, Narutaki-ondoyama-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 618-8255, JP
TAKI, Yoshihito, Department of Rehabilitation National Hospital Organization Tokyo Medical Center 2-5-1, Higashigaoka, Meguro-ku, Tokyo 152-8902, JP
TAKEMURA, Yasuhiro, c/o Ideaquest Inc. 1-11-1 Haneda Kuko Ohta-ku, Tokyo 144-0041, JP
- (11) **3 007 722** (51) **A61K 38/22**
(72) TIDMARSH, George, 45 Tintern Lane, Portola Valley, CA 94028, US
CHAWLA, Lakhmir, 10586 Abalone Landing Terrace, San Diego, CA 92130, US
- (11) **3 017 696** (51) **A01K 61/00**
(72) PARK, Jong Ho, 2-506 Seoul Apt. 121 Yeouinaru-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-793, KR
SONG, Ki Cheon, 304-406 Daeyu Daerim Apt. 181 Namgwang-ro, Jeju-si Jeju-do 690-779, KR
HAN, Jung Kyun, 102Dong 706ho 55, Sinseol-ro, Jeju-si, Jeju-do 63229, KR
KIM, Yong Gil, 1535-1502 107-1 Jangmal-ro Wonmi-gu, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-812, KR
KIM, Gyeong Ju, C-501 Junghan Mansion 7 Namnyeong-ro 8-gil, Jeju-si Jeju-do 690-818, KR
KIM, Hong Gyun, 259, Minsokhaean-ro Pyoseon-ri, Pyoseon-myeon, Seogwipo-si, Jeju-do 63629, KR
PARK, Se Hyun, 102-402 Lotte Castle Liebe Apt. 404 Dogok-ro Gangnam-gu, Seoul 135-838, KR
PARK, Se In, 102-402 Lotte Castle Liebe Apt. 404 Dogok-ro Gangnam-gu, Seoul 135-838, KR
- (11) **3 017 774** (51) **A61B 17/221**
(72) SASE, Risa, c/o Piolax Medical Devices, Inc.. 51 Iwai-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa 240-0023, JP
YOSHITA, Satoshi, c/o Piolax Medical Devices, Inc. 51 Iwai-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa 240-0023, JP
KAWAMOTO, Hirofumi, c/o Kawasaki Hospital 2-1-80 Nakasange Kita-ku, Okayama-shi Okayama 700-8505, JP
- (11) **3 020 332** (51) **A61B 5/0245**
(72) MATSUO, Atsushi, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (11) **3 021 527** (51) **H04L 12/42**
(72) NSAIIF, Saad Allaw, 102-1504, Samhwan Apt., Gimnyangjang-dong, Cheoin-gu, Yonjin-si, 449-020 GYEONGGI-DO, KR
RHEE, Jong Myung, 903-601, Baekhyeon-maeul, Baekhyeon-dong, Bundang-gu, Seoungnam-si, Gyeonggi-do 463-420, KR
- (11) **3 024 596** (51) **B08B 3/10**
(72) Chapotat, Eric, 11 Rue Gentil, 69002 Lyon, FR
- Chapotat, Bernard, Chemin de Mépée, 38200 Vienne, FR
Schneck, Eric, 7ter Rue Montbrillant, 69003 Lyon, FR
- (11) **3 030 864** (51) **G01D 21/00**
(72) Wernet, Armin, Hüsinger Str. 19, 79618 Rheinfelden, DE
BECHTEL, Gerd, Bergstr. 33, 79585 Steinen, DE
SCHRANK, Dirk, Flosskanal 55, 79650 Schopfheim, DE
- (11) **3 034 259** (51) **B27N 7/00**
(72) Dr. Kalwa, Norbert, Birkenweg 18a, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
- (11) **3 048 245** (51) **F01B 3/02**
(72) Van Rossem, Gerrit-Jan, Rond de boom 22, 4564 HB Sint Jansteen, NL
- (11) **3 051 453** (51) **G06F 21/36**
(72) Mackrill, Alun, Hop Fields 4 Tongham Road, Runfold Farnham GU10 1PH, GB
Findlay, Lewis, Hop Fields 4 Tongham Road, Runfold Farnham GU10 1PH, GB
- (11) **3 061 242** (51) **H04N 7/15**
(72) SUN, Haohai, Philip Pedersens Vei 1, 1366 Lysaker, NO
- (11) **3 076 184** (51) **G01N 35/10**
(72) TSUJI, Kentaro, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, JP
OKAMURA, Yuta, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, JP
SENDA, Go, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, JP
- (11) **3 081 596** (51) **C08L 69/00**
(72) SAKAKI, Yoichiro, c/o SUMIKA POLYCARBONATE LIMITED 3-1-98 Kasugadenaka Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
KIDA, Eriko, c/o SUMIKA POLYCARBONATE LIMITED 3-1-98 Kasugadenaka Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
- (11) **3 088 347** (51) **B66F 9/07**
(72) Aschauer, Herbert, Gladiolenstrasse 4, 4600 Wels, AT
Fessl, Ronald, Oberfeldstrasse 40B, 4600 Wels, AT
- (11) **3 090 264** (51) **G01N 33/574**
(72) KUHN, Peter, 708 Barbara Avenue, Solana Beach, CA 92075, US
CARLSSON, Anders, Soldat Ploghtappens gata 19, 226 51 Lund, SE
KOLATKAR, Anand, 2754 Kenwood Avenue, Los Angeles, CA 90007, US
GAMBHIR, Sanjiv Sam, 395 Golden Hills Drive, Portola Valley, CA 94028, US
NAIR, Viswam S., 1431 San Antonio Ave, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 095 665** (51) **B61G 1/24**
(72) Harrer, Patrick, Enzenwinklerstrasse 25a, 4060 Leonding, AT
Hattinger, Mathias, Furth 41, 4076 St. Marienkirchen a.d. Polsenz, AT
Pachler, Martin, Schramlgut 65, 4180 Zwettl a.d. Rodl, AT
Zellner, Christoph, Sandtal 16, 5145 Neukirchen a.d. Enknach, AT
Egger, Martin, Schablederweg 96, 4040 Linz, AT
Stadlmann, Burkhard, Brunnleitenweg 20, 5061 Elsbethen-Glasenbach, AT

- Zauner, Gerald, Langbauernweg 11, 4073 Wilhering, AT
- (11) **3 095 666** (51) **B61G 7/04**
(72) Harrer, Patrick, Enzenwinklerstrasse 25a, 4060 Leonding, AT
Hattinger, Mathias, Furth 41, 4076 St. Marienkirchen a.d. Polsenz, AT
Pachler, Martin, Schramlgt 65, 4180 Zwettl a.d. Rodl, AT
Zellner, Christoph, Sandtal 16, 5145 Neukirchen a.d. Enknach, AT
Egger, Martin, Schablederweg 96, 4040 Linz, AT
Stadlmann, Burkhard, Brunnenleitenweg 20, 5061 Elsbethen-Glasenbach, AT
Zauner, Gerald, Langbauernweg 11, 4073 Wilhering, AT
- (11) **3 095 818** (51) **C08L 23/12**
(72) Boragno, Luca, Dachsweg 38b, 4030 Pichling, AT
Stockreiter, Wolfgang, Hohe Straße 183, 4048 Puchenau, AT
Jerabek, Michael, Gartenweg 36, 4060 Leonding, AT
Gastl, Simon, Hamerlingstraße 3/10, 4020 Linz, AT
- (11) **3 095 819** (51) **C08L 23/12**
(72) Boragno, Luca, Dachsweg 38b, 4030 Pichling, AT
Stockreiter, Wolfgang, Hohe Straße 183, 4048 Puchenau, AT
Jerabek, Michael, Gartenweg 36, 4060 Leonding, AT
- (11) **3 097 936** (51) **A61M 11/06**
(72) Gramann, Jens, Radlbäckstr. 23b, 82166 Gräfelfing, DE
Jelovac, Emir, Eisnergutbogen 20, 80639 München, DE
Selzer, Titus, Fürstenrieder Str. 141, 80686 München, DE
Buchmann, Nicolas, Von-Stauffenberg-Str.86, 82008 Unterhaching, DE
- (11) **3 102 567** (51) **C07D 265/12**
(72) YATES, Charles, Ryan, 1597 Quinn Road, Collierville, TN 38017, US
MILLER, Duane, D., 1646 Forsythe Trail, Collierville, TN 38017, US
PARK, Frank, 15 N. White Station Rd., Memphis, TN 38117, US
TOUTOUNCHIAN, Jordan, J., 1231 Harbor River Drive, Memphis, TN 38103, US
MORALES-TIRADO, Vanessa, M., 676 Harbor Edge Circle, Apt. 102, Memphis, TN 38103, US
PATIL, Shivaputra, 29597 N. Waukegan Road Apt. 206, Lake Bluff, IL 60044, US
PAGADALA, Jayaprakash, 8105 Mizner Lane, Boca Raton, FL 33433, US
ALEIWI, Bilal Abou, 765 Ardmore Street, Dearborn Heights, MI 48127, US
- (11) **3 103 508** (51) **A61N 1/05**
(72) Perryman, Laura Tyler, 1521 Alton Road, Suite 417, Miami Beach, FL 33139, US
Andresen, Chad David, 860 N Shore Drive, Miami Beach, FL 33141, US
Al-Kaisy, Adnan, 15, Gillingham Street, London SW1V1HN, GB
- (11) **3 107 423** (51) **A47C 21/04**
(72) GIRAUD, Michael, 8300 Rock Valley Dr., Rowlett, Texas 75089, US
MISHLER, Jeremy, 3131 Oak Drive, Rockwall, Texas 75032, US
- (11) **3 109 870** (51) **H01F 1/18**
(72) MORITSUGU, Nakao, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
OGURA, Katsuhiro, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
YOSHII, Masahito, c/o Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization 1-1 Oho, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0801, JP
- (11) **3 114 532** (51) **G03B 3/02**
(72) KANG, Yoon-seok, 3-1103 44 Dongnam-ro 18-gil Songpa-gu, Seoul 138-746, KR
KIM, Soo-jung, 11 Chokseok-ro 11beon-gil, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 660-982, KR
JO, Ki-yun, 202-2003, 16 Imgok-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-817, KR
HWANG, Seong-ho, 101-202, 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-751, KR
- (11) **3 114 907** (51) **H05H 1/28**
(72) WINN, Jackie Laverne, 153 Fair Sailing Road, Mount Pleasant, SC 29466, US
NAMBURU, Praveen Krishna, 1191 Landau Lane, Mount Pleasant, SC 29466, US
- (11) **3 115 740** (51) **G01B 7/16**
(72) OTAKA, Hideo, c/o Bando Chemical Industries Ltd. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
NONAKA, Keizo, c/o Bando Chemical Industries Ltd. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
SAKO, Yasuhiro, c/o Bando Chemical Industries Ltd. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
ABE, Yuki, c/o Bando Chemical Industries Ltd. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
- (11) **3 115 841** (51) **G03B 3/10**
(72) KIM, Hee Seung, (Jayang -dong), 202ho 600 Ttukseom-ro Gwangjin-gu, Seoul 143-865, KR
KIM, In Soo, (Seongwon Villa Onsu-dong) 12-205, 15-7 Gyeongin-ro Guro-gu, Seoul 152-906, KR
NOH, Yo Han, (Urim Rumi Art Apt. Yeokgok-dong) 101-902, 133 Jibong-ro Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-833, KR
- (11) **3 115 843** (51) **G03B 21/14**
(72) FUKUYAMA, Takanori, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NARA, Hiroshi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MAETA, Kazunori, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NAGATANI, Kaname, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (11) **3 122 626** (51) **B64C 27/04**
(72) ISOM, Joshua D., 1048 Treeline Drive, Allentown, Pennsylvania 18103, US
FANG, Austin, 14 Windemere Way, Woodbury, NY 11797, US
WONG, Jonathan K., 21 Sunnycrest Road, Trumbull, Connecticut 06611, US
- (11) **3 126 333** (51) **C07D 215/233**
(72) LU, Cenbin, Room 401, Number 215, Jinpinglu 788 Nong, 200240 Shanghai, CN
MAURER, Christine, K., Zum Alten Kanal 18, 66424 Homburg, DE
KIRSCH, Benjamin, Philippinenstrasse 14, 66119 Saarbrücken, DE
STEINBACH, Anke, Emanuel-Haberer-Strasse 3, 66386 St. Ingbert, DE
HARTMANN, Rolf, W., Nauwieserplatz 1, 66111 Saarbrücken, DE
MÜSKEN, Mathias, Kastanienallee 52a, 38104 Braunschweig, DE
HÄUSSLER, Susanne, Schlopweg 11, 38259 Salzgitter, DE
- (11) **3 127 900** (51) **C07D 231/56**
(72) TAKEDA, Norihiko, 2-23-604, Gokodori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0087, JP
MIYABE, Tomoyo, c/o Senju Pharmaceutical Co. Ltd. 5-8 Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
MACHIDA, Shinnosuke, c/o Senju Pharmaceutical Co. Ltd. 5-8 Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
MACHIDA, Mamiko, c/o Senju Pharmaceutical Co., Ltd. 5-8 Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
NAKAJIMA, Takeshi, c/o Senju Pharmaceutical Co. Ltd. 5-8 Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- (11) **3 129 321** (51) **C01B 32/05**
(72) NOYES, Dallas B., 808 East 1910 South Suite 2, Provo, Utah 84606, US
- (11) **3 130 886** (51) **G01B 11/24**
(72) TANAKA, Tatsunori, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
TADA, Hiroto, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
MOTOMIYA, Syounosuke, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
- (11) **3 133 001** (51) **B62D 63/06**
(72) JESÚS MARÍA, Sánchez Cabeza, c/o Hiperenganches S.L. Poligono Valdeconsejo c/ Pineta Pineta parc 1 E-1 nave B, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
- (11) **3 134 998** (51) **H04L 12/18**
(72) SAVENOK, Alexander, 12212 Bennington Avenue, Grandview, MO 64030, US
SAVENOK, Pavel, 102 East Farnham Lane, Wheaton, IL 60189, US
LEEKLEY, Gregory, H., 9660 Chaumont Lane, Charlotte, NC 28277, US
SAVENOK, David, 102 East Farnham Lane, Wheaton, IL 60189, US
EASON, Harold, R., 14835 Ballantyne Village Way Suite 225, Charlotte, NC 28277, US
- (11) **3 137 780** (51) **F16D 3/84**
(72) LANNUTTI, Anthony, Eugene, 190 W. Cimarron PL, Unit 1055, Farmington, AR 72730-7039, US
- (11) **3 140 615** (51) **G01C 21/30**
(72) KUNKEL, Annemarie, Honsbacherstrasse 18B, 53797 Lohmar, DE
STÄHLIN, Ulrich, Im Wingert 70, 65760 Eschborn, DE
ZYDEK, Bastian, Sodenerweg 20, 65812 Bad Soden, DE

- GREWE, Ralph, Alt-Griesheim 65, 65933 Frankfurt am Main, DE
ARBITMANN, Maxim, Reuterweg 79, 60323 Frankfurt am Main, DE
GROTENDORST, Thomas, Langerweg 64, 65760 Eschborn, DE
KOMAR, Matthias, Silvanerweg 9, 64646 Heppenheim, DE
SWOBODA, Adam, An der Römerbrücke 27, 64521 Gross-Gerau, DE
- (11) **3 140 656** (51) **G01N 33/574**
(72) KUHN, Peter, 708 Barbara Avenue, Solana Beach, CA 92075, US
VELASCO, Carmen, Ruiz, 10550 N. Torrey Pines Rd., La Jolla, CA 92037, US
- (11) **3 140 794** (51) **G06Q 20/18**
(72) HARTUNG, Douglas, 2106 Fern Creek Trail, Kingwood TX 77345, US
- (11) **3 143 465** (51) **G05B 19/042**
(72) MASSÉ, Michel, c/o Howden Alphair Ventilating Systems Inc. 20 Adelaide Street East Suite 202, Toronto, ON M5C 2T6, CA
MORIER, Jocelyn, c/o Howden Alphair Ventilating Systems Inc. 20 Adelaide Street East Suite 202, Toronto, ON M5C 2T6, CA
- (11) **3 143 730** (51) **H04L 12/40**
(72) GESQUIERE, John, Binnenkouter 6, B-8970 Poperinge, BE
CLAEYS, Luc, Leukemeersenstraat 2, B-8700 Tielt, BE
VERCOUTTER, Bart, Pyfferoenstraat 23, B-8501 Bissegem, BE
BOERJAN, Kristof, Rozenstraat 64, B-8310 Assebroek, BE
VAN DEN OUDENHOVEN, Jan, Wazenaarstraat 3G, B-9050 Ledeborg, BE
- (11) **3 145 303** (51) **A01K 11/00**
(72) PEPPOU, George Charles, 4 Armen Way, Horsby Heights, New South Wales 2077, AU
MANION, Michael Keoni, 3715 Sunnyside Avenue N, Seattle, Washington 98103, US
MILLAR, Benjamin William, 8/2-6 Mansfield St, Glebe, New South Wales 2037, AU
- (11) **3 145 335** (51) **A23L 33/17**
(72) ULIJN, Rein, Department of Pure and Applied Chemistry University of Strathclyde 295 Cathedral Street, Glasgow G1 1XL, GB
TUTTLE, Tell, Department of Pure and Applied Chemistry University of Strathclyde 295 Cathedral Street, Glasgow G1 1XL, GB
MOREIRA, Ines, Department of Pure and Applied Chemistry University of Strathclyde 295 Cathedral Street, Glasgow G1 1XL, GB
SCOTT, Gary, Department of Pure and Applied Chemistry University of Strathclyde 295 Cathedral Street, Glasgow G1 1XL, GB
MCKNIGHT, Paul John, Macphie of Glenberrie Ltd Glenberrie, Stonehaven AB39 3YG, GB
RUCK, Martin Edwin, Macphie of Glenberrie Ltd Glenberrie, Stonehaven AB39 3YG, GB
CHARALAMPOS, Pappas, Korreweg 266a 9715 AP, Groningen, NL
BAI, Shuo, State Key Laboratory of Biochemical Engineering 1 Bei-Er-Jie, Zhong Guan Cun, Beijing 100190, CN
- (11) **3 145 714** (51) **B32B 13/12**
(72) RIZZO, Nicola, 15 Avenue Claude Debussy Bat. Ravel - Parc Mozart, 13100 Aix en Provence, FR
CARMINATI, Aronne, Via Meucci 6/A, I-24040 Chignolo d'Isola, IT
- (11) **3 145 716** (51) **B32B 27/00**
(72) RIZZO, Nicola, 15 Avenue Claude Debussy Bat. Ravel - Parc Mozart, 13100 Aix en Provence, FR
CARMINATI, Aronne, Via Meucci 6/A, I-24040 Chignolo d'Isola, IT
- (11) **3 148 331** (51) **A01N 25/04**
(72) ESSINGER, James, F. Jr., 2257 S. 42nd AVE., Yuma, AZ 85364, US
SHELL, Elizabeth, A., 4751 Stone View CT., Powell, OH 43065, US
- (11) **3 148 752** (51) **B25J 9/06**
(72) ROLLINSON, David, 2320 Mission Street, Pittsburgh, PA 15203, US
ENNER, Florian, Sinnhubstrasse 4A/10, 5020 Salzburg, AT
TESCH, Matthew, 550 C S. Trenton Avenue, Pittsburgh, PA 15221, US
CHOSET, Howie, 102 Meadow Heights Drive, Pittsburgh, PA 15215, US
LAYTON, Frederick, Curtis, 5714 Woodmont Street Apt. 2, Pittsburgh, PA 15217, US
- (11) **3 149 008** (51) **C07D 519/00**
(72) WANG, Weibo, 62 Sanders Ranch Road, Moraga, California 94556, US
ZHAO, Xingdong, 565 Tushan Road Nan'an District, Chongqing 400061, CN
LI, Tongshuang, 19232 69 Avenue, Surrey, BC V4N 0B7, CA
TIAN, Qiang, No. 565 Tushan Road, Chongqing 400061, CN
ZHANG, Huajie, No. 565 Tushan Road, Chongqing 400061, CN
TAN, Haohan, No. 565 Tushan Road, Chongqing 400061, CN
WANG, Xianlong, No. 565 Tushan Road, Chongqing 400061, CN
LIU, Qihong, No. 565 Tushan Road, Chongqing 400061, CN
LI, Zhifu, No. 565 Tushan Road, Chongqing 400061, CN
ZHANG, Weipeng, No. 565 Tushan Road, Chongqing 400061, CN
CHEN, Zhifang, No. 565 Tushan Road, Chongqing 400061, CN
JIANG, Lihua, No. 565 Tushan Road, Chongqing 400061, CN
LIU, Yanxin, No. 565 Tushan Road, Chongqing 400061, CN
LINGHU, Li, No. 565 Tushan Road, Chongqing 400061, CN
LIN, Min, No. 565 Tushan Road, Chongqing 400061, CN
SUN, Jing, No. 565 Tushan Road, Chongqing 400061, CN
- (11) **3 149 033** (51) **C07K 16/00**
(72) KODURI, Rao, c/o Sanofi US 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A, Bridgewater, NJ 08807, US
BROWER, Kevin, P., c/o Sanofi US 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A, Bridgewater, NJ 08807, US
WARIKOO, Veena, 6 Hawthorne Avenue, Westford, MA 01886, US
YU, Marcella, c/o Sanofi US 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A, Bridgewater, NJ 08807, US
HWANG, Christopher, 79 Saint Marys Street, Newton, MA 02462, US
KONSTANTINOV, Konstantin, 521 Chestnut Street, Waban, MA 02468, US
YIN, Jin, c/o Sanofi US 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **3 149 272** (51) **E21B 44/00**
(72) KRUSPE, Thomas, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
NOWOSIELSKI, Rochus, Rafael, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 149 795** (51) **H01M 8/02**
(72) BUVAT, Pierrick, 47bis Rue de Monts, F-37250 Montbazou, FR
TONEGUZZO, Philippe, 115 Boulevard Marchant Duplessis, F-37000 Tours, FR
DAGAZ, Sébastien, 437 rue du Mallet, 73360 Les Echelles, FR
PAGE, Brice, 11 Rue des Maltaches, F-37260 Artannes sur Indre, FR
- (11) **3 151 174** (51) **G06Q 10/04**
(72) Moreira Matias, Luis, Turnerstraße144, 69126 Heidelberg, DE
Khiari, Jihed, Schulzengasse 20, 69120 Heidelberg, DE
Vitor, Cerqueira, Rua Papa João Paulo II, 115, 4990-177 Feitosa, Ponte de Lima, PT
Cats, Oded, Tuinstraat 33, 2316 RB Delft, NL
- (11) **3 151 663** (51) **A01N 1/02**
(72) HASSANEIN, Waleed, H., 30 Windkist Farm Road, North Andover, MA 01845, US
KHAYAL, Tamer, I., 33 Leanne Drive, North Andover, MA 01845, US
ELBETANONY, Ahmed, 365 Boston Street, North Andover, MA 01845, US
BARNES, Jeff, 29 Harvard Avenue Apt. 29, Medford, MA 02155, US
RITCHIE, Greg, 441 Weathersfield Street, Rowley, MA 01969, US
BRINGHAM, Richard, 49 Crossbow Lane, North Andover, MA 01845, US
ANDERSON, Mark, 21 Worthington Avenue, Danvers, MA 01923, US
SULLIVAN, John, 53 Blossom Lane, Groton, MA 01450, US
- (11) **3 151 699** (51) **A47B 13/00**
(72) GRABOWSKI, Daniel, 2230 Heather Court SE, East Grand Rapids, MI 49506, US
GRESHAM, David, c/o Tables for Every Need LLC 3260 Eagle Park Dr. NE Suite 103, Grand Rapids, MI 49525, US
COTTRELL, John C., c/o Tables for Every Need LLC 3260 Eagle Park Dr. NE Suite 103, Grand Rapids, MI 49525, US
- (11) **3 151 841** (51) **A61K 31/712**
(72) WEEDEN, Timothy E., c/o SANOFI 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A, Bridgewater, New Jersey 08807, US
NELSON, Carol A., 18 Maple Street, Westford, Massachusetts 01996, US
WENTWORTH, Bruce M., 27 Ridge Road, Northborough, Massachusetts 01532, US
CLAYTON, Nicholas P., c/o SANOFI 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A, Bridgewater, New Jersey 08807, US
LEGER, Andrew, 565 Massachusetts Avenue, Apt. 4, Boston, MA 02118, US
- (11) **3 154 547** (51) **A61K 31/505**
(72) CUNY, Gregory, D., 2236 Colquitt St., Houston, TX 77098, US
GLICKSMAN, Marcie, A., 757 East Fifth Street, Boston, MA 02127, US
HODGETTS, Kevin, J., 4 Ridge Road, Framingham, MA 01701, US
MATHIEU, Steven, L., 38 Minnesota Avenue, Somerville, MA 02145, US
PERRELLA, Yukari, Y., 10 Linnaean Street, Cambridge, MA 02138, US
DARMENCY, Vincent, Ch. Du Creux Du Chable 1, 1172 Bougy Villars, CH

- LUSIC, Hrvoje, 35 Park Drive Apt. 1, Boston, MA 02215, US
- (11) **3 154 622** (51) **A61M 31/00**
(72) BELLINGER, Andrew, 30 Standish Road, Wellesley, MA 02181, US
ZHANG, Shiyi, 10 Hamlin Street, Floor 2, Cambridge, MA 02141, US
TRAVERSO, Carlo, Giovanni, 3938 Bloor Street West, Etobicoke, Ontario M9B 1M1, CA
LANGER, Robert, S., 98 Montvale Road, Newton, MA 02459, US
MO, Stacy, 1209 Iroquois Lane, Darien, IL 60561, US
LIN, Jiaqi, 46 South Street, Apt. 4, Somerville, MA 02143, US
DICCICCO, Angela, 738 Long Bridge St., San Francisco, CA 94158, US
GLETTIG, Dean, Liang, 24 Antrim Street Apt. 1, Cambridge, MA 02139, US
WOOD, Lowell, L., Jr., 989 112th Avenue N.E. 2310, Bellevue, WA 98004, US
ECKHOFF, Philip, A., 4230 105th Avenue N.E., Kirkland, WA 98033, US
- (11) **3 154 966** (51) **C07D 413/14**
(72) LIANG, Tsanyang, 8035 Cobble Creek Circle, Potomac, Maryland 20854, US
HU, Zongyi, 5612 Northfield Rd, Bethesda MD 20817-6736, US
MARUGAN, Juan Jose, 16500 Apache Lane, Gaithersburg, Maryland 20878, US
SOUTHALL, Noel Terrence, 10419 Windsor View Drive, Potomac, Maryland 20854, US
HE, Shanshan, 537 Longhorn Cres, Rockville, Maryland 20850, US
HU, Xin, 4112 Brushfield Drive, Frederick, Maryland 21704, US
XIAO, Jingbo, 10204 Nolan Drive, Rockville, Maryland 20850, US
FERRER, Marc, 11801 Hayfield Court, Potomac, Maryland 20854, US
ZHENG, Wei, 10838 Hillbrooke Lane, Potomac, Maryland 20854, US
FRANKOWSKI, Kevin J., 193 Jamestown Rd, Pittsboro, NC 27312, US
SCHOENEN, Frank J., 915 Summerfield Court, Lawrence, Kansas 66049, US
LI, Kelin, 1205 Stone Meadows Drive, Lawrence, Kansas 66049, US
- (11) **3 155 076** (51) **C10L 5/40**
(72) TAIT, Carleton, 1821 Mapleview Dr., Bountiful, Utah 840810, US
VAN THORRE, Douglas, 5251 Humbolt Ave S, Minneapolis, Minnesota 55419, US
CATTO, Michael, 469 Bethlehem Church Road, Moore, South Carolina 29369, US
SCALZO, Philip, 11259 Meadows Drive, South Jordan, Utah 84095, US
- (11) **3 155 154** (51) **D03D 15/00**
(72) STANHOPE, Michael T., 4780 Jett Road, NW, Atlanta, Georgia 30327, US
COLATRUGLIO, Matthew Lucius, 230 Barington Drive East, Roswell, Georgia 30076, US
- (11) **3 155 215** (51) **E21B 47/00**
(72) SONG, Xingyong, 1106 West 7th Street, Houston, TX 77007, US
ZHAO, Yiming, 9115 Sandtown Lane, Houston, TX 77064, US
DYKSTRA, Jason, D., 2610 Randal Lake Lane, Spring, TX 77388, US
- (11) **3 155 473** (51) **G02C 5/00**
(72) HAMILTON, James, D., 3016 50th Street, Lubbock, TX 79413, US
- GARY, Lonnie, F., 219 34th Street, Lubbock, TX 79404, US
FILLIPP, Stephen, L., 6308Knoxville Drive, Lubbock, TX 79413, US
- (11) **3 157 088** (51) **H01M 10/04**
(72) HONG, Young Jin, 103-805 16 Gujeuk-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-756, KR
LEE, Young Jae, 110-1801 15 Waryong-ro 136beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-722, KR
LEE, Sung Keun, 307-1202, 24, Baeul 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 34022, KR
KANG, Soon Sun, 207-1405 6-23 Mokdong-nam-ro 4-gil Yangcheon-gu, Seoul 158-776, KR
KIM, Kyung Ho, 5 Bulgoknam-ro 13beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-815, KR
KIM, Kwon Soo, 301-1406 25 Gujeuk-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-751, KR
CHO, In Hwan, 302 22-8 Gyeongchung-daero 2652beon-gil, Icheon-si Gyeonggi-do 467-801, KR
CHOI, Gyeong Rin, 104-802 35 Sangmu-gongwon-ro Seo-gu, Gwangju 502-758, KR
PARK, Jae Seok, 202 56 Gwandeul 4-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
KIM, Byung Ju, 112-1002 65 Cheongsaro Seo-gu, Daejeon 302-792, KR
- (11) **3 157 341** (51) **A21D 13/06**
(72) SØRENSEN SUSRUD, Kjærsti, Ringgata 2C, N-0577 Oslo, NO
SCHJØNHAUG SUSRUD, Andres, Stensgata 41B, N-0451 Oslo, NO
SØRENSEN SUSRUD, Gyri, 13 Avenue Marc-Doret, 1224 Chêne-Bougeries, CH
SØRENSEN, Birger, Thomas Heftyesgate 37, N-0264 Oslo, NO
- (11) **3 157 658** (51) **B01F 11/00**
(72) WHITMAN, Doug, 1204 Lacey Oak Loop, Round Rock, TX 78681, US
HEISLER, James, C/o Luminex Corporation 12212 Technology Blvd., Austin, TX 78727, US
BOZARTH, Colin, c/o LUMINEX Corporation 12212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727, US
SIEW, Germaine, C/o Luminex Corporation 12212 Technology Blvd., Austin, TX 78727, US
COLLINS, Charles, 15616 Echo Hills Dr., Austin, TX 78717, US
SMITH, Eric, 8413 Alvin High Lane, Austin, TX 78729, US
- (11) **3 157 750** (51) **B32B 27/08**
(72) MAZZOLA, Nicholas, C., Lemos 333 Apt. 94, 13209-480 Jundiá, BR
ZANETTI, Maximiliano, Mire 1346-Piso 7-Dio A, Bahia Blanca Ar 8000, AR
RUIZ, Eduardo, 2299 Lone Star Dr. Apt. 236, Sugar Land TX 77479, US
GOMES, Jorge, C., Rua Gil Earnes 315 Ap. 73, 04601-040 Sao Paulo, BR
DOMENECH, Angels, Apto 141 Torre 03 ED Camp Life - Rua Helena 151, 04552-050 Sao Paulo, BR
- (11) **3 158 092** (51) **C22B 3/26**
(72) ARRACHART, Guilhem, 619 route de St Geniès de Comolas, F-30126 Saint-Laurent-des-Arbres, FR
DUHAMET, Jean, 29 allée des Bois, F-30200 Bagnols Sur Ceze, FR
PELLET-ROSTAING, Stéphane, 4 allée Marcel Achard, F-69100 Villeurbanne, FR
TOURE, Moussa, 4 rue Bompard, F-30200 Bagnols Sur Ceze, FR
- TURGIS, Raphaël, 120B impasse des Châtaigniers, 74150 Marigny Saint Marcel, FR
- (11) **3 158 997** (51) **A61K 31/496**
(72) SUZUKI, Toshihide, c/o Suntory World Research Center 8-1-1, Seikadai, Seika-cho, Soraku-gun Kyoto 619-0284, JP
YAMAMOTO, Kenji, c/o Suntory World Research Center 8-1-1, Seikadai, Seika-cho, Soraku-gun Kyoto 619-0284, JP
BEPPI, Yoshinori, c/o Suntory World Research Center 8-1-1, Seikadai, Seika-cho, Soraku-gun Kyoto 619-0284, JP
WATANABE, Hiroshi, c/o Suntory World Research Center 8-1-1, Seikadai, Seika-cho, Soraku-gun Kyoto 619-0284, JP
- (11) **3 160 521** (51) **A61L 9/04**
(72) FARINA, Dino, J., 6 Old Country Road 33, Sudbury, MA 01776-2458, US
L'ECUYER, Timothy, R., 415 Manning Street, Jefferson, MA 01522, US
PALLAS, Spencer, 4701 Willow Trail, Marlborough, MA 01752, US
GRAAF, Jason, 40 Sidecut Road, Redding, CT 06896, US
- (11) **3 160 651** (51) **B03C 3/06**
(72) ROUX, Jean-Maxime, 99, bis Grande Rue, 38700 La Tronche, FR
SARDA ESTEVE, Roland, 87 Avenue Foch, F-94120 Fontenay sous Bois, FR
- (11) **3 160 730** (51) **B32B 3/18**
(72) LEE, Patrick Chang Dong, 11 Pinnacle Drive, S. Burlington, VT 05403, US
MENNING, Bruce, 5217 Hallisy Court, Midland, MI 48640-2133, US
LIN, Yijian, 3800 County Road 94 Apt. 7104, Manvel, TX 77578, US
WRISLEY, Robert E., Building 433, Midland Michigan 48674, US
OLSON, Kurt W., 3416 Cobb Street, Midland, MI 48642, US
DOOLEY, Joseph, 3645 East Hubbard Road, Midland, MI 48642, US
- (11) **3 161 049** (51) **C08J 7/04**
(72) BEYER, Douglas E., 3008 Camberly Lane, Midland, Michigan 48640, US
JENKINS, Steven R., 501 W. 11th Street, Traverse City, Michigan 49684, US
VANSUMEREN, Mark W., 6009 Stillwater Ln., Midland, Michigan 48642, US
WANG, Jin, 309 Wanetah Drive, Midland, Michigan 48640, US
- (11) **3 161 050** (51) **C08J 7/04**
(72) BEYER, Douglas E., 3008 Camberly Lane, Midland, Michigan 48640, US
JENKINS, Steven R., 501 W. 11th Street, Traverse City, Michigan 49684, US
VANSUMEREN, Mark W., 6009 Stillwater Ln., Midland, Michigan 48642, US
WANG, Jin, 309 Wanetah Drive, Midland, Michigan 48640, US
- (11) **3 161 088** (51) **C09J 7/02**
(72) COQUET, Clio, 7, rue Michel de Saint Pierre, F-27300 BERNAY, FR
LAURENT, Betty, 12 Rue des Tuileries, F-27170 Barc, FR
DEVISME, Samuel, 55 rue Louis Bouilhet, F-76000 Rouen, FR
- (11) **3 161 160** (51) **C12Q 1/68**
(72) HINDSON, Benjamin, J., 1789 Terra Court, Pleasanton, CA 94566, US
HINDSON, Christopher, Martin, 326 Bernal Avenue, Livermore, CA 94551, US

- SCHNALL-LEVIN, Michael, 4238 Ricketts Way Unit T, Palo Alto, CA 94306, US
NESS, Kevin, Dean, 4306 Campinia Place, Pleasanton, CA 94566, US
JAROSZ, Mirna, 272 Palo Alto Avenue, Mountain View, CA 94041, US
SAXONOV, Serge, 5799 Balmoral Drive, Oakland, CA 94619, US
HARDENBOL, Paul, 2709 21st Street, San Francisco, CA 94110, US
BHARADWAJ, Rajiv, 7068 Koll Center Parkway Suite 401, Pleasanton, CA 94588, US
ZHENG, Grace, X.y., 245 Bush Street Apartment 18, Mountain View, CA 94041, US
BELGRADER, Philip, 2263 Cabernet Way, Livermore, CA 94550, US
- (11) **3 161 162** (51) **C12Q 1/68**
(72) SCHNALL-LEVIN, Michael, 4238 Ricketts Way, Unit T, Palo Alto, CA 94306, US
JAROSZ, Mirna, 272 Palo Alto Avenue, Mountain View, CA 94041, US
HINDSON, Christopher, 326 Bernal Avenue, Livermore, CA 94551, US
NESS, Kevin, 4306 Campinia Place, Pleasanton, CA 94566, US
SAXONOV, Serge, 5799 Balmoral Drive, Oakland, CA 94619, US
HINDSON, Benjamin, 1789 Terra Court, Pleasanton, CA 94566, US
ZHENG, Grace, X.Y., 245 Bush Street, Apt. 18, Mountain View, CA 94041, US
MARKS, Patrick, 3025 21st, Apt. 5, San Francisco, CA 94110, US
STUELPNAGEL, John, 7068 Koll Center Parkway Suite 401, Pleasanton, CA 94566, US
- (11) **3 161 497** (51) **G01R 31/36**
(72) MAMADOU, Kelli, 173 route des Religieuses, F-97200 Fort de France, FR
AL RAHAL AL ORABI, Ayman, 43 avenue Jean Jaurès, F-73000 Chambéry, FR
- (11) **3 163 578** (51) **G11C 11/02**
(72) YANG, Kai, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHAO, Junfeng, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yuangang, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Wei, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Yinyin c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Ghuangdong 518129, CN
FU, Yarong, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Ghuangdong 518129, CN
- (11) **3 164 201** (51) **B01D 9/00**
(72) RISSE, Benedikt, Paulhuberweg 4, 85560 Ebersberg, DE
SPITZER, Denis, 2 Impasse des Tilleuls, 67203 Oberschaeffolsheim, FR
PESSINA, Florent, 13a, boulevard du Président Wilson, 67000 Strasbourg, FR
- (11) **3 164 225** (51) **B05C 5/02**
(72) KORDY, Heinrich, An der Gete 137, 28211 Bremen, DE
POSPIECH, Lars, Lothringer Str. 37, 28211 Bremen, DE
PESCHKA, Manfred, Luisental 2A, 28359 Bremen, DE
- (11) **3 164 255** (51) **B29C 45/00**
(72) TUBERQUIA, Juan, 3800 Country Road 94 Apt. 93037, Manvel, TX 77578, US
WEAVER, Laura B., 35 Sunset Ridge Ct., Johnson City Tennessee, 37615, US
BAWISKAR, Santosh, 5307 Belle Manor Lane, Sugar Lane, TX 77479, US
LI, Greg, 5803 Flagstone Pass Court, Sugar Land, TX 77479, US
- (11) **3 165 056** (51) **H05B 37/02**
(72) WAN, Yehua, No. 39 Shenghui Rd., Xiuzhou District, Jiaxing, Zhejiang 314031, CN
LING, Lifeng, No. 39 Shenghui Rd., Xiuzhou District, Jiaxing, Zhejiang 314031, CN
SHEN, Jinxiang, No. 39 Shenghui Rd. Xiuzhou District, Jiaxing, Zhejiang 314031, CN
- (11) **3 166 369** (51) **H05B 6/10**
(72) Nair, Ramgopal, 4520 Hemlock Cone Way, Ellicott City, MD 21042, US
Miller, Thomas Wayne, 6404 Glasgow Circle, Eldersburg, MD 21784, US
- (11) **3 166 551** (51) **A61F 9/007**
(72) WELLS, Trent, 2676 Nina St. Suite 100, Pasadena, CA 91107, US
KASHANI, Amir, 3535 W. 13 Mile Road, Royal Oak, MI 48073, US
MCCORMICK, Matthew, 2676 Nina St. Suite 100, Pasadena, CA 91107, US
HUMAYUN, Mark, 2676 Nina St. Suite 100, Pasadena, CA 91107, US
- (11) **3 167 160** (51) **F01D 5/18**
(72) LEE, Ching-Pang, 12 Camargo Pines Lane, Cincinnati, Ohio 45243, US
UM, Jae Y., 1922 Black Lake Boulevard, Winter Garden, Florida 34787, US
PU, Zhengxiang, 2565 Dark Oak Court, Oviedo, Florida 32766, US
MYERS, Caleb, 2782 Markbreit Avenue, Cincinnati, Ohio 45209, US
- (11) **3 167 435** (51) **G06T 19/00**
(72) OLDACH, Sven, Wilhelm Aschenbergstrasse 20, 42857 Remscheid, DE
GRIES, Petra, Im Rosenacker 5, 42929 Wermelskirchen, DE
- (11) **3 167 442** (51) **G08B 23/00**
(72) YANG, Yu, 219 Finger Avenue, Redwood City, CA 94062, US
- (11) **3 167 462** (51) **H01F 6/00**
(72) WALSH, Rowan Martin, 69 Gracefield Road, Kelburn, Wellington 6012, NZ
BUMBY, Christopher William, 43 Makara Road, Karori Wellington 6012, NZ
BADCOCK, Rodney Alan, 29 Wyndrum Avenue, Waterloo Lower Hutt 5011, NZ
SLADE, Robert Andrew, c/o Victoria Link limited Alan MacDiarmid Building 21 Kelburn Parade, Kelburn, Wellington 6012, NZ
JIANG, Zhenan, 39 Speldhurst Grove, Stokes Valley Lower Hutt 5019, NZ
HAMILTON, Kent Anthony, 69 Gracefield Road, Gracefield Lower Hutt 5010, NZ
FEE, Michael Graeme, 206 Clyde Street, Island Bay Wellington 6023, NZ
- (11) **3 167 494** (51) **H01L 33/52**
(72) ILIEV, Iliya, Blvd. Bulgaria No102, Business Center Bellissimo, corp. B, floor 2, office 22, 1680 Sofia, BG
- (11) **3 169 319** (51) **A61K 31/095**
(72) BUCHWALD, Stephen L., 92 Bullough Park, Newton, MA 02460, US
PENTELUTE, Bradley L., 108 Amory Street Unit 1, Cambridge, MA 02139, US
- SPOKOYNY, Alexander M., 236 N. Kenter Avenue, Los Angeles, CA 90049, US
VINOGRADOVA, Ekaterina V., 13971 Durango Drive, Del Mar, CA 92014-3439, US
ZHANG, Chi, 41 Pilgrim Street Apt. 201, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 169 396** (51) **A61N 1/36**
(72) FREED, Daniel J., 968 S. Marengo Avenue 101, Pasadena, California 91106, US
- (11) **3 169 554** (51) **B60R 21/2342**
(72) WENDT, Mario, Lindenstrasse 5A, 14532 Stahnsdorf, DE
PFEIFFER, Johannes, Koloniestrasse 6b, 13357 Berlin, DE
- (11) **3 169 919** (51) **F16K 3/00**
(72) MINNOCK, Kevin P., Cameron International Corporation 3505 W. Sam Houston Parkway N., Houston, Texas 77043, US
PIRIE, Raymond, Cameron Badentoy Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 4YA, GB
- (11) **3 169 987** (51) **G01N 15/06**
(72) KULKARNI, Pramod S., Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
THOMAS, Jikku Moolamkunnam, 111 Church Street SE ME 11, Minneapolis, MN 55455, US
HOGAN, Christopher J. JR, 111 Church Street SE ME 11, Minneapolis, MN 55455, US
- (11) **3 170 497** (51) **A61K 31/21**
(72) LI, Dapeng, c/o Zhejiang Kanglita Group Co., Ltd. Road No. 16 Xiasha Economic and Technological Development Zone, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
- (11) **3 171 820** (51) **A61F 2/12**
(72) LEBOVIC, Gail S., 4556 Biltmore Drive, Frisco, TX 75034, US
WILLIS, David B., 6546 SE Ketchum Street, Portland, OR 97267, US
HERMANN, George D., 13030 La Paloma Rd., Los Altos Hills, CA 94022, US
OLSON, Jonathan M., 6134 Valley Glen Drive, San Jose, CA 95123, US
- (11) **3 172 396** (51) **E21B 33/03**
(72) JUNE, David R., 4646 W. Sam Houston Parkway North, Houston, Texas 77041, US
BHAT, Venkatesh, 12619 Baldwin Springs Ct., Tomball, Texas 77377, US
KOCUREK, Christopher G., 10715 Brookshire Lane, Houston, Texas 77041, US
- (11) **3 172 505** (51) **F25B 45/00**
(72) ACHATZ, Thomas, Am Krebsbach 38, 09366 Niederdorf, DE
RITTER, Jörg, Ringstrasse 114, 08412 Werdau, DE
- (11) **3 172 544** (51) **G01K 1/08**
(72) STRALLHOFER, Heinz, Unterlaufeneggerstrasse 20C, A-8530 Deutschlandsberg, AT
KIRSTEN, Lutz, Bösenbacher Straße 17 A, 8530 Deutschlandsberg, AT
KLOIBER, Gerald, Wagnitzstrasse 16, A-8073 Feldkirchen, AT
NEUBER, Danilo, Stellaweg 4, 70563 Stuttgart, DE
IHLE, Jan, Quellenweg 4, A-8071 Grambach, AT
- (11) **3 172 589** (51) **G01S 13/86**
(72) VOORHEIS, Thomas, 9915 Ingram Street, Livonia, MI 48150, US

- SCHWINDT, Oliver, F., 49985 Blackberry Trail, Novi, MI 48374, US
- (11) **3 172 676** (51) **G06F 15/18**
(72) RAZIN, Sergey A., 1623 Lost Creek Dr., Columbia, SC 29212, US
- (11) **3 172 807** (51) **H02B 3/00**
(72) BARBE, Tommie, 192, avenue du Grand Port, 73100 Aix-les-Bains, FR
DE-BRITO, Luis, 1074 route de Choisy, 74350 Cercier, FR
SERAIN, Mathias, 9 chemin de l'Eglise, 73190 Saint Baldoph, FR
CAVALLIER, Clément, 75, impasse du Pré Falquet Bâtiment E, 74370 Apagny Metz-Tessy, FR
RECH, Christophe, 95 impasse du Petit Bonheur, 73100 Grézy-sur-Aix, FR
- (11) **3 174 487** (51) **A61B 18/18**
(72) LADTKOW, Casey M., 1811 Crestview Lane, Erie, Colorado 80516, US
BRANNAN, Joseph D., 3045 Blue Sky Circle 18-201, Erie, Colorado 80516, US
DICKHANS, William J., 2845 Hartwick Circle, Longmont, CO 80503, US
- (11) **3 174 561** (51) **A61L 9/12**
(72) PETERSON, Eric Paul, 102 Marshall Court, Mount Horeb, Wisconsin 53572, US
LAPPI, Todd Richard, 1594 Gilstrap Lane, Atlanta, Georgia 30318, US
D'AMICO, Daniel M., 4 Tommy's Lane, South Salem, New York 10590, US
CARIGNAN, Ryan David, 3478 Charlie Anna Drive, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
LAITALA, John Patrick, 2216 South Horizon Drive, Appleton, Wisconsin 54915, US
- (11) **3 175 001** (51) **C12Q 1/68**
(72) AVIGAD, Smadar, 1 Meir Dankner, 4934615 Petah Tikva, IL
YANIV, Isaac, 38 Habarzel Street, 6971054 Tel Aviv, IL
SHICHRUR, Keren, 38 Habarzel Street, 6971054 Tel Aviv, IL
- (11) **3 175 244** (51) **G01N 33/574**
(72) AVIGAD, Smadar, 1 Meir Dankner, Petah Tikva 4934615, IL
YANIV, Isaac, 11 Nitzanim, Petah Tikva 4921260, IL
SHICHRUR, Keren, 10 Emek Izrael, Kiryat Ono 5502610, IL
- (11) **3 175 525** (51) **H02G 5/06**
(72) SERAIN, Mathias, 9 chemin de l'Eglise, F-73190 Saint Baldoph, FR
BARBE, Tommy, 192, avenue du Grand Port, 73100 Aix les Bains, FR
DE-BRITO, Luis, 21 parc des Raisses, F-74940 Annecy Le Vieux, FR
CAVALLIER, Clément, 9 chemin du Génie Militaire, F-74940 Annecy Le Vieux, FR
SOUCHAL, Samuel, 17 allée de la Gorgeat, F-73800 Francin, FR
- (11) **3 176 252** (51) **C12M 1/42**
(72) Dendorfer, Andreas, Igelgarten 10, 82166 Gräfelfing, DE
- (11) **3 177 234** (51) **A61F 2/70**
(72) KUIKEN, Todd, 1220 Forest Ave., Oak Park, Illinois 60302, US
REISSMAN, Timothy, 2957 N. Halsted St. Apt. 2, Chicago, Illinois 60657, US
HALSNE, Elizabeth, Rehabilitation Institute of Chicago d/b/a Shirley Ryan AbilityLab 355 E Erie Street, Chicago, Illinois 60611, US
- LIPSCHUTZ, Robert, 1973 Templar Dr., Naperville, Illinois 60565, US
- (11) **3 177 252** (51) **A61F 13/537**
(72) HARTL, Helmut, Bischofsburgweg 4, 38124 Braunschweig, DE
NOVARINO, Elena, c/o. Fitesa Germany GmbH Woltorfer Str. 124, 31224 Peine, DE
SIEBNER, Harald, Frankfurterstrasse 259, 38122 Braunschweig, DE
- (11) **3 177 329** (51) **A61L 15/44**
(72) TORNERO GARCIA, Jose Antonio, C/ Pintor Casas 18, E-08232 Viladecavalls, ES
MONTERO CARCABOSO, Angel, Avda Clota 22, 3D, 08174 Sant Cugat del Vallés, ES
CANO CASAS, Francesc, C/ La Selva 20 2n, E-08223 Terrassa, ES
BERTRAN I LLAVINA, Joan, Carrer de la Torre 92 3-D, E-08350 Arenys De Mar, ES
- (11) **3 177 420** (51) **B22F 1/02**
(72) VERNIERES, Jerome, c/o OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY GRADUATE UNIVERSITY 1919-1 Tancha Onna-son Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, JP
BENELMEKKI ERRETTY, Maria, Department of Materials Science and Engineering, NTNU NO-7491 Trondheim, NO
KIM, Jeong-Hwan, Yokohama City University School of Medicine Cardiovascular Research Institute(CVRI), 669, 3-9 Fukuura, Kanazawa-ku Yokohama, JP
DIAZ RIVAS, Rosa Estela, Birck Nanotechnology Center, Purdue University, 1250W State St., West Lafayette Indiana 47907, US
SOWWAN, Mukhles Ibrahim, c/o OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY GRADUATE UNIVERSITY 1919-1 Tancha Onna-son Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, JP
- (11) **3 177 584** (51) **C07C 7/13**
(72) LAROCHE, Catherine, 510 Route des Condamines, F-69390 Vernaison, FR
LEFLAIVE, Philibert, 11 Allée FRANCOIS COUPERIN, Le Domaine de CHANTECLAIR, F-69780 Mions, FR
BAUDOT, Arnaud, 94 chemin de la Rossignole, F-69390 Vernaison, FR
BOUVIER, Ludvine, 10 rue Selkirk, F-64300 Orthez, FR
LUTZ, Cécile, L'Armadière Chemin Bernathaur, F-64290 Gan, FR
NICOLAS, Serge, 38 cours Lyautey, F-64000 Pau, FR
- (11) **3 177 640** (51) **C07K 14/47**
(72) RING, Aaron Michael, 504 Chapel Street 2nd Floor, New Haven Connecticut 06511, US
KRUSE, Andrew, 840 Chimalus Drive, Palo Alto, California 94306, US
MANGLIK, Aashish, 945 Crane Street Apt. A, Menlo Park, California 94025, US
WEISSMAN, Irving L., 747 Santa Ynez Street, Stanford, California 94305, US
MAUTE, Roy Louis, 75 Sheridan Street 202, San Francisco, California 94103, US
MCCRACKEN, Melissa N., 910 Rich Avenue Apt. 7, Mountain View, California 94040, US
GORDON, Sydney, 63 Abrams Court 316, Stanford, California 94305, US
- (11) **3 177 748** (51) **C22C 21/00**
(72) GATENBY, Kevin Michael, 47131 Manhattan Circle, Novi, Michigan 48274, US
AHMED, Hany, 3324 Peachtree Road Unit 2111, Atlanta, Georgia 30326, US
HOWELLS, Andrew D., 995 Ryan Court, Kingston, Ontario K7P 2N1, CA
- KADALI, Jyothi, 512 Papillion Trace, Woodstock, GA 30188, US
- (11) **3 177 873** (51) **F23R 3/28**
(72) BERTONCELLO, James, 300 Magnolia Avenue Unit 305, Charlotte, NC 28203, US
SCHILP, Reinhard, 630 St.Dunstan Way, Winter Park FL, 32792, US
FOX, Timothy, A., 33 Pine Street, Hamilton, Ontario L8P 2A2, CA
HARDES, Jacob William, 423 Ardmore Road, Charlotte, NC 28209, US
- (11) **3 178 244** (51) **H04W 12/08**
(72) BESTERMANN, John Randolph, 3414 Forestwood Drive, Suwanee, Georgia 30024, US
CARTER, Wade E., 3197 St. Ives Country Club Parkway, Johns Creek, Georgia 30097, US
LUMBATIS, Kurt Alan, 2432 Oak Creek Court, Dacula, Georgia 30019, US
- (11) **3 179 893** (51) **A47J 44/00**
(72) LANG, Torsten, Kohlbusch 4, 42657 Solingen, DE
HACKERT, Georg, Ringstrasse 33, 44869 Bochum, DE
SCHOMACHER, Jutta, Bausenhaus 5, 42489 Wuelfrath, DE
KRAUT-REINKOBER, Stefan, Grüner Weg 138, 51375 Leverkusen, DE
SAUERWALD, Andres, Bernhard-Poether-Weg 20, 46238 Bottrop, DE
- (11) **3 179 918** (51) **A61B 6/03**
(72) BHARADWAJ, Jeetendra, 1995 East Coalton Road Apt. 8-102, Superior, Colorado 80027, US
FRANK, Kevin J., 844 West Spruce Street, Louisville, CO 80027, US
GIROTTI, Darren G., 656 West Ash Street, Louisville, Colorado 80027, US
CORUM, Benjamin M., 937 Roxwood Lane 1, Boulder, Colorado 80303, US
- (11) **3 180 067** (51) **A61M 39/16**
(72) GARDNER, Christopher E., 5 Ogden Lane, Manalapan, NJ 07726, US
BANIK, Robert, 9 West Maple, Long Valley, NJ 07853, US
- (11) **3 180 074** (51) **A61N 1/05**
(72) ROBINSON, Reginald D., 4975 Yuma Court North, Plymouth, Minnesota 55446, US
ROBISCHON, Mary E., 2839 James Avenue South, Minneapolis, Minnesota 55408, US
HABERLE, Rodney J., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
LINDNER, Gerald G., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
RUTLEDGE, Don A., 21200 93rd Avenue North, Corcoran, Minnesota 55340, US
SIMONEAU, Jason R., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (11) **3 180 170** (51) **B27B 25/00**
(72) HOLTET, Ole Jansen, Maristuveien 12, 7030 Trondheim, NO
EVENSMO, Morten Hvistendahl, Holmenveien 41A, 0374 Oslo, NO
MØINICHEN, Jørgen, Ole Vigs gate 8B, 0357 Oslo, NO
TURTUM, Geir, Wilh. Wilhelmsens vei 104, 1362 Hosle, NO
RANHEIM, Lars Martin, Nedre Møllenberg gate 25B, 7014 Trondheim, NO
PEDERSEN, Jon-Arne, Rynnings gate 2E, 3045 Drammen, NO
BJØRNE, Elias, Arnebråtteveien 83A, 0771 Oslo, NO

- LUNDEGAARD, Johannes Hatle, Fjordgata 19, 7010 Trondheim, NO
BRITTON, Peter Richard, Richard Birke-landsvei 2B, 7491 Trondheim, NO
JOHANSEN, Fredrik, Almevegen 38, 7059 Jakobsli, NO
- (11) **3 180 238** (51) **B63B 22/00**
(72) DAGHER, Habib J., 5703 Alumni Hall, Orono, Maine 04469-5703, US
PETTIGREW, Neal, 5703 Alumni Hall, Orono, Maine 04469-5703, US
VISELLI, Anthony M., 5703 Alumni Hall, Orono, Maine 04469-5703, US
JOYCE, Rachael, 5703 Alumni Hall, Orono, Maine 04469-5703, US
WALLINGA, John, 5703 Alumni Hall, Orono, Maine 04469-5703, US
FIKES, Patrick, 5703 Alumni Hall, Orono, Maine 04469-5703, US
FISHER, Neal, 5703 Alumni Hall, Orono, Maine 04469-5703, US
- (11) **3 180 284** (51) **B66C 13/46**
(72) CONERS, Rolf, Oltmann Strengestrasse 19A, 26676 Elisabethfehn, DE
LAODA, Fiona, JL Kelara Lilin II NG 5/19, Jakarta, ID
- (11) **3 180 457** (51) **C23C 18/16**
(72) JOHAL, Kuldip, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
LOWINSKI, Christian, Kleiststraße 37, 16547 Birkenwerder, DE
MERSCHKY, Dr. Michael, c/o Atotech Deutschland GmbH Erasmusstraße 20 Patent Management, 10553 Berlin, DE
KLAEDEN, Kilian, Jessnerstraße 32, 10247 Berlin, DE
SCHULZE, Jörg, Aderluch 59A, 16515 Oranienburg, DE
REIBER, Sebastian, Hochstraße 23c, 13357 Berlin, DE
- (11) **3 180 715** (51) **G06F 17/30**
(72) MUTTIK, Igor, Woodlands Kingsdale Road, Berkhamsted Hertfordshire HP4 3BS, GB
WHITTINGTON, Paul H., 2501 Genevieve Way, Idaho Falls, ID 83402, US
- (11) **3 180 815** (51) **H01M 10/04**
(72) LI, Guosheng, 3007 Redrock Ridge Loop, Richland, WA 99354, US
KIM, Jin, Yong, 908 Battelle Boulevard K2-44, Richland, WA 99354, US
LU, Xiaochuan, P.O. Box 999 M/S K1-53, Richland, WA 99352, US
MEINHARDT, Kerry D., 587 Lodi Loop, Richland, WA 99352, US
SPRENKLE, Vincent L., 638 Southwell Street, Richland, WA 99352, US
- (11) **3 180 896** (51) **H04L 12/42**
(72) DONG, Xuesong, 3058 Badger Drive, Pleasanton, CA 94566, US
LI, Ming, 19507 Stevens Creek Boulevard Suite 1092, Cupertino, CA 95014, US
WU, Yonghui, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 180 916** (51) **H04N 19/50**
(72) YE, Jing, 414 Galleria Dr. 1, San Jose, California 95134, US
LIU, Shan, 1155 Nevada Ave., San Jose, California 95125, US
KIM, Jungsun, 55 River Oaks Place Apt. 487, San Jose, California 95134, US
LAI, Wang-Lin, 2860 Junction Ave., San Jose, California 95134, US
- CHUANG, Tzu-Der, 5F. No.50 Zhuangjing 5th St. Hsinchu County, Zhubei City 302, TW
SUN, Yu-Chen, No. 255-4 Anhe 1st Street Anle Dist., Keelung City 204, TW
XU, Xiaozhong, 38457 Crosspointe Common, Fremont, California 94536, US
- (11) **3 180 917** (51) **H04N 19/50**
(72) XU, Xiaozhong, 2318 Setter Run Ln, State College, PA 16801, US
CHUANG, Tzu-Der, 5F. No.50 Zhuangjing 5th St. Hsinchu County, Zhubei City 302, TW
LIU, Shan, 1155 Nevada Ave., San Jose, California 95125, US
- (11) **3 181 546** (51) **C07C 67/38**
(72) HAOQUAN, Li, House Nr. 4, Cuifeng 3rd Street, Xiaolan Town, 528415 Zhongshan, CN
LUI, Jie, Nangjiang Road 5, Zhuzhou, Hunan, 412100, CN
BELLER, Matthias, Kliffstr. 11, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
JACKSTELL, Ralf, Hummelweg 4, 27478 Cuxhaven Altenwalde, DE
FRANKE, Robert, Uerdinger Str. 3, 45772 Marl, DE
DYBALLA, Katrin Marie, Börster Weg 83, 45657 Recklinghausen, DE
- (11) **3 181 547** (51) **C07C 67/38**
(72) LUI, Jie, Nangjiang Road 5, Zhuzhou, Hunan, 412100, CN
HAOQUAN, Li, House Nr. 4, Cuifeng 3rd Street, Xiaolan Town, 528415 Zhongshan, CN
BELLER, Matthias, Kliffstr. 11, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
JACKSTELL, Ralf, Hummelweg 4, 27478 Cuxhaven Altenwalde, DE
FRANKE, Robert, Uerdinger Str. 3, 45772 Marl, DE
DYBALLA, Katrin Marie, Börster Weg 83, 45657 Recklinghausen, DE
- (11) **3 182 822** (51) **A01K 93/00**
(72) KNOWLES, Jacob, 439 Newman Street, Winter Harbor, Maine 04693, US
- (11) **3 182 884** (51) **A61B 5/00**
(72) LABYT, Etienne, 4 Place Charles de Gaulle Résidence les Jardins de Chrysalide, F-38950 Saint Martin Le Vinoux, FR
DURAND, Pierre, 90 avenue du Gresivaudan, 38700 Corenc, FR
- (11) **3 182 936** (51) **A61F 2/44**
(72) FAULHABER, Kurt, 13407 SE 159th Place, Renton, WA 98058, US
- (11) **3 182 955** (51) **A61K 8/37**
(72) BRIAND, Elisabeth, 7 Place Victor Hugo, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, FR
DUMAS MILNE EDWARDS, Jean-Baptiste, 8 Rue Grégoire de Tours, F-75006 Paris, FR
DELORT, Jacques, 18 Villa Guibert, F-75116 Paris, FR
- (11) **3 183 026** (51) **A61M 31/00**
(72) MUNSTER, Pamela, 1320 Brandt Road, Hillsborough, California 94010, US
KIRIAKIS, Jim, 605 Manzanita Avenue, Corte Madera, California 94925, US
SBITANY, Hani, 2 Townsend Street, Apt. 1-1202, San Francisco, California 94107, US
- (11) **3 183 375** (51) **C23C 14/34**
(72) KÖSTENBAUER, Harald, Osterbichl 6, 6600 Breitenwang, AT
KÖSTENBAUER, Judith, Osterbichl 6, 6600 Breitenwang, AT
- LEICHTFRIED, Gerhard, Tränkeweg 20, 6600 Reutte, AT
WINKLER, Jörg, Gipsmühlstrasse 14, A-6600 Breitenwang, AT
HWANG, Moo Sung, 707-1701 Baekhyun-maeul 7th APT Baekhyun-dong Sungnam-city, Gyeonggi-do, KR
KATHREIN, Martin, Kög 37D, 6600 Reutte, AT
EIDENBERGER, Elisabeth, Antoniusweg 9, 6600 Breitenwang, AT
- (11) **3 183 461** (51) **F15B 15/10**
(72) LESSING, Joshua Aaron, 8 Museum Way Apt. 1901, Cambridge, MA 02141, US
MARTINEZ, Ramses V., 35 Harrison Street Apt. 2, Somerville, MA 02143, US
TAYI, Alok Suryavamsee, 9 Ward St. Apt 2, Somerville, MA 02143, US
TING, Jason Ming, 22010 Treesdale Lane, Katy, TX 77450, US
WHITESIDES, George M., 124 Grasmere Street, Newton, MA 02458, US
- (11) **3 183 525** (51) **F28D 7/10**
(72) WU, Fenghua, No. 969 Xinghua Rd Jia Ding District, Shanghai 201812, CN
HU, Ruguo, No. 298 Jinshan Road Jiangbei District, Ningbo Zhejiang 315033, CN
- (11) **3 183 708** (51) **G06Q 50/28**
(72) LIM, Chee Kean, c/o Ascent Solutions Pte Ltd 100 Pasir Panjang Road Unit 08-02, Singapore 118518, SG
CHEW, Kia Boon, c/o Ascent Solutions Pte Ltd 100 Pasir Panjang Road Unit 08-02, Singapore 118518, SG
CHUNG, Pui Lan, Pauline Margaret, c/o Ascent Solutions Pte Ltd 100 Pasir Panjang Road Unit 08-02, Singapore 118518, SG
- (11) **3 183 785** (51) **H01S 5/42**
(72) TAYLOR, Richard James Edward, 5 Brookes Close Kirton in Lindsey, Gainsborough DN21 4GD, GB
CHILDS, David T D, 28 Canniesburn Road, Bearsden G61 1NG, GB
HOGG, Richard, 9 Church Glebe, Sheffield S61XA, GB
- (11) **3 183 907** (51) **H04W 36/00**
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, 3532 Thorp Springs Drive, Plano, TX 75025, US
ZANIER, Paolo, Rugendasstrasse 10, 81479 Munich, DE
STADEMANN, Rainer, Franziskusweg 17, 82335 Berg, DE
SARTORI, Cinzia, Donnerbergerstrasse 57, 80634 Munich, DE

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **3 178 396** (51) **A61B 5/103**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **3 181 572** (51) **C07F 9/11**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) 3 182 090	(51) G01N 3/00	17171739.0	(11) 2 373 380	(51) A61B 5/04	(60) 17173901.4
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>			(60) 17173901.4		
(13) • <i>document not published</i>		(11) 2 100 347	(51) H01Q 3/38		
• <i>document non publié</i>		(60) 17173090.6			
(11) 3 184 122	(51) A61K 45/06	(11) 2 124 485	(51) H04S 3/00	(11) 2 383 430	(51) E21B 34/08
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>		(60) 17173333.0		(60) 13182098.7 / 2 672 059	
(13) • <i>document not published</i>		17173334.8		17173656.4	
• <i>document non publié</i>		17173336.3		(11) 2 402 285	(51) C04B 35/628
		17173337.1		(60) 17171620.2	
(11) 3 184 151	(51) A61Q 19/02	17173338.9		(11) 2 408 476	(51) A61K 39/00
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>				(60) 17173548.3	
(13) • <i>document not published</i>		(11) 2 136 916	(51) B01J 29/85		
• <i>document non publié</i>		(60) 10006597.8 / 2 246 111		(11) 2 410 415	(51) G06F 3/048
		12002818.8 / 2 517 790		(60) 17173157.3	
(11) 3 184 605	(51) C09K 21/06	14199458.2 / 2 944 377		(11) 2 416 725	(51) A61B 18/20
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>		17156371.1		(60) 17173791.9	
(13) • <i>document not published</i>		17173130.0		(11) 2 427 666	(51) F16C 33/64
• <i>document non publié</i>				(60) 17173907.1	
I.12(13)		(11) 2 187 545	(51) H04J 11/00	(11) 2 488 630	(51) C12N 5/00
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer		(60) 17173718.2		(60) 17173120.1	
• International application number, International publication number		(11) 2 191 966	(51) B32B 27/20	(11) 2 503 315	(51) G01N 1/06
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale		(60) 17172970.0		(60) 17173912.1	
		(11) 2 196 891	(51) G06F 3/048	(11) 2 518 740	(51) H01F 37/00
		(60) 17173564.0		(60) 17173906.3	
(11) 3 183 341	(51) C12N 9/28	(11) 2 214 164	(51) G10L 19/022	(11) 2 519 490	(51) C07C 51/44
(86) DK 2015/050108 28.04.2015		(60) 17174048.3		(60) 17173294.4	
(87) WO 2015/165472 05.11.2015		17174049.1			
		17174051.7		(11) 2 531 526	(51) C07K 16/00
(11) 3 183 708	(51) G06Q 50/28	(11) 2 214 611	(51) A61F 13/02	(60) 17173501.2	
(86) SG 2015/050439 09.11.2015		(60) 15186240.6 / 3 000 448			
(87) WO 2017/082812 18.05.2017		17171833.1		(11) 2 533 436	(51) H04B 15/00
				(60) 17167938.4	
I.12(14)		(11) 2 215 988	(51) A61C 1/00	17167945.9	
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)		(60) 17173168.0		17172944.5	
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)		(11) 2 237 860	(51) B01D 53/86	(11) 2 538 734	(51) H04L 1/18
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)		(60) 17173238.1		(60) 17173309.0	
		(11) 2 240 825	(51) G03B 21/60	(11) 2 539 351	(51) C07F 7/20
		(60) 17173037.7		(60) 17173101.1	
(11) 1 451 646	(51) G03H 1/08	(11) 2 249 721	(51) A61B 17/62	(11) 2 575 711	(51) A61F 9/007
(60) 17166423.8		(60) 17172798.5		(60) 17173132.6	
17173722.4		(11) 2 267 800	(51) H01L 33/00	(11) 2 583 631	(51) A61B 17/115
		(60) 17173235.7		(60) 17173128.4	
(11) 1 465 419	(51) H04N 5/765	(11) 2 272 504	(51) A61K 9/22	(11) 2 593 479	(51) C07K 16/28
(60) 17173802.4		(60) 17174038.4		(60) 17174088.9	
(11) 1 575 568	(51) A61K 9/48	(11) 2 279 255	(51) C12P 5/02	(11) 2 595 703	(51) A61N 5/10
(60) 17173154.0		(60) 17173075.7		(60) 17173193.8	
(11) 1 586 287	(51) A61F 2/48	(11) 2 281 711	(51) H02J 7/00	(11) 2 605 650	(51) A61K 31/336
(60) 17173896.6		(60) 17173126.8		(60) 17173607.7	
(11) 1 771 956	(51) H04W 4/06	(11) 2 343 486	(51) F24F 11/02	(11) 2 608 421	(51) H04B 7/185
(60) 17173497.3		(60) 17173306.6		(60) 17173467.6	
(11) 1 781 421	(51) B05D 3/10	(11) 2 348 981	(51) A61B 5/05	(11) 2 613 859	(51) B01D 15/18
(60) 17172987.4		(60) 17172919.7		(60) 17173105.2	
(11) 1 788 983	(51) A61F 2/24	(11) 2 349 977	(51) C07C 213/08	(11) 2 616 059	(51) A61K 31/19
(60) 17173562.4		(60) 12185395.6 / 2 537 826		(60) 17173027.8	
(11) 2 000 096	(51) G01S 7/52	17173035.1			
(60) 17000894.0				(11) 2 618 997	(51) B32B 3/24
(11) 2 016 178	(51) C12N 15/63	(11) 2 354 443	(51) E21B 43/117	(60) 17174012.9	
(60) 17173216.7		(60) 17173652.3			
(11) 2 023 736	(51) A01N 43/80	(11) 2 359 691	(51) A01N 25/10	(11) 2 642 150	(51) F16D 69/02
(60) 14150293.0 / 2 742 803		(60) 17173502.0		(60) 17000900.5	

(11) 2 660 502 (60) 17173418.9	(51) F16M 11/10	(11) 2 842 790 (60) 17173636.6	(51) B60L 3/00	(11) 2 946 087 (60) 17173009.6	(51) F02M 26/22
(11) 2 661 642 (60) 17174082.2	(51) G01S 7/48	(11) 2 844 017 (60) 17173769.5	(51) H04W 74/04	(11) 2 949 464 (60) 17000879.1	(51) B32B 27/00
(11) 2 661 891 (60) 17173677.0	(51) H04N 19/96	(11) 2 845 325 (60) 17173899.0	(51) H04B 3/32	(11) 2 952 151 (60) 17173129.2	(51) A61B 34/10
(11) 2 670 384 (60) 17172777.9	(51) A61K 8/81	(11) 2 846 410 (60) 17173160.7	(51) H01R 13/11	(11) 2 955 911 (60) 17173551.7 17173553.3	(51) H04N 5/232
(11) 2 676 267 (60) 17171964.4	(51) G10L 19/10	(11) 2 850 487 (60) 17173545.9	(51) F21S 2/00	(11) 2 959 559 (60) 17173049.2	(51) H04B 3/54
(11) 2 677 869 (60) 17173914.7	(51) A01N 43/58	(11) 2 852 417 (60) 17174070.7	(51) A61L 27/44	(11) 2 969 838 (60) 17173432.0	(51) B65D 77/06
(11) 2 680 779 (60) 17173255.5	(51) A61B 19/08	(11) 2 853 016 (60) 17173137.5	(51) H01F 38/00	(11) 2 971 402 (60) 17173311.6	(51) E04F 15/024
(11) 2 687 979 (60) 17173789.3	(51) G06F 3/14	(11) 2 854 723 (60) 17173921.2	(51) A61F 5/44	(11) 2 988 647 (60) 17173358.7	(51) A47L 15/00
(11) 2 689 975 (60) 17173620.0	(51) B60R 21/235	(11) 2 854 818 (60) 17173833.9	(51) A61K 31/575	(11) 2 993 703 (60) 17173972.5	(51) H01L 31/0216
(11) 2 695 118 (60) 17173592.1	(51) G06Q 20/00	(11) 2 860 008 (60) 17173820.6	(51) B29C 45/00	(11) 3 006 378 (60) 17173384.3	(51) B65G 17/18
(11) 2 701 720 (60) 17173249.8	(51) A61K 38/05	(11) 2 861 015 (60) 17173346.2	(51) H04W 36/14	(11) 3 007 511 (60) 17174009.5	(51) H04W 74/08
(11) 2 706 798 (60) 17173028.6	(51) H04L 5/00	(11) 2 878 728 (60) 17172354.7 17172366.1 17173595.4	(51) D06F 39/02	(11) 3 015 240 (60) 17173822.2	(51) B29C 43/00
(11) 2 709 937 (60) 17174069.9	(51) B65H 75/28	(11) 2 884 741 (60) 17173436.1	(51) G09G 5/00	(11) 3 015 802 (60) 17172978.3	(51) F25D 25/02
(11) 2 711 190 (60) 17174020.2	(51) B41J 15/04	(11) 2 892 200 (60) 17173679.6	(51) H04L 29/06	(11) 3 016 969 (60) 17173839.6	(51) C07K 7/64
(11) 2 729 134 (60) 17172870.2	(51) A61K 9/22	(11) 2 892 296 (60) 17173425.4	(51) H04W 72/08	(11) 3 023 472 (60) 15196223.0 / 3 098 281 17173437.9 17173438.7 17173439.5	(51) C09K 5/04
(11) 2 740 625 (60) 17174072.3	(51) B60K 7/00	(11) 2 893 124 (60) 17173122.7	(51) E21B 33/128	(11) 3 025 547 (60) 17173871.9	(51) H04L 12/823
(11) 2 755 118 (60) 17174098.8	(51) G06F 3/048	(11) 2 895 762 (60) 17174096.2	(51) F16D 55/226	(11) 3 033 704 (60) 17173110.2	(51) G06F 19/00
(11) 2 770 153 (60) 17173252.2	(51) E06B 9/17	(11) 2 896 397 (60) 17173376.9	(51) A61K 31/70	(11) 3 046 417 (60) 17172872.8	(51) C12N 5/077
(11) 2 772 044 (60) 17172990.8	(51) H04M 1/725	(11) 2 901 449 (60) 16164479.4 / 3 082 128 16164487.7 / 3 079 257 17173020.3	(51) H03G 9/02	(11) 3 048 485 (60) 17173026.0	(51) G03F 7/20
(11) 2 774 062 (60) 17173960.0	(51) G06F 17/30	(11) 2 912 097 (60) 17174081.4	(51) C08G 69/44	(11) 3 052 830 (60) 17174085.5	(51) F16D 55/226
(11) 2 779 700 (60) 17173806.5	(51) H04R 25/00	(11) 2 929 064 (60) 17173036.9	(51) C23C 14/10	(11) 3 057 151 (60) 17173800.8	(51) H01L 51/54
(11) 2 796 474 (60) 17173616.8	(51) C08F 2/00	(11) 2 930 263 (60) 17173785.1	(51) D06F 39/14	(11) 3 060 634 (60) 17173711.7	(51) C10L 1/198
(11) 2 814 948 (60) 17172768.8	(51) C12N 5/076	(11) 2 933 799 (60) 17173916.2	(51) G10L 19/035	(11) 3 065 124 (60) 17173771.1	(51) G09G 3/34
(11) 2 816 971 (60) 17173644.0	(51) A61F 2/88	(11) 2 936 921 (60) 17173828.9	(51) H04W 4/02	(11) 3 085 504 (60) 17173395.9	(51) B27F 7/38
(11) 2 841 437 (60) 17172927.0	(51) C07D 519/00				
(11) 2 842 570 (60) 17173410.6	(51) A61K 39/00				

(11) 3 087 802 (60) 17173463.5	(51) H04W 88/02	(11) 2 127 982 08.06.2017	(51) B60W 10/26	(11) 2 311 332 06.06.2017	(51) A24F 25/02
(11) 3 091 744 (60) 17173414.8	(51) H04N 19/70	(11) 2 127 983 02.06.2017	(51) B60W 20/00	(11) 2 313 580 07.06.2017	(51) E04H 17/06
(11) 3 096 036 (60) 17174030.1	(51) F16D 7/02	(11) 2 130 711 02.06.2017	(51) B60L 3/04	(11) 2 315 892 02.06.2017	(51) E05B 53/00
(11) 3 105 487 (60) 17173687.9	(51) F16L 37/084	(11) 2 141 792 02.06.2017	(51) H02M 7/48	(11) 2 321 707 02.06.2017	(51) G03G 15/08
(11) 3 108 925 (60) 17173956.8	(51) A61M 37/00	(11) 2 154 732 01.06.2017	(51) H01L 31/10	(11) 2 321 849 06.06.2017	(51) H01L 23/473
(11) 3 131 623 (60) 17173659.8	(51) A61N 1/378	(11) 2 158 696 08.06.2017	(51) H04B 7/15	(11) 2 325 662 06.06.2017	(51) G01R 29/08
(11) 3 140 705 (60) 17172931.2	(51) G05B 19/048	(11) 2 160 169 06.06.2017	(51) A61H 7/00	(11) 2 328 398 01.06.2017	(51) A01D 34/00
(11) 3 158 459 (60) 17173736.4	(51) G06F 13/42	(11) 2 162 240 06.06.2017	(51) B07B 1/28	(11) 2 345 920 08.06.2017	(51) G02B 21/00
		(11) 2 172 666 08.06.2017	(51) F16D 3/224	(11) 2 349 856 02.06.2017	(51) B65D 25/10
I.12(17)		(11) 2 192 322 07.06.2017	(51) F16F 7/12	(11) 2 352 436 06.06.2017	(51) A61B 17/04
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		(11) 2 201 262 07.06.2017	(51) F16F 9/512	(11) 2 352 899 08.06.2017	(51) E21B 23/02
• Drawing up of a supplementary European search report		(11) 2 202 419 07.06.2017	(51) F16D 3/20	(11) 2 361 045 02.06.2017	(51) A61B 17/58
• Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 2 208 905 06.06.2017	(51) F16D 27/06	(11) 2 365 257 07.06.2017	(51) F24F 11/02
(11) 1 635 517 08.06.2017	(51) H04W 72/04	(11) 2 211 498 07.06.2017	(51) H04L 9/16	(11) 2 372 313 01.06.2017	(51) G01D 5/245
(11) 1 778 330 07.06.2017	(51) A61M 16/10	(11) 2 244 662 06.06.2017	(51) A61M 1/00	(11) 2 377 267 01.06.2017	(51) H04L 9/32
(11) 1 995 793 08.06.2017	(51) H01L 31/108	(11) 2 244 663 07.06.2017	(51) A61M 1/00	(11) 2 399 422 06.06.2017	(51) H04W 56/00
(11) 2 002 923 08.06.2017	(51) B23K 35/28	(11) 2 246 655 08.06.2017	(51) F28F 9/02	(11) 2 400 785 07.06.2017	(51) H04W 4/00
(11) 2 011 076 06.06.2017	(51) G06T 5/00	(11) 2 265 894 02.06.2017	(51) G01B 5/10	(11) 2 401 204 01.06.2017	(51) B64G 1/00
(11) 2 011 225 02.06.2017	(51) H02M 5/257	(11) 2 270 453 02.06.2017	(51) G01K 7/00	(11) 2 402 252 07.06.2017	(51) B64D 37/32
(11) 2 023 146 08.06.2017	(51) G01N 35/00	(11) 2 274 026 06.06.2017	(51) A61M 1/06	(11) 2 403 161 07.06.2017	(51) H04L 5/00
(11) 2 066 065 01.06.2017	(51) H03M 13/35	(11) 2 275 658 07.06.2017	(51) F02D 19/02	(11) 2 406 606 01.06.2017	(51) G01D 11/24
(11) 2 086 310 06.06.2017	(51) A01J 5/013	(11) 2 286 156 08.06.2017	(51) F24F 7/10	(11) 2 411 782 06.06.2017	(51) G01N 1/00
(11) 2 093 779 08.06.2017	(51) H01M 4/04	(11) 2 286 276 07.06.2017	(51) G01V 1/38	(11) 2 413 221 08.06.2017	(51) G06F 3/041
(11) 2 100 280 02.06.2017	(51) G08B 5/22	(11) 2 307 747 01.06.2017	(51) F16D 11/00	(11) 2 415 666 07.06.2017	(51) B64C 3/34
(11) 2 108 474 08.06.2017	(51) B23K 20/00	(11) 2 307 748 07.06.2017	(51) F16D 25/06	(11) 2 415 693 08.06.2017	(51) B65D 90/46
(11) 2 121 241 06.06.2017	(51) B23Q 15/007	(11) 2 309 110 07.06.2017	(51) F02D 29/02	(11) 2 416 374 06.06.2017	(51) H01L 31/042
(11) 2 122 608 02.06.2017	(51) G10L 15/00				

(11) 2 416 549 07.06.2017	(51) H04M 3/42	(11) 2 479 951 02.06.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 536 063 01.06.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 419 605 02.06.2017	(51) E21B 47/12	(11) 2 481 248 07.06.2017	(51) H04L 27/26	(11) 2 536 195 01.06.2017	(51) H04B 7/15
(11) 2 426 643 07.06.2017	(51) G06T 7/20	(11) 2 482 487 01.06.2017	(51) H04L 9/08	(11) 2 538 745 06.06.2017	(51) H04W 80/06
(11) 2 426 727 08.06.2017	(51) H01L 31/04	(11) 2 485 055 07.06.2017	(51) G01N 35/02	(11) 2 541 118 02.06.2017	(51) F16L 37/088
(11) 2 427 003 08.06.2017	(51) H04W 56/00	(11) 2 486 450 06.06.2017	(51) G03B 21/14	(11) 2 541 563 07.06.2017	(51) H01F 37/00
(11) 2 429 231 02.06.2017	(51) H04W 28/00	(11) 2 489 883 08.06.2017	(51) E02F 9/22	(11) 2 542 004 07.06.2017	(51) H04W 72/04
(11) 2 432 147 06.06.2017	(51) H04J 3/14	(11) 2 494 458 07.06.2017	(51) H04W 4/02	(11) 2 542 288 07.06.2017	(51) A61M 16/00
(11) 2 438 404 01.06.2017	(51) G01F 1/32	(11) 2 501 061 07.06.2017	(51) H04J 11/00	(11) 2 543 342 01.06.2017	(51) A61F 2/06
(11) 2 442 619 02.06.2017	(51) H04W 4/12	(11) 2 501 515 01.06.2017	(51) B23K 26/22	(11) 2 543 443 01.06.2017	(51) B05B 7/20
(11) 2 444 162 08.06.2017	(51) B05C 5/00	(11) 2 503 014 02.06.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 546 773 06.06.2017	(51) G06T 7/00
(11) 2 444 288 06.06.2017	(51) B60R 16/02	(11) 2 504 506 02.06.2017	(51) E05B 17/20	(11) 2 547 284 08.06.2017	(51) A61F 2/00
(11) 2 447 662 08.06.2017	(51) F28F 21/08	(11) 2 504 953 01.06.2017	(51) H04L 12/28	(11) 2 547 863 02.06.2017	(51) E21B 43/263
(11) 2 452 522 07.06.2017	(51) H04W 36/08	(11) 2 510 736 07.06.2017	(51) H04W 72/12	(11) 2 552 123 07.06.2017	(51) H04Q 11/04
(11) 2 455 497 08.06.2017	(51) C21D 8/12	(11) 2 515 275 07.06.2017	(51) G06T 13/00	(11) 2 553 013 06.06.2017	(51) C08L 3/00
(11) 2 456 269 08.06.2017	(51) H04W 60/06	(11) 2 515 456 07.06.2017	(51) H04J 3/06	(11) 2 555 180 02.06.2017	(51) G09C 1/00
(11) 2 461 206 07.06.2017	(51) G02F 1/13363	(11) 2 517 257 02.06.2017	(51) H01L 31/00	(11) 2 555 451 01.06.2017	(51) H04J 11/00
(11) 2 461 464 01.06.2017	(51) H02K 9/28	(11) 2 519 167 06.06.2017	(51) A61B 17/22	(11) 2 555 487 07.06.2017	(51) H04W 60/00
(11) 2 468 448 06.06.2017	(51) B23K 26/40	(11) 2 520 213 02.06.2017	(51) A61B 1/00	(11) 2 557 887 02.06.2017	(51) H04W 76/02
(11) 2 470 325 06.06.2017	(51) B23K 26/00	(11) 2 528 966 08.06.2017	(51) C08K 3/10	(11) 2 562 283 08.06.2017	(51) C22C 38/00
(11) 2 470 853 02.06.2017	(51) F41A 33/00	(11) 2 529 074 08.06.2017	(51) E21B 7/00	(11) 2 564 346 02.06.2017	(51) H04L 9/32
(11) 2 472 118 06.06.2017	(51) F04D 17/04	(11) 2 530 972 01.06.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 567 082 01.06.2017	(51) F01P 3/18
(11) 2 476 058 02.06.2017	(51) G06F 11/14	(11) 2 533 974 08.06.2017	(51) C09J 7/02	(11) 2 576 406 06.06.2017	(51) B66B 1/30
(11) 2 477 428 07.06.2017	(51) H04W 12/00	(11) 2 534 465 07.06.2017	(51) G01N 1/44	(11) 2 578 512 06.06.2017	(51) B65D 47/06
(11) 2 478 127 07.06.2017	(51) C23C 16/455	(11) 2 534 605 06.06.2017	(51) G06G 7/48	(11) 2 579 646 08.06.2017	(51) H04W 36/04
(11) 2 479 301 06.06.2017	(51) C22C 19/05	(11) 2 535 666 01.06.2017	(51) F25B 1/00	(11) 2 579 779 08.06.2017	(51) A61B 8/00
(11) 2 479 351 02.06.2017	(51) E02F 9/20	(11) 2 536 058 01.06.2017	(51) H04L 1/06	(11) 2 579 808 08.06.2017	(51) A61F 2/00

(11) 2 581 465 02.06.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 616 615 06.06.2017	(51) G07C 9/00	(11) 2 643 662 07.06.2017	(51) G01D 3/036
(11) 2 584 806 06.06.2017	(51) H04W 8/22	(11) 2 617 262 08.06.2017	(51) H04W 88/00	(11) 2 647 156 07.06.2017	(51) H04L 9/08
(11) 2 584 975 08.06.2017	(51) A61B 17/04	(11) 2 617 295 08.06.2017	(51) A23L 2/02	(11) 2 647 248 07.06.2017	(51) H04B 1/7103
(11) 2 585 921 06.06.2017	(51) G06F 11/34	(11) 2 617 887 06.06.2017	(51) D06F 58/20	(11) 2 650 141 08.06.2017	(51) B42D 15/00
(11) 2 586 359 07.06.2017	(51) A61B 1/04	(11) 2 618 724 07.06.2017	(51) A61B 3/14	(11) 2 650 320 08.06.2017	(51) C08J 3/05
(11) 2 588 208 08.06.2017	(51) A63C 19/04	(11) 2 620 249 02.06.2017	(51) B23K 26/067	(11) 2 651 992 08.06.2017	(51) C02F 1/44
(11) 2 588 883 07.06.2017	(51) G01S 19/05	(11) 2 622 315 02.06.2017	(51) G01K 7/01	(11) 2 652 070 02.06.2017	(51) C09K 8/58
(11) 2 588 977 08.06.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 622 465 01.06.2017	(51) G06T 1/20	(11) 2 652 090 06.06.2017	(51) C10G 47/10
(11) 2 590 598 08.06.2017	(51) A61F 2/64	(11) 2 623 947 01.06.2017	(51) G01M 1/38	(11) 2 652 168 08.06.2017	(51) C23C 16/00
(11) 2 592 427 06.06.2017	(51) G01R 31/36	(11) 2 624 497 07.06.2017	(51) H04L 1/18	(11) 2 652 235 06.06.2017	(51) E21B 43/267
(11) 2 592 867 06.06.2017	(51) H04W 36/24	(11) 2 626 865 08.06.2017	(51) G21D 3/04	(11) 2 652 549 08.06.2017	(51) G06N 99/00
(11) 2 594 608 06.06.2017	(51) C08L 69/00	(11) 2 628 124 01.06.2017	(51) H04L 9/08	(11) 2 652 726 06.06.2017	(51) G09B 25/02
(11) 2 596 520 06.06.2017	(51) H01L 21/768	(11) 2 628 250 07.06.2017	(51) H04B 1/74	(11) 2 652 976 02.06.2017	(51) H04W 8/20
(11) 2 599 427 06.06.2017	(51) A61B 1/00	(11) 2 631 255 07.06.2017	(51) C08G 59/14	(11) 2 653 058 02.06.2017	(51) A45D 34/04
(11) 2 601 316 06.06.2017	(51) C14C 1/06	(11) 2 631 816 07.06.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 654 384 07.06.2017	(51) H05B 41/288
(11) 2 602 341 08.06.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 632 183 08.06.2017	(51) H04W 4/06	(11) 2 656 790 02.06.2017	(51) A61B 8/00
(11) 2 602 629 02.06.2017	(51) G01R 19/00	(11) 2 633 943 02.06.2017	(51) B23P 19/06	(11) 2 656 900 02.06.2017	(51) B01D 53/86
(11) 2 603 276 02.06.2017	(51) A61B 18/14	(11) 2 634 202 06.06.2017	(51) C08G 64/20	(11) 2 656 901 06.06.2017	(51) B01D 53/86
(11) 2 604 180 01.06.2017	(51) A61B 3/113	(11) 2 634 233 07.06.2017	(51) C09K 11/80	(11) 2 657 305 07.06.2017	(51) C09D 11/00
(11) 2 605 668 07.06.2017	(51) A23L 2/60	(11) 2 634 484 02.06.2017	(51) F23C 10/18	(11) 2 657 925 01.06.2017	(51) G09C 1/00
(11) 2 609 710 07.06.2017	(51) H04L 25/02	(11) 2 634 889 06.06.2017	(51) H02J 7/00	(11) 2 658 150 07.06.2017	(51) H04B 10/116
(11) 2 612 127 08.06.2017	(51) G01N 1/00	(11) 2 635 713 07.06.2017	(51) C13K 1/02	(11) 2 661 669 08.06.2017	(51) G06F 3/0488
(11) 2 612 880 07.06.2017	(51) B29C 43/26	(11) 2 637 499 07.06.2017	(51) A01N 1/02	(11) 2 662 593 02.06.2017	(51) F16G 13/20
(11) 2 612 943 02.06.2017	(51) C21D 9/04	(11) 2 638 797 07.06.2017	(51) A01G 7/00	(11) 2 663 149 02.06.2017	(51) H04L 5/00
(11) 2 613 459 02.06.2017	(51) H04J 14/00	(11) 2 639 558 01.06.2017	(51) G01D 5/347	(11) 2 664 556 01.06.2017	(51) B65D 21/032
(11) 2 615 515 01.06.2017	(51) G05D 16/20	(11) 2 640 130 08.06.2017	(51) H04W 48/10	(11) 2 664 800 02.06.2017	(51) F04D 29/28

(11) 2 665 327 07.06.2017	(51) H04W 76/02	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen	(11) 3 122 855 29.08.2016	(51) C11D 3/37
(11) 2 668 301 07.06.2017	(51) C21B 13/00		(11) 3 131 526 30.08.2016	(51) A61K 8/49
(11) 2 668 608 08.06.2017	(51) G06F 21/53	(11) 2 730 864 30.05.2017	(51) F25C 5/00	(11) 3 184 953 14.12.2016
(11) 2 669 320 08.06.2017	(51) C08J 5/18	(11) 2 733 474 30.05.2017	(51) G01L 1/24	I.12(22) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist • Date on which the European patent application was withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée
(11) 2 669 575 02.06.2017	(51) F23C 99/00	(11) 2 735 511 23.05.2017	(51) B64D 15/12	(11) 2 867 096 22.12.2016
(11) 2 670 561 06.06.2017	(51) B23K 31/00	(11) 2 741 203 24.05.2017	(51) G06F 3/0488	(11) 3 074 092 • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait
(11) 2 670 595 01.06.2017	(51) C09J 7/02	(11) 2 743 815 24.05.2017	(51) G06F 3/0485	I.12(23) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
(11) 2 670 695 06.06.2017	(51) B66B 1/32	(11) 2 746 431 23.05.2017	(51) C25D 11/16	(11) 2 005 055 05.01.2017
(11) 2 670 940 07.06.2017	(51) E21B 21/12	(11) 2 752 273 30.05.2017	(51) B24D 7/06	(11) 2 180 392 03.05.2016
(11) 2 670 977 08.06.2017	(51) F03D 1/00	(11) 2 752 633 23.05.2017	(51) F25D 27/00	(11) 3 018 404 12.11.2016
(11) 2 672 636 07.06.2017	(51) H04B 10/60	(11) 2 761 983 30.05.2017	(51) A01D 41/12	
(11) 2 672 752 01.06.2017	(51) H04W 28/24	(11) 2 763 263 23.05.2017	(51) H02J 3/06	
(11) 2 673 181 06.06.2017	(51) B62D 53/02	(11) 2 765 019 23.05.2017	(51) B60L 3/00	
(11) 2 677 673 06.06.2017	(51) H04B 10/61	(11) 2 765 338 22.05.2017	(51) F16H 61/688	
(11) 2 678 665 01.06.2017	(51) G01N 21/89	(11) 2 769 847 23.05.2017	(51) B41J 2/175	
(11) 2 679 844 07.06.2017	(51) F16C 33/64	(11) 2 775 085 30.05.2017	(51) E06B 3/964	
(11) 2 680 672 01.06.2017	(51) H05B 33/10	(11) 2 804 162 23.05.2017	(51) G08B 21/04	
(11) 2 769 122 08.06.2017	(51) F16H 15/30	(11) 2 808 814 03.12.2015	(51) G06F 19/22	
(11) 2 833 335 02.06.2017	(51) G08G 1/16	(11) 2 883 769 30.05.2017	(51) B60W 30/08	
(11) 2 858 697 06.06.2017	(51) G06F 19/00	(11) 2 904 612 02.04.2015	(51) G10L 19/107	
(11) 2 920 442 08.06.2017	(51) F01N 3/08	(11) 2 997 221 15.07.2015	(51) G01V 3/20	
(11) 2 920 709 02.06.2017	(51) G06F 17/00	(11) 3 043 508 13.04.2017	(51) H04L 9/08	
(11) 3 042 987 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	(51) D01F 6/84	(11) 3 069 766 18.05.2017	(51) A63F 13/2145	
		(11) 3 075 426 16.02.2016	(51) A63H 5/00	
		(11) 3 114 855 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) H04R 3/08	

II.

- II.
• Erteilte europäische Patente
• Granted European patents
• Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 33/02** (11) **3 014 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 15187019.3 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 29.09.2014 JP 2014198747
29.09.2014 JP 2014198781
(54) • VON HINTEN LENKBARE BODENFRÄSE
• WALK-BEHIND TILLER
• SARCLEUR A POUSSER
(73) Iseki & Co., Ltd., 700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, JP
(72) KURODA, Kyosei, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
NAKAGAWA, Hideaki, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
TOMIHISA, Akira, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
MIYAUCHI, Masao, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

- (51) **A01B 33/02** (11) **3 017 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 15187021.9 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 29.09.2014 JP 2014198747
29.09.2014 JP 2014198781
(54) • VON HINTEN LENKBARE BODENFRÄSE
• WALK-BEHIND TILLER
• SARCLEUR A POUSSER
(73) Iseki & Co., Ltd., 700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, JP
(72) MIYAUCHI, Masao, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
TOMIHISA, Akira, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
KURODA, Kyosei, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
NAKAGAWA, Hideaki, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
USHIRODA, Tatsuya, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

A01B 59/00 → (51) **A01D 34/66**

A01B 76/00 → (51) **E02F 9/08**

- (51) **A01C 7/04** (11) **2 688 382 B1**
A01C 7/20 **A01C 7/12**
(25) En (26) En
(21) 11862750.4 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014

- (86) US 2011/050373 02.09.2011
(87) WO 2012/134524 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072252
(54) • PFLANZEINHEIT FÜR EINE SÄMASCHINE MIT SAATGUTMESSGERÄT MIT ABWÄRTS GERICHTETEM DOSIERELEMENT UND SAATAUSGABESYSTEM
• PLANTING UNIT FOR A SEEDING MACHINE HAVING A SEED METER WITH A DOWNWARDLY FACING METERING MEMBER AND A SEED DELIVERY SYSTEM
• UNITÉ PLANTEUSE POUR SEMEUSE COMPORTANT UN DOSEUR DE SEMENCE À ÉLÉMENT DE DOSAGE TOURNÉ VERS LE BAS ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE SEMENCE
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) GARNER, Elijah, Bettendorf, IA 52722, US
FRIESTAD, Michael, E., Rock Island, IL 61201, US
MARIMAN, Nathan, A., Geneseo, IL 61254, US
ZUMDOMME, Lee, E., Bettendorf, IA 52722, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01C 7/04** (11) **3 051 937 B1**
A01C 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14789315.0 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) FR 2014/052441 29.09.2014
(87) WO 2015/044612 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 FR 1359399
(54) • SÄLEMENT MIT EIGENEM PNEUMATISCHEN MITTEL UND PNEUMATISCHE SÄMASCHINE MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN SÄLEMENT
• SEEDING ELEMENT WITH AN OWN PNEUMATIC MEANS AND PNEUMATIC SEEDING APPARATUS WITH AT LEAST ONE SUCH SEEDING ELEMENT
• ÉLÉMENT SEMEUR MUNI D'UN DISPOSITIF PNEUMATIQUE PROPRE ET SEMOIR MONOGRANNE PNEUMATIQUE PRÉSENTANT AU MOINS UN TEL ÉLÉMENT SEMEUR
(73) Kuhn SA (Société Anonyme), 4 impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) RENAULT, Stéphane, 67310 Allenwiller, FR
BACH, Vincent, 67260 Sarrewerden, FR
EDLER VON DER PLANITZ, Bruno, 01259 Dresden, DE
AUMER, Wolfgang, 93191 Rettenbach, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **A01C 7/08** (11) **2 522 208 B1**
(25) De (26) De
(21) 12401079.4 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 12.05.2011 DE 102011050302
(54) • Pneumatische Verteilmaschine
• Pneumatic distribution machine
• Machine de répartition pneumatique
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Wilken, Martin, 26123 Oldenburg, DE

A01C 7/08 → (51) **A01C 7/04**

A01C 7/20 → (51) **A01C 7/04**

- (51) **A01D 34/00** (11) **2 803 255 B1**
G05D 1/02
(25) De (26) De
(21) 13002558.8 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(54) • Selbstfahrendes Arbeitsgerät mit Hinder-niserkennung
• Self-propelled working device with obstacle detection
• Appareil de travail automobile avec détection d'obstacles
(73) Viking GmbH, Hans-Peter-Stihl-Strasse 5, 6336 Langkampfen, AT
(72) Zierl, Gerhard, 6323 Bad Häring, AT
Akdag, Idris, 6300 Wörgl, AT
Schimmele, Stefan, 6330 Kufstein, AT
Schäfer, Frieder, 72149 Neustetten, DE
Hans, Matthias, 83088 Kiefersfelden, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **A01D 34/66** (11) **2 932 819 B1**
A01B 59/00
(25) De (26) De
(21) 15158337.4 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 13.03.2014 DE 102014103411
(54) • ARBEITSGERÄT FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
• WORK DEVICE FOR AN AGRICULTURAL WORK MACHINE
• APPAREIL DE TRAVAIL POUR MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE
(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Ober, Martin, 78736 Epfendorf-Trichtingen, DE

- (51) **A01D 34/73** (11) **2 430 898 B1**
(25) De (26) De
(21) 11007063.8 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010045496
(54) • Sicherheitskupplung
• Safety coupling
• Embrayage de sécurité
(73) MWS Schneidwerkzeuge GmbH & Co KG, An der Asbacher Straße 5, 98574 Schmalkalden / Thüringen, DE
(72) Tröger, Hartmut, 98574 Schmalkalden, DE
Johannes, Hartmut, 98574 Schmalkalden, DE

- (51) **A01D 46/28** (11) **2 996 456 B1**
(25) It (26) En
(21) 14731369.6 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) IB 2014/061469 15.05.2014
(87) WO 2014/184769 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 IT F120130113
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG UND SORTIERUNG EINER OLIVENERNTE

- APPARATUS FOR THE PROCESSING AND THE SORTING OF AN OLIVE HARVEST
 - APPAREIL SERVANT À TRAITER ET TRIER UNE RÉCOLTE D'OLIVES
- (73) Gonnelli 1585 S.r.l., Via Enrico De Nicola 41, 50066 Reggello (Firenze), IT
- (72) GONNELLI, Piero, 50066 Reggello (Firenze), IT
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

- (51) **A01D 78/06** (11) **3 017 683 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14192424.1 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (54) • *Bandrechen*
• *Side-delivery hay rake*
• *Râteau-faneur à bandes*
- (73) Kverneland Group Kerteminde AS, Taarupstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK
- (72) Gohl, Stefan, 78244 Gottmadingen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A01D 78/10** (11) **2 022 316 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08012973.7 (22) 18.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
- (30) 26.07.2007 DE 102007035407
- (54) • *Heuwerbungsmaschine*
• *Haymaking machine*
• *Machine de fenaison*
- (73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
- (72) Frick, Clemens, 88356 Ostrach, DE

- (51) **A01D 78/10** (11) **2 850 934 B1**
A01D 80/00
- (25) De (26) De
- (21) 14185943.9 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (30) 24.09.2013 DE 102013110558
- (54) • *Kreiselschwader*
• *Rotary rake*
• *Andaineuse rotative*
- (73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
- (72) Speer, Christian, 88630 Pfullendorf, DE
- (60) 16163001.7 / 3 066 912

A01D 80/00 → (51) **A01D 78/10**

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 777 381 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14159442.4 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 13.03.2013 US 201313800578
- (54) • *Verriegelungsmechanismus für eine Ballenpressenbremstrommel*
• *Baler brake drum locking mechanism*
• *Mécanisme de verrouillage de tambour de frein d'une presse à balles*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Simmons, Scott C., Lititz, PA Pennsylvania 17543, US
- Smith, Kevin M., Narvon, PA Pennsylvania 17555, US

- Wolf, Brian T., Coatesville, PA Pennsylvania 19320, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/08** (11) **2 644 019 B1**
A01F 15/04
- (25) En (26) En
- (21) 13160902.6 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (30) 30.03.2012 BE 201200217
- (54) • *Reibungsblöcke für eine Quaderballenpresse*
• *Friction blocks for a rectangular baler*
• *Blocs de friction pour une presse à balles quarrées*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Boone, Wouter, 8755 Ruiselede, BE
- Naeyaert, Karel, 8210 Zedelgem, BE
- Alvarez, Guerra Fernando, CP41420 La Luisiana (Sevilla), ES
- (74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/08** (11) **2 777 382 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14159124.8 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 12.03.2013 US 201313796319
- (54) • *Mechanismus für den hinteren Schild einer Ballenpresse*
• *Baler rear shield mechanism*
• *Mécanisme de protection arrière de ramasseuse-presse*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Smith, Kevin M., Narvon, PA 17555, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01G 3/053** (11) **3 014 980 B1**
B26B 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 15191767.1 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (30) 28.10.2014 US 201414525324
- (54) • *SCHERWERKZEUG*
• *SHEARING TOOL*
• *OUTIL DE CISAILLEMENT*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Sergyeyenko, Oleksiy P., Baldwin, MD 21013, US
- Ng, Wong Kun, New York, NY 10038, US
- Dyer, Kelly E., Silver Spring, MD 20902, US
- Wu, Robert, Gaithersburg, MD 20902, US
- (74) Knight, Robert, et al, Stanley Black and Decker Intellectual Property Department 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

- (51) **A01G 9/02** (11) **2 896 287 B1**
A01G 27/02
A01G 27/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 13836538.2 (22) 15.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (86) JP 2013/063522 15.05.2013
- (87) WO 2014/041850 2014/12 20.03.2014
- (30) 12.09.2012 JP 2012200906
- (54) • *BLUMENBEETSTRUKTUR FÜR WANDFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DER BLUMENBEETSTRUKTUR FÜR WANDFLÄCHEN*
• *WALL-SURFACE FLOWER BED STRUCTURE AND METHOD FOR FORMING WALL-SURFACE FLOWER BED*
• *STRUCTURE POUR MASSIF FLORAL DE SURFACE MURALE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MASSIF FLORAL DE SURFACE MURALE*
- (73) Ito, Takami, 127 Shinden-cho Seto-shi, Aichi 489-0949, JP
- Miyazaki, Erika, 5-5-44-6 Kasuga Ibaraki-shi, Osaka 567-0031, JP
- Ookawa, Mitsuyo, 3-9-10 Tadanoumito-konoura Takehara-shi, Hiroshima 729-2314, JP
- (72) Ito, Takami, Aichi 489-0949, JP
- Miyazaki, Erika, Osaka 567-0031, JP
- Ookawa, Mitsuyo, Hiroshima 729-2314, JP
- (74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

A01G 27/00 → (51) **A01G 9/02**

A01G 27/02 → (51) **A01G 9/02**

A01G 27/04 → (51) **A01G 9/02**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01J 5/04** (11) **2 154 948 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08759553.4 (22) 13.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) EP 2008/055852 13.05.2008
- (87) WO 2008/138931 2008/47 20.11.2008
- (30) 11.05.2007 DE 102007022801 14.11.2007 DE 102007054725
- (54) • *MELKEN VON TIEREN UNTER REDUZIERTER ZITZENBELASTUNG*
• *MILKING OF ANIMALS WITH REDUCED TEAT STRESS*
• *TRAITE D'ANIMAUX AVEC RÉDUCTION DE LA CONTRAINTE SUR LES MAMELLES*
- (73) GEA WestfaliaSurge GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
- (72) AUBURGER, Markus, 59558 Lippstadt, DE
- NEUMANN, Martin, 59302 Oelde, DE
- ROHRIG, Thomas, 44141 Dortmund, DE
- (74) Neumann, Ditmar, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **A01J 5/08** (11) **1 647 183 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05256450.7 (22) 18.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.04.2006
- (30) 18.10.2004 GB 0423132
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Melken*
• *Milking apparatus and method*
• *Appareil et méthode de traite*
- (73) Park Polymer Products Limited, Hampton Park West Semington Road, Melksham Wiltshire SN12 6NB, GB

- (72) Boast, David, Chippenham Wiltshire, SN14 8DL, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **A01K 61/17** (11) **2 300 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 09793727.0 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.03.2011
(86) BR 2009/000201 08.07.2009
(87) WO 2010/003207 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 BR PI0802399

- (54) • *INKUBATORVORRICHTUNG UND KULTIVIERUNGSVERFAHREN FÜR FISCH UND ANDERE NICHT-MENSCHLICHE TIERE*
• *INCUBATOR DEVICE AND CULTIVATION PROCESS FOR FISH AND OTHER NON-HUMAN ANIMALS*
• *DISPOSITIF INCUBATEUR ET PROCÉDÉ D'ÉLEVAGE POUR LE POISSON ET AUTRES ANIMAUX NON HUMAINS*

- (73) União Brasileira De Educação E Assistência - Mantenedora Da Pucrs, Av. Ipiranga 6.681, prédio 96C Sala 119, CEP: 90670-020 Porto Alegre - RS, BR

- (72) GUIMARÃES DE AZEVEDO, Dario Francisco, Cep: 94450-000 Viamão - RS, BR
RUSSOMANO, Thais, Cep: 90035-03 Porto Alegre - RS, BR

- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A01K 67/00 → (51) **C07K 14/00**

A01K 67/00 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **A01K 67/027** (11) **2 553 100 B1**
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 11763476.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2013
(86) US 2011/030823 31.03.2011
(87) WO 2011/123708 2011/40 06.10.2011
(30) 02.07.2010 US 361302 P
31.03.2010 US 319690 P

- (54) • *GENETISCHES ENGINEERING NICHT-MENSCHLICHER TIERE ZUR HERSTELLUNG CHIMÄRER ANTIKÖRPER*
• *GENETIC ENGINEERING OF NON-HUMAN ANIMALS FOR THE PRODUCTION OF CHIMERIC ANTIBODIES*
• *GÉNIE GÉNÉTIQUE SUR DES ANIMAUX NON HUMAINS POUR LA PRODUCTION D'ANTICORPS CHIMÉRIQUES*

- (73) Ablexis, LLC, 409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US

- (72) GREEN, Larry, San Francisco, California 94114, US
SHIZUYA, Hiroaki, South Pasadena, California 91030, US

- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A01K 67/033 → (51) **C07K 14/00**

- (51) **A01K 85/02** (11) **2 528 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 11737334.0 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.12.2012
(86) NO 2011/000031 27.01.2011
(87) WO 2011/093719 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 NO 20100142
(54) • *ANGELWERKZEUG MIT HAKEN*
• *FISHING TOOL OF THE HOOK-TYPE*
• *INSTRUMENT DE PÊCHE DE TYPE HAMEÇON*

- (73) Innofish As, Jon Lilletunsvei 3, 4879 Grimstad, NO

- (72) EIKEBROKK, Tom, Reidar, N-4631 Kristiansand, NO

- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

- (51) **A01M 7/00** (11) **2 957 173 B1**
(25) It (26) En
(21) 15169835.4 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.12.2015
(30) 18.06.2014 IT VR20140169

- (54) • *SPRITZE ZUR BEHANDLUNG VON OBST-BÄUMEN UND/ODER REIHENFRÜCHTEN, INSBESONDERE WEINGÄRTEN, MIT PESTIZIDEN*
• *IMPROVED SPRAYER FOR TREATING BY MEANS OF PESTICIDES FRUIT TREES AND/OR ROWS OF SHRUBS, PARTICULARLY VINEYARDS*
• *PULVERISATEUR POUR LA TRAITEMENT AVEC DES PESTICIDES D'ARBRES FRUITIERS ET/OU D'ARBUSTES EN RANGS, EN PARTICULIER DE VIGNOBLES*

- (73) Marcantoni, Ivano, Via Ruzzotto, 11A Frazione Volon, 37059 Zevio (VR), IT

- (72) Marcantoni, Ivano, 37059 Zevio (VR), IT

- (74) Contadin, Giorgio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via N. Tommaseo, 76/D, 35131 Padova, IT

- (51) **A01N 25/02** (11) **2 769 619 B1**
A01N 59/00 **A01N 59/08**
A01N 59/02 **C02F 1/461**
(25) De (26) De
(21) 14155705.8 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.08.2014
(30) 21.02.2013 AT 501152013

- (54) • *Verwendung von Oxidationsmittel enthaltendem Elektrolysewasser und Verfahren zum Verhindern bzw. Behindern sowie zur Reduktion von Sporenkeimung und Myzelwachstum von Pilzen der Gattungen Botrytis und Fusarium*
• *Use of oxidising agents containing electrolysis water and method for avoiding, preventing or reducing spore germination and mycelium growth of fungi of the species botrytis and fusarium*
• *Utilisation d'eau d'électrolyse contenant un agent d'oxydation et procédé destiné à empêcher ou entraver et à réduire la germination de spores et la croissance micellaire de champignons des espèces Botrytis et Fusarium*

- (73) pro aqua Diamantelektroden Produktion GmbH & Co KG, Parkring 1, 8712 Niklasdorf, AT

- (72) Schelch, Michael, 8600 Oberaich, AT
Staber, Wolfgang, 8600 Bruck an der Mur, AT
Hermann, Robert, 8600 Oberaich, AT
Wesner, Wolfgang, 1220 Wien, AT

- (74) Vinazzer, Edith, et al, Hölzlgasse 64-68/1 3400 Klosterneuburg, AT

A01N 25/04 → (51) **A01N 25/30**

A01N 25/18 → (51) **A01P 17/00**

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 996 469 B1**
A01N 43/16 **A01N 59/14**
A01N 25/04 **A01N 55/08**
C05D 9/02 **C05G 3/00**

- (25) De (26) De
(21) 14724745.6 (22) 16.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.03.2016
(86) EP 2014/060086 16.05.2014
(87) WO 2014/184346 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 EP 13168252

- (54) • *PFLANZENSTÄRKUNGSMITTEL ENTHALTEND EIN TOCOPHEROL UND EINE BOR-VERBINDUNG*
• *PLANT VITALISER CONTAINING A TOCOPHEROL AND A BORON COMPOUND*
• *FORTIFIANT POUR PLANTES COMPRENANT UN TOCOPHÉROL ET UN COMPOSÉ DE BORE*

- (73) COMPO Expert GmbH, Gildenstrasse 38, 48157 Münster, DE

- (72) EBERT, Georg, 14469 Potsdam, DE
JAEGER, Christian, 49145 Münster, DE

- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

A01N 25/32 → (51) **C07D 215/04**

- (51) **A01N 35/06** (11) **2 389 066 B1**
A01N 43/08 **A01N 43/10**
A01N 43/12 **A01N 43/40**
A01N 43/60 **A01N 43/78**
C07C 49/395 **C07D 307/12**
C07D 307/93 **C07D 309/04**
C07D 311/96 **C07D 213/64**
C07D 239/34 **C07D 241/44**

- (25) En (26) En
(21) 10700265.1 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.11.2011
(86) EP 2010/050491 18.01.2010
(87) WO 2010/102848 2010/37 16.09.2010
(30) 22.01.2009 GB 0901086

- (54) • *VON CYCLOPENTADION ABGELEITETE HERBIZIDE*
• *CYCLOPENTADIONE DERIVED HERBICIDES*
• *HERBICIDES DÉRIVÉS DE LA CYCLOPENTADIONE*

- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB

- (72) MATHEWS, Christopher John, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

- FINNEY, John, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
SCUTT, James Nicholas, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

- ROBINSON, Louisa, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

- DELANEY, John Stephen, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (51) **A01N 37/34** (11) **2 257 160 B1**
A61K 31/275 **C07D 231/12**
C07D 307/79 **C07D 405/06**
C07D 405/12 **C07D 405/14**
C07D 409/12 **C07D 417/12**
C07D 417/14

- (25) En (26) En
(21) 10700265.1 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.11.2011
(86) EP 2010/050491 18.01.2010
(87) WO 2010/102848 2010/37 16.09.2010
(30) 22.01.2009 GB 0901086

- (54) • *VON CYCLOPENTADION ABGELEITETE HERBIZIDE*
• *CYCLOPENTADIONE DERIVED HERBICIDES*
• *HERBICIDES DÉRIVÉS DE LA CYCLOPENTADIONE*

- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB

- (72) MATHEWS, Christopher John, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

- FINNEY, John, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
SCUTT, James Nicholas, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

- ROBINSON, Louisa, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

- DELANEY, John Stephen, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (25) En (26) En
(21) 09712269.1 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/034917 23.02.2009
(87) WO 2009/105776 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 US 30541
(54) • *DIAMIDHEMMER VON CYTOCHROM P450*
• *DIAMIDE INHIBITORS OF CYTOCHROME P450*
• *DIAMIDES INHIBITEURS DU CYTOCHROME P450*
- (73) Sequoia Pharmaceuticals, Inc., 10388 Stanmore Drive, Potomac, MD 20854, US
(72) EISSENSTAT, Michael, Frederick, MD 21702, US
DUAN, Dehui, Frederick, MD 21702, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
-
- A01N 37/34** → (51) **C07D 213/61**
-
- A01N 43/04** → (51) **C07K 14/00**
-
- A01N 43/08** → (51) **A01N 35/06**
-
- A01N 43/10** → (51) **A01N 35/06**
-
- A01N 43/12** → (51) **A01N 35/06**
-
- A01N 43/16** → (51) **A01N 25/30**
-
- (51) **A01N 43/40** (11) **2 931 044 B1**
C07D 213/74 **C07D 251/12**
C07C 251/12
- (25) En (26) En
(21) 13861884.8 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/074604 12.12.2013
(87) WO 2014/093591 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201261736830 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-AMINO-3-HALO-6- (SUBSTITUIERTEN)PICOLINATEN UND 4-AMINO-5-FLUOR-3-HALO-6-(SUBSTITUIERTEN)PICOLINATEN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF 4-AMINO-3-HALO-6- (SUBSTITUTED)PICOLINATES AND 4-AMINO-5-FLUORO-3-HALO-6- (SUBSTITUTED)PICOLINATES*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE 4-AMINO-3-HALO-6-(SUBSTITUÉS)PICOLINATES ET DE 4-AMINO-5-FLUORO-3-HALO-6 SUBSTITUÉS-PICOLINATES*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) JOHNSON, Peter Lee, Indianapolis, IN 46256, US
RENGA, James M., Spokane, Washington 99203, US
GIAMPIETRO, Natalie C., Carmel, IN 46074, US
WHITEKER, Gregory T., Carmel, IN 46032, US
GALLIFORD, Christopher, Indianapolis, IN 46220, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- A01N 43/40** → (51) **A01N 35/06**
-
- A01N 43/40** → (51) **A01P 3/00**

- A01N 43/40** → (51) **C07D 213/61**
-
- A01N 43/50** → (51) **A01N 43/76**
-
- A01N 43/50** → (51) **A61K 31/415**
-
- (51) **A01N 43/56** (11) **2 091 330 B1**
A01N 43/90 **A01P 7/04**
A01P 3/00
- (25) En (26) En
(21) 07803520.1 (22) 17.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) EP 2007/059758 17.09.2007
(87) WO 2008/034785 2008/13 27.03.2008
(30) 18.09.2006 US 845382 P
17.01.2007 US 885273 P
(54) • *PESTIZIDE MISCHUNGEN, DIE EIN ANTHRANILAMIDINSEKTIZID UND EIN FUNGIZID ENTHALTEN*
• *PESTICIDAL MIXTURES COMPRISING AN ANTHRANILAMIDE INSECTICIDE AND A FUNGICIDE*
• *MELANGES PESTICIDES COMPRENANT UN INSECTICIDE DE TYPE ANTHRANILAMIDE ET UN FUNGICIDE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LANGEWALD, Jürgen, 68165 Mannheim, DE
STIERL, Reinhard, Kaohsiung County, 83345, TW
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
(60) 12168195.1 / 2 489 262
12168199.3 / 2 489 263
12168211.6 / 2 489 264
-
- A01N 43/56** → (51) **A01P 3/00**
-
- A01N 43/56** → (51) **A61K 31/415**
-
- A01N 43/56** → (51) **C07D 213/61**
-
- A01N 43/56** → (51) **C07D 231/20**
-
- A01N 43/58** → (51) **C07D 401/04**
-
- A01N 43/60** → (51) **A01N 35/06**
-
- A01N 43/64** → (51) **A01N 43/76**
-
- A01N 43/653** → (51) **A01P 3/00**
-
- A01N 43/66** → (51) **A01N 43/76**
-
- (51) **A01N 43/76** (11) **2 823 708 B1**
A01N 43/66 **A01N 43/64**
A01N 43/50 **A01N 59/00**
C08L 25/06 **C08L 25/18**
A01P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 14186256.5 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2015
(30) 31.10.2002 US 287449
(54) • *Biozidpartikel aus methyliertem Polystyren*
• *Biocidal particles of methylated polystyrene*
• *Particules biocides de polystyrène méthylié*
- (73) Auburn University, Auburn, AL 36849-5312, US
(72) Worley, Shelby D, Auburn, AL Alabama 36832, US
Chen, Yongjun, Bellevue, WA Washington 98005, US

- (74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 03776593.0 / 1 555 877
-
- A01N 43/78** → (51) **A01N 35/06**
-
- A01N 43/78** → (51) **A01P 3/00**
-
- A01N 43/78** → (51) **C07D 213/61**
-
- A01N 43/80** → (51) **A01P 3/00**
-
- A01N 43/80** → (51) **C07D 213/61**
-
- A01N 43/90** → (51) **A01N 43/56**
-
- A01N 43/90** → (51) **A01P 3/00**
-
- A01N 47/02** → (51) **A61K 31/415**
-
- (51) **A01N 47/10** (11) **2 430 921 B1**
A01N 47/24 **A01N 55/00**
- (25) En (26) En
(21) 11008448.0 (22) 03.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2012
(30) 03.04.2007 US 921600 P
19.12.2007 US 8425 P
(54) • *Substituierte Benzenfungizide*
• *Substituted benzene fungicides*
• *Fongicides de benzène substitués*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) Long, Jeffrey Keith, Wilmington Delaware 19803, US
Sharpe, Paula Louise, Middletown Delaware 19709, US
McCann, Stephen Frederick, Newark Delaware 19711, US
Swann, Steven Lewis, Jr., San Diego, California 92131, US
Taggi, Andrew, Edmund, Newark Delaware 19711, US
Tseng, Chi-Ping, Wilmington Delaware 19803, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 12182053.4 / 2 529 623
12182056.7 / 2 532 239
12182059.1 / 2 529 624
12182060.9 / 2 532 240
(62) 08742588.0 / 2 129 225
-
- A01N 47/24** → (51) **A01N 47/10**
-
- A01N 53/00** → (51) **A01P 17/00**
-
- A01N 55/00** → (51) **A01N 47/10**
-
- A01N 55/08** → (51) **A01N 25/30**
-
- A01N 59/00** → (51) **A01N 25/02**
-
- A01N 59/00** → (51) **A01N 43/76**
-
- A01N 59/02** → (51) **A01N 25/02**
-
- A01N 59/08** → (51) **A01N 25/02**
-
- A01N 59/14** → (51) **A01N 25/30**
-
- A01P 1/00** → (51) **A01N 43/76**

(51) **A01P 3/00** (11) **2 187 748 B1**
A01N 43/78 **A01N 43/80**
C07D 261/00 **C07D 277/00**
A01N 43/40 **A01N 43/56**
A01N 43/653 **A01N 43/90**

(25) En (26) En
(21) 08842127.6 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/080850 23.10.2008
(87) WO 2009/055514 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 US 2 P
25.01.2008 US 62400 P

(54) • *FUNGIZIDE VERBINDUNGEN UND MISCHUNGEN*
• *FUNGICIDAL COMPOUNDS AND MIXTURES*
• *COMPOSES ET MELANGES FONGICIDES*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O.
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) GREGORY, Vann, Newark, DE 19711, US
PASTERIS, Robert, James, Wilmington, DE
19810, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/56**

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/56**

A01P 13/00 → (51) **C07D 401/04**

(51) **A01P 17/00** (11) **1 855 526 B1**
A01N 25/18 **A01N 53/00**

(25) En (26) En
(21) 06735791.3 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 21.11.2007
(86) US 2006/006280 22.02.2006
(87) WO 2006/091670 2006/35 31.08.2006
(30) 24.02.2005 US 655998 P

(54) • *TRAGBARES INSEKTENSCHUTZPFLASTER*
• *WEARABLE INSECT REPELLING PATCH*
• *TIMBRE INSECTIFUGE PORTABLE*

(73) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe
Street, Racine, WI 53403, US

(72) EMMRICH, Robert, R., Racine, Wisconsin
53402, US
KONGSHAUG, Phillip, Racine, Wisconsin
53406, US
HELDING, Esther, M., Racine, Wisconsin
53402, US
ROPIAK, Daniel, T., Kenosha, Wisconsin
53144, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633
München, DE

(51) **A21D 2/10** (11) **2 944 198 B1**
A21D 2/16 **A21D 2/18**
A21D 2/26 **A21D 2/30**
A21D 6/00 **A21D 8/06**
A21D 13/00

(25) It (26) En
(21) 14425058.6 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(54) • *Verfahren zur Herstellung von haltbaren
biskuitartigen Backwaren.*

• *Process for the production of a shelf-
stable filled sponge-type bakery product*
• *Procédé de fabrication de produit de
boulangerie du type éponge et de longue
conservation*

(73) Barilla G. e R. Fratelli S.p.A., Via Mantova,
166, 43100 Parma, IT

(72) Buttini, Roberto, 43100 Parma, IT
Ferrari, Corrado, 43100 Parma, IT
D'Urso, Alessio, 43100 Parma, IT

(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via
Cappellini, 11, IT-20124 Milano, IT

A21D 2/16 → (51) **A21D 2/10**

A21D 2/18 → (51) **A21D 2/10**

A21D 2/18 → (51) **C08B 11/193**

A21D 2/26 → (51) **A21D 2/10**

A21D 2/30 → (51) **A21D 2/10**

A21D 6/00 → (51) **A21D 2/10**

A21D 8/06 → (51) **A21D 2/10**

A21D 13/00 → (51) **A21D 2/10**

A21D 13/00 → (51) **C08B 11/193**

A21D 13/04 → (51) **C08B 11/193**

A21D 13/06 → (51) **C08B 11/193**

A21D 13/066 → (51) **C08B 11/193**

(51) **A22C 17/12** (11) **2 484 214 B1**
(25) De (26) De

(21) 12000655.6 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(30) 02.02.2011 DE 102011010110

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abtragen
einer Oberflächenschicht von Lebensmit-
telprodukten*
• *Method and device for removing a surface
layer of food products*
• *Dispositif et procédé d'enlèvement d'une
couche de surface à partir de produits
alimentaires*

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach,
Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breiden-
bach, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet,
als solche bekannt gemacht zu werden.
The inventors have waived their right to be
thus mentioned.*
*Les inventeurs ont renoncé au droit d'être
mentionnés en tant que tels.*

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **A22C 21/00** (11) **2 528 446 B1**
(25) En (26) En

(21) 11703275.5 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 05.12.2012
(86) NL 2011/050042 25.01.2011
(87) WO 2011/093698 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 NL 2004149

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ENTFERNEN EINES FLEISCHSTÜCKS AUS
EINEM TIERTEIL, DAS EINEN KNOCHEN*

*MIT GELENKEN AN BEIDEN GEGEN-
ÜBERLIEGENDEN ENDEN ENTHÄLT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
REMOVING A SLEEVE OF MEAT FROM AN
ANIMAL PART HAVING A BONE WITH
KNUCKLES ON EACH OF ITS OPPOSITE
ENDS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENLEVER
UN MORCEAU DE CHAIR D'UNE PARTIE
D'ANIMAL CONTENANT UN OS AVEC DES
ARTICULATIONS AUX DEUX EXTRÉ-
MITÉS OPPOSÉES.*

(73) Foodmate B.V., Röntgenstraat 18, 3261 LK
Oud-Beijerland, NL

(72) STOOKER, Dirk Cornelis, NL-3261 LK Oud-
Beijerland, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **A23C 1/12** (11) **2 249 666 B1**
A61P 3/02 **A23L 33/19**
A23C 9/15 **A23C 9/20**
A23L 33/00

(25) En (26) En
(21) 08857136.9 (22) 05.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010
(86) NL 2008/050778 05.12.2008
(87) WO 2009/072886 2009/24 11.06.2009
(30) 05.12.2007 PCT/NL2007/050626

09.06.2008 EP 08157877
09.06.2008 US 59865 P
19.06.2008 PCT/EP2008/004938
14.11.2008 EP 08169152

(54) • *PROTEINREICHE MIZELLENFÖRMIGE
FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG AUF
CASEINBASIS FÜR DIE ENTERALE ER-
NÄHRUNG*

• *PROTEIN-DENSE MICELLAR CASEIN-
BASED LIQUID ENTERAL NUTRITIONAL
COMPOSITION*

• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE ENTÉ-
RALE LIQUIDE À BASE DE CASÉINE
MICELLAIRE DENSE EN PROTÉINES*

(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,
2712 HM Zoetermeer, NL

(72) MINOR, Marcel, NL-6704 AA Wageningen,
NL

SLIWINSKI, Edward Lucian, NL-5342 EM
Oss, NL

HOTRUM, Natalie Elizabeth, NL-6721 BJ
Bennekom, NL

KIERS, Wynette Hermina Agnes, NL-6671
GB Zetten, NL

VAN STEENIS, Suzanne, NL-6704 PH Wage-
ningen, NL

DE KORT, Esther, Jacqueline, NL-6708 SE
Wageningen, NL

WATERINK, Arjan, NL-6704 PH Wagenin-
gen, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(60) 17167341.1

(51) **A23C 9/12** (11) **1 986 501 B1**
A23C 19/06 **B01F 7/00**

(25) En (26) En
(21) 06707505.1 (22) 22.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 05.11.2008
(86) EP 2006/002197 22.02.2006

(87) WO 2007/095969 2007/35 30.08.2007

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
FERMENTIERTEN MILCH*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A
FERMENTED MILK*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LAIT FERMENTÉ*
- (73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (72) OSPINA MARTINEZ, Ana, E-28023 MADRID, ES
- CARON, Jean-Pierre, E-08022 BARCELONA, ES
- DI TECCO, Thierry, Irving, Texas 75063, US
- GENOVESI, Noémie, F-91190 GIF SUR YVETTE, FR
- BILOE, Sébastien, F-91300 MASSY, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A23C 9/15 → (51) **A23C 1/12**

A23C 9/20 → (51) **A23C 1/12**

A23C 19/06 → (51) **A23C 9/12**

A23C 20/02 → (51) **C08B 11/193**

- (51) **A23D 9/00** (11) **2 710 898 B1**
A23G 1/38 **C11C 3/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12784888.5 (22) 08.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) JP 2012/061765 08.05.2012
- (87) WO 2012/157470 2012/47 22.11.2012
- (30) 17.05.2011 JP 2011110625
- (54) • *ÖL- ODER FETTZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS UNGEHÄRTETES HARTFETT*
- *OIL OR FAT COMPOSITION WHICH CAN BE USED AS NON-TEMPERED HARD BUTTER*
 - *COMPOSITION D'HUILE OU DE GRAISSE POUVANT ÊTRE UTILISÉE EN TANT QUE BEURRE DUR NON TEMPÉRÉ*
- (73) The Nisshin OilIIO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
- (72) OHARA, Atsushi, Tokyo 104-8285, JP
- SUGANUMA, Tomomi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
- ONISHI, Kiyomi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A23G 1/38 → (51) **A23D 9/00**

(51) **A23G 9/08** (11) **2 923 581 B1**
A23G 9/28 **A23G 9/30**
F17D 3/10

(25) It (26) En

(21) 15159453.8 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(30) 27.03.2014 IT B020140169

(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG UND ABGABE VON FLÜSSIGEN UND/ODER HALBFLÜSSIGEN LEBENSMITTELPRODUKTEN*

- *MACHINE FOR MAKING AND DISPENSING LIQUID AND/OR SEMI-LIQUID FOOD PRODUCTS*
- *MACHINE POUR LA FABRICATION ET LA DISTRIBUTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES ET/OU SEMI-LIQUIDES*

(73) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT

(72) Cocchi, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT

- Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
- (74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- (51) **A23G 9/16** (11) **2 866 579 B1**
A23G 9/28 **A23G 9/30**
A23G 9/20 **A23G 9/22**
- (25) En (26) En
- (21) 13721193.4 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(86) US 2013/037756 23.04.2013

(87) WO 2014/003881 2014/01 03.01.2014

(30) 28.06.2012 US 201261665434 P

(54) • *MASCHINE ZUR AUSGABE VON GEFRORENEN LEBENSMITTELEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*

- *FROZEN FOOD DISPENSING MACHINE AND METHOD OF OPERATION*
- *MACHINE DE DISTRIBUTION D'ALIMENT CONGELÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US

(72) MINARD, James J., Rockton, Illinois 61072, US

VOSMEK, Benjamin A., Rockton, Illinois 61072, US

WADLE, Stephen M., Rockton, Illinois 61072, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A23G 9/20 → (51) **A23G 9/16**

A23G 9/22 → (51) **A23G 9/16**

A23G 9/28 → (51) **A23G 9/08**

A23G 9/28 → (51) **A23G 9/16**

A23G 9/30 → (51) **A23G 9/08**

A23G 9/30 → (51) **A23G 9/16**

A23K 10/20 → (51) **A23K 20/174**

A23K 20/163 → (51) **A23K 20/174**

- (51) **A23K 20/174** (11) **2 765 865 B1**
A23K 20/163 **A23K 50/42**
A23K 50/48 **A23K 10/20**
- (25) En (26) En
- (21) 11781690.0 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (86) US 2011/056343 14.10.2011
- (87) WO 2013/055360 2013/16 18.04.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
- *PROCESS FOR PREPARING A FOOD COMPOSITION*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION ALIMENTAIRE*
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
- (72) NADEAU, Douglas, Topeka, Kansas 66617, US
- KAPPELMAN, David, Olathe, Kansas 66062, US
- MONTELONGO, Luis J., Lawrence, Kansas 66047, US

- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A23K 50/42 → (51) **A23K 20/174**

A23K 50/48 → (51) **A23K 20/174**

A23L 3/3436 → (51) **C08L 67/02**

(51) **A23L 7/10** (11) **2 996 492 B1**
A23L 7/104 **A23L 33/21**
A61K 31/716

(25) En (26) En

(21) 14712614.8 (22) 03.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016

(86) EP 2014/054083 03.03.2014

(87) WO 2014/177304 2014/45 06.11.2014

(30) 30.04.2013 SE 1300314

(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINES AUF HAFER BASIERENDEN FLÜSSIGEN ZUTATS, UND DADURCH VORBEREITETE PRODUKTE*

- *METHOD FOR PREPARING A LIQUID OAT BASE AND PRODUCTS PREPARED BY THE METHOD*
- *METHODE DE PREPARATION D'UNE BASE LIQUIDE D'AVOINE ET PRODUITS PREPARES PAR CETTE METHODE*

(73) Glucanova AB, Scheelevägen 22 Box 719, 220 07 Lund, SE

(72) RASCON, Ana, S-226 70 Lund, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

A23L 7/104 → (51) **A23L 7/10**

A23L 9/10 → (51) **C08B 11/193**

(51) **A23L 13/40** (11) **1 736 062 B1**
A23L 13/50

(25) En (26) En

(21) 06020374.2 (22) 08.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 27.12.2006

(30) 16.11.1999 US 441246

(54) • *FLEISCHEMULSIONSPRODUKT*

- *MEAT EMULSION PRODUCT*
- *PRODUIT DE VIANDE EMULSIFIÉE*

(73) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH

(72) Dingman, Steven Eric, St. Joseph, MO 64506, US

May, Stephen Glenn, Wildwood, Missouri 63040, US

Smithy, Sheri Lynn, St. Joseph, MO 64501, US

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(60) 17172682.1

(62) 00974532.4 / 1 231 846

A23L 13/50 → (51) **A23L 13/40**

A23L 19/10 → (51) **C08B 11/193**

A23L 19/12 → (51) **C08B 11/193**

A23L 19/18 → (51) **C08B 11/193**

A23L 29/212 → (51) **A61K 9/06**

A23L 29/25 → (51) **A61K 9/06**

A23L 29/262 → (51) **C08B 11/193****A23L 33/00** → (51) **A23C 1/12**(51) **A23L 33/105** (11) **2 520 183 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/32**
A61K 9/36 **A61K 31/085**
A61K 31/7034 **A61K 36/15**
A61K 36/481 **A61K 36/482**
A61K 36/708 **A61P 25/06**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 29/00(25) De (26) De
(21) 12177163.8 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR(43) 07.11.2012
(30) 04.02.2005 DE 102005005268
04.02.2005 DE 102005005273
04.02.2005 DE 102005005270
04.02.2005 DE 102005005271
04.02.2005 DE 102005005274
04.02.2005 DE 102005005276
04.02.2005 DE 102005005275
19.05.2005 DE 102005023164(54) • *Verwendung einer hydroxystilben-haltigen
Wirkstoffkombination zur Behandlung von
Depressionen und Angstzuständen*
• *Use of agents containing hydroxystilbenes
for treating depression and anxiety*
• *Utilisation d'agents actifs contenant des
hydroxystilbènes pour le traitement de la
dépression et de l'anxiété*(73) Heger, Peter, Hofackerstrasse 14, 76698
Ubstadt-Weiher, DE(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE
SI SK TR(73) Dr. Loges + Co. GmbH, Schützenstrasse 5,
21423 Winsen (Luhe), DE(84) DE
(72) Heger, Peter, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
Dr. Rettenberger, Reinhard, 73033 Göppin-
gen, DE
Spaich, Carl-Friedrich, 73092 Heiningen, DE(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

(62) 06706619.1 / 1 843 758

A23L 33/135 → (51) **A61Q 19/00****A23L 33/135** → (51) **C07H 5/06****A23L 33/175** → (51) **A61K 31/198****A23L 33/19** → (51) **A23C 1/12****A23L 33/21** → (51) **A23L 7/10**(51) **A23N 1/02** (11) **3 082 475 B1**
A47J 19/02 **A47J 19/06**(25) En (26) En
(21) 15810634.4 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 26.10.2016
(86) EP 2015/079969 16.12.2015
(87) WO 2016/107745 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 EP 14200504(54) • *SAFTEXTRAKTOR*
• *JUICE EXTRACTOR*
• *EXTRACTEUR DE JUS*(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) MIKULA, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Niessen, Eduard Matheus Johannes, Philips
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL(51) **A24B 15/16** (11) **2 328 428 B1**
A24B 15/28 **A24F 47/00**(25) En (26) En
(21) 09792646.3 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011

(86) US 2009/057259 17.09.2009

(87) WO 2010/033665 2010/12 25.03.2010

(30) 18.09.2008 US 233192

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BRENNSTOFFELEMENTS FÜR EINEN
RAUCHARTIKEL*
• *METHOD FOR PREPARING FUEL
ELEMENT FOR SMOKING ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉLÉMENT
COMBUSTIBLE POUR ARTICLE À FUMER*(73) R.J. Reynolds Tobacco Company, Bowman
Gray Technical Center Post Office Box 1487
950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem,
NC 27102, US(72) BANERJEE, Chandra, Kumar, Clemmons, NC
27012, US
SEARS, Stephen, Benson, Siler City, NC
27344, USPIKE, Susan, K., Pilot Mountain, NC 27041,
US(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE**A24B 15/24** → (51) **A24B 15/30****A24B 15/28** → (51) **A24B 15/16**(51) **A24B 15/30** (11) **2 667 735 B1**
A24B 15/24(25) En (26) En
(21) 12705530.9 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013

(86) US 2012/022895 27.01.2012

(87) WO 2012/103435 2012/31 02.08.2012

(30) 28.01.2011 US 201113015744

(54) • *AUS TABAK GEWONNENE GEHÄUSE-
ZUSAMMENSETZUNG*
• *TOBACCO-DERIVED CASING COMPO-
SITION*
• *COMPOSITION D'ENVELOPPE À BASE DE
TABAC*(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401
North Main Street, Winston-Salem, North
Carolina 27101-3804, US(72) DUBE, Michael, Francis, Winston-Salem,
North Carolina 27104, USCOLEMAN, III, William, Monroe, Winston-
Salem, North Carolina 27106, US(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE(51) **A24F 47/00** (11) **2 949 227 B1**(25) En (26) En
(21) 15169849.5 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015

(30) 30.05.2014 PCT/CN2014/078991

(54) • *ZERSTÄUBERANORDNUNG UND ZER-
STÄUBER FÜR ELEKTRONISCHE ZIGA-
RETTEN*• *ATOMIZER ASSEMBLY AND ATOMIZER
FOR ELECTRONIC CIGARETTES*
• *ENSEMBLE ATOMISEUR ET ATOMISEUR
POUR CIGARETTES ELECTRONIQUES*(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, 2
Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial
Park Gushu Town Xixiang Baoan District,
Shenzhen, Guangdong 518102, CN

(72) Chen, Zhiping, 518102 Shenzhen, CN

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26,
80331 München, DE**A24F 47/00** → (51) **A24B 15/16****A41D 1/08** → (51) **A41D 27/20**(51) **A41D 13/01** (11) **2 465 368 B1**
B65B 25/20 **A41D 31/00**
A41H 43/02 **B65D 21/02**
B65D 75/42 **B65B 63/04**

(25) De (26) De

(21) 11191177.2 (22) 29.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012

(30) 20.12.2010 DE 102010063604

(54) • *Warnbekleidung für einen Nutzer eines
Kraftfahrzeugs*
• *Warning clothing for a truck user*
• *Vêtement de signalisation pour l'utilisa-
teur d'un véhicule automobile*(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse
2, 73760 Ostfildern, DE(72) Sparrer, Henning, 73230 Kirchheim, DE
Diener, Sven, 73732 Esslingen, DE(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE**A41D 13/015** → (51) **F41H 1/02**(51) **A41D 19/00** (11) **1 479 355 B1**

(25) De (26) De

(21) 04011999.2 (22) 21.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 24.11.2004

(30) 21.05.2003 AT 7862003

(54) • *Prophylaxeartikel*
• *Device for prophylaxis*
• *Dispositif de prophylaxie*(73) Semperit Aktiengesellschaft Holding, Mode-
centerstrasse 22, 1031 Wien, AT(72) Schaller, Raimund, Dipl.-Ing. Dr., 2620
Neunkirchen, AT(74) Ofner, Clemens, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT(51) **A41D 27/20** (11) **3 078 285 B1**
A41D 1/08 **A63B 47/00**

(25) En (26) En

(21) 16164018.0 (22) 06.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016

(30) 08.04.2015 DE 102015206254

(54) • *TASCHE FÜR SPORTBEKLEIDUNGSARTI-
KEL*
• *POCKET FOR SPORTS GARMENT*
• *POCHE POUR VÊTEMENT DE SPORT*(73) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074
Herzogenaurach, DE(72) HERBENER, Chiara, 91074 Herzogenaurach,
DE

MEJIA-DEVORA, Ivan, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A41D 31/00 → (51) **A41D 13/01**

A41H 43/02 → (51) **A41D 13/01**

(51) **A42B 3/08** (11) **2 874 512 B1**
A42B 3/14
(25) En (26) En
(21) 13844406.2 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/063188 03.10.2013
(87) WO 2014/055722 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 US 201261709437 P
26.02.2013 US 201313777270
(54) • **HELMHALTESYSTEM**
• **HELMET RETENTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RETENUE DE CASQUE**
(73) Intellectual Property Holdings, LLC, 127 Public Square Suite 2700, Cleveland, OH 44114, US
(72) SZALKOWSKI, Ron, Lakewood, OH 44107, US
JAVOREK, Bryan, Stephen, Lyndhurst, OH 44124, US
SCHMIDT, Joshua, Lakewood, OH 44107, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A42B 3/14 → (51) **A42B 3/08**

(51) **A43B 3/10** (11) **1 600 070 B1**
A43B 3/12 **A43B 13/14**
A43B 13/36 **A43B 17/18**
(25) En (26) En
(21) 05103769.5 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2005
(30) 28.05.2004 IT PD20040044 U
(54) • **Offener Schuh, wie Hausschuh, Sandale oder ähnliches**
• **Open shoe, such as a slipper, sandal and the like**
• **Chaussure ouverte, comme pantoufle, sandale ou chaussure analogue**
(73) Crocs, Inc., 7477 East Dry Creek Parkway, Niwot, CO 80503, US
(72) FERNIANI, Aldo, 35138 Padova, IT
FERNIANI, Stefano, 35138 Padova, IT
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

A43B 3/12 → (51) **A43B 3/10**

(51) **A43B 7/08** (11) **2 533 659 B1**
A43B 7/12 **A43B 9/02**
(25) En (26) En
(21) 11701251.8 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/050921 24.01.2011
(87) WO 2011/098344 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 IT PD20100037

(54) • **SCHUH MIT WASSERDICHTEN UND DAMPF DURCHLÄSSIGEN SCHAFT BZW SOHLE**
• **SHOE WITH WATERPROOF AND VAPOR-PERMEABLE UPPER AND SOLE**
• **CHAUSSURE À TIGE ET SEMELLE IMPERMÉABLES À L'EAU ET PERMÉABLES À LA VAPEUR**
(73) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT
(72) POLEGATO MORETTI, Mario, 31035 Crocetta Del Montello, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A43B 7/12 → (51) **A43B 7/08**

(51) **A43B 7/14** (11) **2 769 634 B1**
A43B 17/02
(25) En (26) En
(21) 13156394.2 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • **Schuh-Innensohle**
• **Shoe insole**
• **Semelle de chaussure**
(73) Kitagawa, Hiroyuki, No. 403, 1-14, Shin-kotoni 8-jyo 1-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0908, JP
(72) Kitagawa, Hiroyuki, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0908, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A43B 9/02 → (51) **A43B 7/08**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/20**

A43B 13/14 → (51) **A43B 3/10**

(51) **A43B 13/20** (11) **2 764 788 B1**
A43B 13/26 **A43B 13/12**
(25) En (26) En
(21) 14167799.7 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 11.05.2010 US 777521
(54) • **Schuhsohle mit Rahmen-Kammer-Anordnung**
• **A sole structure with a framework-chamber arrangement**
• **Semelle de chaussure équipée armature et de coussinets**
(73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Peyton, Lee, D., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Richards, Andrew, C., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11722209.1 / 2 568 841

A43B 13/26 → (51) **A43B 13/20**

A43B 13/36 → (51) **A43B 3/10**

A43B 17/02 → (51) **A43B 7/14**

A43B 17/18 → (51) **A43B 3/10**

A43D 8/00 → (51) **G01B 11/24**

A43D 25/06 → (51) **G01B 11/24**

A44B 18/00 → (51) **B29C 43/22**

(51) **A44C 5/00** (11) **2 856 903 B1**
G04B 37/22 **G04B 19/12**
G04B 19/10 **B44C 1/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14183503.3 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 01.10.2013 EP 13186826
(54) • **Keramikelement mit mindestens einem Keramikdekoreinsatz**
• **Ceramic element encrusted with at least one ceramic decoration**
• **Élément céramique incrusté d'au moins un décor en céramique**
(73) Montres Rado S.A., Bielstrasse 45, 2543 Lengnau, CH
(72) Verdon, Christian, CH-1356 Les Clées, CH
(74) Goulette, Ludvine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

A44C 27/00 → (51) **G06K 19/077**

(51) **A45C 5/02** (11) **2 982 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 14179714.2 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(54) • **Rahmenstruktur für einen Kofferartikel**
• **Frame structure for a luggage article**
• **Structure de trame pour un bagage**
(73) Samsonite IP Holdings S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
(72) Meersschaert, Reinhard, 9820 Merelbeke, BE Santy, Dirk, 8680 Koekelare, BE
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 2 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A45C 5/03** (11) **3 021 705 B1**
A45C 7/00 **A45C 13/10**
A45C 13/18
(25) It (26) En
(21) 14777777.5 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) IB 2014/063141 16.07.2014
(87) WO 2015/008228 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 IT MI20131199
(54) • **STEIFER KOFFER**
• **RIGID SUITCASE**
• **VALISE RIGIDE**
(73) Valigeria Roncato S.p.A., Via Pioga 91, 35011 Campodarsego (PD), IT
(72) RONCATO, Cristiano, I-35011 Campodarsego (PD), IT
RONCATO, Enrico, I-35011 Campodarsego (PD), IT
(74) Sgobba, Marco, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

A45C 7/00 → (51) **A45C 5/03**

A45C 11/00 → (51) **B65D 81/07**

A45C 13/10 → (51) **A45C 5/03**

A45C 13/18 → (51) **A45C 5/03**

(51) **A45D 40/26** (11) **2 306 867 B1**
A46B 9/02
(25) Fr (26) Fr

(21) 09769506.8 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011
(86) FR 2009/051020 29.05.2009
(87) WO 2009/156665 2009/53 30.12.2009
(30) 03.06.2008 FR 0853677
(54) • *KOMPONENTE EINES WIMPERNTU-
SCHENBÜRSTCHENS, WIMPERNTU-
SCHENBÜRSTCHEN UND ANORDNUNG
ZUM AUFTRAGEN VON WIMPERNTU-
SCHE*

• *MASCARA BRUSH COMPONENT,
MASCARA BRUSH AND MASCARA
APPLICATION ASSEMBLY*
• *COMPOSANT DE BROUSSE A MASCARA,
BROSSE A MASCARA ET ENSEMBLE
D'APPLICATION DE MASCARA*

(73) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33, avenue
Hoche, 75008 Paris, FR

(72) HERMOUET, Yannick, 45770 Saran, FR
AUTIE, Noël, 94320 Thiais, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A45D 40/26 → (51) **A46B 11/08**

A46B 9/02 → (51) **A45D 40/26**

(51) **A46B 11/08** (11) **2 037 775 B1**
A47L 13/32 **B43M 1/02**
A45D 40/26

(25) En (26) En
(21) 07797568.8 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009
(86) US 2007/069213 18.05.2007
(87) WO 2007/143370 2007/50 13.12.2007
(30) 07.06.2006 US 422711

(54) • *SPENDERVORRICHTUNGEN FÜR KOS-
METIKA MIT ERWÄRMUNGSELEMENTEN*
• *COSMETIC DISPENSING DEVICES
CONTAINING HEATING ELEMENTS*
• *DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE
COSMÉTIQUES CONTENANT DES
ÉLÉMENTS CHAUFFANTS*

(73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue,
New York, NY 10153, US

(72) BOUIX, Herve, New York, New York 10022,
US

JACOB, Christophe, F-76000 Rouen, FR

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

(51) **A46B 11/08** (11) **2 086 368 B1**

(25) En (26) En
(21) 07811946.8 (22) 25.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009
(86) US 2007/069759 25.05.2007
(87) WO 2007/143430 2007/50 13.12.2007
(30) 07.06.2006 US 422729

(54) • *KOSMETIKAPPLIKATOREN MIT HEIZELE-
MENTEN*
• *COSMETIC APPLICATORS CONTAINING
HEATING ELEMENTS*
• *APPLICATEURS COSMÉTIQUES CONTE-
NANT DES ÉLÉMENTS CHAUFFANTS*

(73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue,
New York, NY 10153, US

(72) BOUIX, Herve, New York, NY 10022, US
JACOB, Christophe, 76000 Rouen, FR

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

A47B 3/00 → (51) **A47B 13/02**

(51) **A47B 13/02** (11) **2 918 193 B1**
A47B 3/00

(25) It (26) En
(21) 15156635.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(30) 26.02.2014 IT UD20140004 U

(54) • *Tragstruktur für ein Möbelobjekt wie einen
Tisch, einen kleinen Tisch, einem Sitz oder
andere*

• *Support structure for a furnishing object
such as a table, small table, seat or other*

• *Structure de support pour un objet
d'ameublement tel qu'une table, petite
table, siège ou autre*

(73) S.C.A.M.O. S.N.C. di Carli Alberto e Maran-
gon Ezio, Via Aquileia, 104, 34076 Romans
d' Isonzo (GO), IT

(72) Marangon, Ezio, 34070 Fogliano (GO), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A47B 88/40** (11) **2 904 939 B1**
A47B 88/493 **F24C 15/16**

(25) De (26) De
(21) 15153403.9 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(30) 11.02.2014 DE 202014001170 U

(54) • *Vorrichtung zur Führung eines Schubele-
ments und Möbel mit einer solchen Vor-
richtung*

• *Device for guiding a push member and
piece of furniture with such a device*

• *Dispositif destiné au guidage d'un élément
de poussée et meuble doté d'un tel
dispositif*

(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst,
AT

(72) Huber, Franz, 5211 Lengau, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

A47B 88/427 → (51) **G01G 21/10**

(51) **A47B 88/477** (11) **2 944 223 B1**
A47B 88/57

(25) En (26) En
(21) 14168248.4 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015

(54) • *Speichersystem*

• *Storage system*

• *Système de stockage*

(73) Elfa International AB, Elfagatan 5, 593 87
Västervik, SE

(72) Nilsson, Peter, SE-593 37 Västervik, SE
Rydén, Lars, 59336 Västervik, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö,
SE

A47B 88/493 → (51) **A47B 88/40**

A47B 88/57 → (51) **A47B 88/477**

(51) **A47C 7/40** (11) **2 967 217 B1**
A47C 31/02 **A47C 7/44**

(25) En (26) En
(21) 14715807.5 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/028161 14.03.2014

(87) WO 2014/143958 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201361790582 P

(54) • *RÜCKENLEHNE EINES BÜROSTUHLS*

• *BACK REST OF AN OFFICE CHAIR*

• *DOSSIER D'UNE CHAISE DE BUREAU*

(73) Haworth, Inc., One Haworth Center, Holland,
MI 49423, US

(72) POTRYKUS, Martin, Nuremberg, DE

LADUKE, Pete, Holland, MI, US

HALL, Jason, Holland, MI 49423, US

SCHOLMA, Timothy, Hudsonville, MI, US

CZUMAJ-BRONT, Nicolai, Grand Rapids

49503, US

BELLINGAR, Teresa, Holland, MI 49505, US

WELSH, Michael, Rockford, MI 49341, US

WILKERSON, Larry, Comstock Park, MI

49321, US

FLEET, Kyle, Byron Center, MI 49505, US

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP

Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,

London WC1V 7JH, GB

(60) 17172966.8

A47C 7/44 → (51) **A47C 7/40**

(51) **A47C 7/46** (11) **2 774 512 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 12846202.5 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014

(86) JP 2012/078455 02.11.2012

(87) WO 2013/065816 2013/19 10.05.2013

(30) 04.11.2011 JP 2011242752

04.11.2011 JP 2011242753

04.11.2011 JP 2011242756

(54) • *STUHL*

• *CHAIR*

• *SIÈGE*

(73) Okamura Corporation, 7-18 Kitasaiwai 2-
chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa
220-0004, JP

(72) HURFORD, Alexander, Yokohama-shi

Kanagawa 220-0004, JP

ISOGAI, Yoshinori, Yokohama-shi Kanagawa

220-0004, JP

(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano

S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **A47C 27/06** (11) **2 886 018 B1**

(25) De (26) De
(21) 14198162.1 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(30) 18.12.2013 DE 202013105767 U

(54) • *Matratze*

• *Mattress*

• *Matelas*

(73) AGRO Holding GmbH, Senfdamm 21, 49152
Bad Essen, DE

(72) Grothaus, Wolfgang, 49152 Bad Essen, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -

Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte

Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47C 27/06** (11) **2 922 446 B1**

(25) It (26) En
(21) 13812087.8 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.09.2015
(86) IB 2013/058993 30.09.2013
(87) WO 2014/080302 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 IT RN20120052
(54) • **FEDERELEMENT FÜR MATRATZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEDERELEMENTS FÜR MATRATZEN**
• **A SPRING ELEMENT FOR MATTRESSES AND A METHOD FOR MAKING A SPRING ELEMENT FOR MATTRESSES**
• **ÉLÉMENT DE RESSORT POUR MATELAS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE RESSORT POUR MATELAS**
- (73) Flexfor S.r.l., Corso della Repubblica 19, 47121 Forlì (Forlì e Cesena), IT
(72) TURA, Diano, I - 47122 Forlì (Forlì e Cesena), IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **A47C 27/08** (11) **2 664 257 B1**
A61G 7/05 **A47C 27/10**
A61G 7/057
- (25) Ja (26) En
(21) 12818289.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(86) JP 2012/004817 27.07.2012
(87) WO 2013/014947 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 JP 2011165309
(54) • **MATRATZE**
• **MATTRESS**
• **MATELAS**
- (73) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP
(72) MISAKI, Akitsugu, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A47C 27/10 → (51) **A47C 27/08****A47C 31/02** → (51) **A47C 7/40**

- (51) **A47F 3/04** (11) **2 194 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 07818566.7 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
(86) EP 2007/008486 28.09.2007
(87) WO 2009/039874 2009/14 02.04.2009
(54) • **KÜHLVERKAUFSMÖBEL**
• **REFRIGERATING SALES FURNITURE**
• **MEUBLE DE VENTE RÉFRIGÉRANT**
- (73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) KLIPPEL, Gabriele, 55288 Partenheim, DE
STAKELBECK, Oliver, 65307 Bad Schwalbach, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A47J 19/02 → (51) **A23N 1/02****A47J 19/06** → (51) **A23N 1/02**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 797 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 12801586.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) EP 2012/075542 14.12.2012

- (87) WO 2013/098096 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 IT MI20112430
(54) • **INFUSIONSEINHEIT FÜR EINE KAFFEE-MASCHINE**
• **INFUSION UNIT FOR A COFFEE MACHINE**
• **UNITÉ D'INFUSION POUR MACHINE À CAFÉ**
- (73) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, IT
MARCON, Davide, I-35015 Fossalta di Trebaseleghe (PD), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A47J 43/00 → (51) **C11C 5/00****A47K 10/42** → (51) **B65D 83/08**

- (51) **A47K 13/06** (11) **2 912 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 15156510.8 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038843
(54) • **KINDERTOILETTENSITZ**
• **AUXILIARY TOILET SEAT**
• **SIÈGE DE TOILETTE AUXILIAIRE**
- (73) Agatsuma Co., Ltd, 3-19-4 Asakusabashi Taito-ku, Tokyo, JP
(72) Todokoro, Shinji, Tokyo, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A47L 9/24** (11) **2 417 891 B1**
(25) De (26) De
(21) 11177193.7 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(30) 12.08.2010 DE 102010039286
(54) • **Anschlussstutzen für einen Staubsauger mit Rastelement**
• **Connection pipe for a vacuum cleaner with catch element**
• **Tubulure de raccordement pour un aspirateur doté d'élément d'arrêt**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Hamm, Silvio, 98617 Sülzfeld, DE
Michaelis, André, 97616 Salz, DE
Weigand, Artur, 97618 Niederlauer, DE

- (51) **A47L 9/24** (11) **2 881 026 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003997.5 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(30) 04.12.2013 DE 102013020687
(54) • **Saugschlauch für einen Staubsauger**
• **Suction hose for a vacuum cleaner**
• **Tuyau d'aspiration pour un aspirateur**
- (73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
(72) Snehotta, Rainer, 89264 Weißenhorn, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

A47L 11/26 → (51) **B08B 3/02****A47L 11/40** → (51) **B08B 3/02**

- (51) **A47L 13/22** (11) **3 023 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 14194044.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(54) • **DAMPFREINIGUNGSANWENDUNG**
• **STEAM CLEANING APPLIANCE**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE À LA VAPEUR**
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Stones, Kevin, Bishop Auckland, Durham DL14 0PH, GB
Muir, Derek, Langley Park, Durham DH7 9UR, GB
Walker, Andrew, Newton Hall, Durham DH1 5XF, GB
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

A47L 13/32 → (51) **A46B 11/08**

- (51) **A47L 15/00** (11) **2 921 097 B1**
A47L 15/46
- (25) En (26) En
(21) 15159966.9 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(30) 21.03.2014 KR 20140033495
(54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **DISHWASHER AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME**
• **LAVE-VAISSELLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Sohn, Se Jin, Gyeonggi-do, KR
Yang, Soon Bae, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 15/46 → (51) **A47L 15/00**

- (51) **A47L 25/08** (11) **3 107 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 16702141.9 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
(86) EP 2016/052052 01.02.2016
(87) WO 2016/124535 2016/32 11.08.2016
(30) 03.02.2015 EP 15153530
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FUSSELN VON DER OBERFLÄCHE EINES TEXTILERZEUGNISSES**
• **DEVICE FOR REMOVING LINT FROM THE SURFACE OF A FABRIC ARTICLE**
• **DISPOSITIF POUR ÉLIMINER LES PELUCHES DEPUIS LA SURFACE D'UN ARTICLE EN TISSU**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PNG, Luck Wee, 5656 AE Eindhoven, NL
CHING, Boon Khian, 5656 AE Eindhoven, NL
JIANG, Yong, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gatepin, Philippe, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 1/00 (11) **2 564 755 B1**
A61B 1/04 **A61B 1/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 11774776.6 (22) 07.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) JP 2011/058759 07.04.2011
(87) WO 2011/135992 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 JP 2010103544
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR BEOBSCHTUNG VON FLUORESZIERENDEM LICHT*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND FLUOROSCOPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF D'OBSERVATION D'UNE LUMIÈRE FLUORESCENTE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) WATANABE, Toshiaki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04**
-
- A61B 1/00** → (51) **G02B 6/028**
-
- A61B 1/00** → (51) **G02B 6/293**
-
- (51) **A61B 1/04** (11) **2 197 334 B1**
A61B 3/14 **A61B 1/227**
A61B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 08775522.9 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(86) FI 2008/050397 30.06.2008
(87) WO 2009/004115 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 FI 20075499
(54) • *ERZEUGUNG EINES BILDS*
• *PRODUCING AN IMAGE*
• *PRODUCTION D'IMAGE*
- (73) Optomed Oy, Yrttipellontie 1, 90230 Oulu, FI
(72) POHJANEN, Petri, 90570 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI
-
- A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/04** → (51) **G02B 6/293**
-
- A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/06** → (51) **A61B 17/02**
-
- A61B 1/06** → (51) **G02B 6/293**
-
- A61B 1/227** → (51) **A61B 1/04**
-
- A61B 3/00** → (51) **A61B 3/10**
-
- (51) **A61B 3/10** (11) **2 465 412 B1**
G01B 11/14 **A61B 3/00**
- (25) De (26) De
(21) 12157249.9 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2012
(30) 22.05.2003 DE 10323920
(54) • *Verfahren zum Vermessen des vorderen Augenabschnitts*
• *Method for measuring the front section of the eye*
• *Procédé destinés à mesurer la section avant de l'oeil*
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE

- (72) Barth, Roland, 07743 Jena, DE
Bergner, Roland, 07745 Jena, DE
Voigt, Klaus-Ditmar, 07745 Jena, DE
Behrendt, Frank, 07743 Jena, DE
Dietzel, Burkhard, 07616 Bürgel, DE
Hofmann, Eberhard, 07646 Bollberg, DE
Stober, Gert, 07743 Jena, DE
Klopfleisch, Peter, 07751 Jena, DE
- (74) Beck, Bernard, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(62) 04739203.0 / 1 624 795
-
- (51) **A61B 3/10** (11) **2 552 296 B1**
G01B 9/02
- (25) En (26) En
(21) 11716072.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) JP 2011/001765 25.03.2011
(87) WO 2011/121959 2011/40 06.10.2011
(30) 17.02.2011 JP 2011032218
31.03.2010 JP 2010082811
(54) • *OCT-BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *OCT IMAGE PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES OCT, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME ASSOCIÉS*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SAKAGAWA, Yukio, Tokyo 146-8501, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB
-
- (51) **A61B 3/113** (11) **2 713 850 B1**
A61F 4/00 **G02B 27/00**
G06F 3/01
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12724649.4 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060309 31.05.2012
(87) WO 2012/164043 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 FR 1101695
(54) • *SYSTEM MIT EINEM OKULOMETER, AUF EINEM DERARTIGEN SYSTEM IMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT*
• *SYSTEM COMPRISING AN OCULOMETER, METHOD IMPLEMENTED ON SUCH A SYSTEM AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *SYSTÈME COMPORTANT UN OCULO-MÈTRE, PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE SUR UN TEL SYSTÈME ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) LORENCEAU, Jean, F-75013 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- A61B 3/14** → (51) **A61B 1/04**
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 848 323 B1**
A61M 5/172
- (25) En (26) En

- (21) 06719947.1 (22) 30.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007
(86) US 2006/003350 30.01.2006
(87) WO 2006/083831 2006/32 10.08.2006
(30) 01.02.2005 US 649936 P
30.12.2005 US 322489
- (54) • *BOLUSPLANER FÜR EIN INFUSIONSSYSTEM MIT HALBGESCHLOSSENEM REGULIERENDEM KREIS*
• *BOLUS ESTIMATOR FOR SEMI-CLOSED LOOP INFUSION SYSTEM*
• *ESTIMATEUR DE BOLUS POUR SYSTEME DE PERFUSSION EN BOUCLE SEMI-FERMEE*
- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) HAYES, Andy, C., Simi Valley, CA 93065, US
MASTROTOTARO, John, J., Los Angeles, CA 90024, US
MOBERG, Sheldon, B., Thousand Oaks, CA 91362, US
MUELLER, John, C., Jr., Simi Valley, CA 93065, US
CLARK, Bud, Chatsworth, CA 91311, US
TOLLE, Mike, Charles, Vallet, Van Nuys, CA 91406, US
WILLIAMS, Gary, L., Gardena, CA 90247, US
WU, Bihong, Oak Park, CA 31377, US
STELL, Garry, M., Pasadena, CA 91101, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 170 158 B1**
G06F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 08769447.7 (22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(86) US 2008/063402 12.05.2008
(87) WO 2009/002622 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 US 946606 P
(54) • *SCHNITTSTELLE ZUR EINGABE VON PATIENTENDATEN FÜR EIN THERAPIESYSTEM*
• *PATIENT INFORMATION INPUT INTERFACE FOR A THERAPY SYSTEM*
• *INTERFACE D'ENTRÉE D'INFORMATIONS DE PATIENT POUR UN SYSTÈME DE THÉRAPIE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) WEINERT, Stefan, Pendleton, IN 46064, US
THUKRAL, Ajay, Fishers, IN 46037, US
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 409 641 B1**
A61N 1/05 **A61N 1/372**
A61B 5/0488 **A61N 1/36**
- (25) En (26) En
(21) 11176972.5 (22) 02.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2012
(30) 02.02.2005 US 649724 P
22.09.2005 US 719897 P
(54) • *Gerät zur neurophysiologischen Bewertung bei chirurgischen Operationen im Bereich der Wirbelsäule*

- *System for performing neurophysiologic assessments during spine surgery*
 - *Système pour une évaluation neurophysiologique pendant la chirurgie spinale*
- (73) NuVasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San Diego CA 92121, US
 (72) Gharib, James, San Diego, CA California 92121, US
 Farquhar, Allen, deceased, US
 Layman, Doug, San Diego, CA California 92121, US
 (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
 (62) 06720282.0 / 1 846 094

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 489 305 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 10823340.4 (22) 08.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.08.2012
 (86) JP 2010/067728 08.10.2010
 (87) WO 2011/046072 2011/16 21.04.2011
 (30) 14.10.2009 JP 2009237224
 (54) • *BIOPHOTOMETER*
 • *BIOPHOTOMETER*
 • *BIOPHOTOMÈTRE*

- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
 (72) TANII, Michiyo, Tokyo 101-0021, JP
 KAWASAKI, Shingo, Tokyo 101-0021, JP
 FUJIWARA, Michiyuki, Tokyo 101-0021, JP
 Joerg Schnackenberg, Tokyo 101-0021, JP
 TODA, Akihiko, Tokyo 101-0021, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145**
A61B 5/00 → (51) **A61M 25/01**
A61B 5/00 → (51) **A61M 25/10**
A61B 5/00 → (51) **H01L 31/0203**

- (51) **A61B 5/02** (11) **3 011 898 B1**
A61B 5/0215
 (25) En (26) En
 (21) 15200395.0 (22) 18.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 27.04.2016
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERHALT PHYSIOLOGISCHER VARIABLEN, DIE IN EINEM KÖRPER GEMESSEN WERDEN*
 • *DEVICE FOR ACQUIRING PHYSIOLOGICAL VARIABLES MEASURED IN A BODY*
 • *DISPOSITIF POUR L'ACQUISITION DE VARIABLES PHYSIOLOGIQUES MESURÉES DANS UN CORPS*
- (73) St. Jude Medical Coordination Center BVBA, The Corporate Village Da Vincilaan 11-Box F1, 1930 Zaventem, BE
 (72) Hübinette, Ulrik, 747 91 Alunda, SE
 Samuelsson, Magnus, 756 53 Uppsala, SE
 (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
 (62) 09170637.4 / 2 298 162

- A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/04**
A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/02**
A61B 5/0215 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61B 5/0245** (11) **2 628 444 B1**
A61B 5/0452

- (25) Ja (26) En
 (21) 11832345.0 (22) 29.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.08.2013
 (86) JP 2011/067458 29.07.2011
 (87) WO 2012/049903 2012/16 19.04.2012
 (30) 06.01.2011 JP 2011000945
 14.10.2010 JP 2010231063

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG VON IMPULSZEITRÄUMEN UND DAMIT AUSGESTATTETER BIOSENSOR*
 • *PULSE PERIOD COMPUTATION DEVICE AND BIO-SENSOR PROVIDED WITH SAME*
 • *DISPOSITIF DE CALCUL DE PÉRIODE DE RÉPÉTITION ET BIOCAPTEUR LE COMPORTANT*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
 (72) OKUDA Noriaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
 TAKAHASHI Eiji, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
 (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- A61B 5/026** → (51) **A61M 25/10**
A61B 5/0295 → (51) **A61M 25/10**
A61B 5/03 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 373 380 B1**
A61B 5/0205 **A61N 1/36**
 (25) En (26) En
 (21) 09744226.3 (22) 20.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 12.10.2011
 (86) US 2009/005712 20.10.2009
 (87) WO 2010/047785 2010/17 29.04.2010
 (30) 24.10.2008 US 258019

- (54) • *DYNAMISCHE HIRNNERVSTIMULATION AUF BASIS EINER BESTIMMUNG DES GEHIRNZUSTANDS ANHAND VON HERZDATEN*
 • *DYNAMIC CRANIAL NERVE STIMULATION BASED ON BRAIN STATE DETERMINATION FROM CARDIAC DATA*
 • *STIMULATION DYNAMIQUE DE NERF CRÂNIEN BASÉE SUR LA DÉTERMINATION D'UN ÉTAT CÉRÉBRAL À PARTIR DE DONNÉES CARDIAQUES*
- (73) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston, TX 77058, US
 Flint Hills Scientific, L.L.C., 900 Massachusetts Street Suite 500, Lawrence, KS 66044, US
 (72) COLBORN, John, C., League City TX 77573, US
 FREI, Mark G., Oviedo, Florida 32766, US
 OSORIO, Ivan, Leawood, Kansas 66209, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (60) 17173901.4

- A61B 5/0416** → (51) **A61B 5/0478**

- (51) **A61B 5/044** (11) **2 633 809 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13156402.3 (22) 22.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.09.2013

- (30) 02.03.2012 JP 2012046831
 06.11.2012 JP 2012244754
 (54) • *Elektrokardiogramm-Analysevorrichtung und Elektrokardiogramm-Analyseprogramm*
 • *Electrocardiogram analysis apparatus, and electrocardiogram analysis program*
 • *Appareil et programme d'analyse d'électrocardiogramme*
- (73) Nihon Kohden Corporation, 31-4 Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, JP
 (72) Takayanagi, Tsuneo, Tokyo, 161-8560, JP
 Suto, Jiro, Tokyo, 161-8560, JP
 Kamiya, Ryoko, Tokyo, 161-8560, JP
 Ukawa, Teiji, Tokyo, 161-8560, JP
 Hagiwara, Hiroko, Tokyo, 161-8560, JP
 Muneshima, Rie, Tokyo, 161-8560, JP
 (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/0245**

- A61B 5/0456** → (51) **A61M 25/10**

- A61B 5/0476** → (51) **A61B 5/048**

- (51) **A61B 5/0478** (11) **3 046 465 B1**
A61B 5/0492 **A61B 5/0416**
A61N 1/04

- (25) En (26) En
 (21) 14758887.5 (22) 03.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.07.2016
 (86) EP 2014/068641 03.09.2014
 (87) WO 2015/036288 2015/11 19.03.2015
 (30) 16.09.2013 EP 13184567
 (54) • *BIOMEDIZINISCHE ELEKTRODE*
 • *BIO-MEDICAL ELECTRODE*
 • *ELECTRODE BIOMÉDICALE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) RETHMEIER, Karel Frederik, 5656 AE Eindhoven, NL
 HARVEY, Severin Luc Ramses, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/048** (11) **2 575 608 B1**
A61B 5/0476

- (25) En (26) En
 (21) 11787146.7 (22) 19.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.04.2013
 (86) US 2011/037111 19.05.2011
 (87) WO 2011/149752 2011/48 01.12.2011
 (30) 25.05.2010 US 348114 P
 10.05.2011 US 201113104167
 (54) • *DETEKTOR ZUR IDENTIFIKATION PHYSIOLOGISCHER ARTEFAKTE IN PHYSIOLOGISCHEN SIGNALLEN UND VERFAHREN DAFÜR*
 • *DETECTOR FOR IDENTIFYING PHYSIOLOGICAL ARTIFACTS FROM PHYSIOLOGICAL SIGNALS AND METHOD*
 • *DÉTECTEUR POUR L'IDENTIFICATION D'ARTEFACTS PHYSIOLOGIQUES À PARTIR DE SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES ET PROCÉDÉ*
- (73) Neurowave Systems Inc., 2490 Lee Boulevard, Ste. 300, Cleveland Heights, Ohio 44118, US
 (72) CHAKRAVARTHY, Niranjan, Old Bridge New Jersey 08857, US

BIBIAN, Stéphane, Cleveland Heights Ohio
44118, US
ZIKOV, Tatjana, Cleveland Heights Ohio
44118, US
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

A61B 5/0488 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0492 → (51) **A61B 5/0478**

A61B 5/08 → (51) **A61M 16/10**

A61B 5/097 → (51) **A61M 16/10**

A61B 5/103 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61B 5/113** (11) **3 079 582 B1**
A61B 5/1171
(25) En (26) En
(21) 14806635.0 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/076476 04.12.2014
(87) WO 2015/086414 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 EP 13197190
(54) • **SCHLAFÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **SLEEP MONITORING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU SOMMEIL**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HEINRICH, Adrienne, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN VUGT, Henriette Christine, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JEANNE, Vincent, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/1171 → (51) **A61B 5/113**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 391 262 B1**
A61B 5/1455 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 10709030.0 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) GB 2010/050100 25.01.2010
(87) WO 2010/086640 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 GB 0901506
(54) • **SIGNALABTASTUNGS-AUSLÖSER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **SIGNAL SAMPLE TRIGGER APPARATUS AND CORRESPONDING METHOD**
• **APPAREIL DÉCLENCHEUR D'ÉCHANTILLONNAGE DE SIGNAL ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE CORRESPONDANT**
(73) Lein Applied Diagnostics Limited, 27 The Junipers Wokingham, Berkshire RG41 4UX, GB
(72) TAYLOR, Robin, Buckinghamshire SL7 1NR, GB
(74) Kay, Ross Marcel, et al, Laudens Blackwell House Guildhall Yard, London EC2V 5AE, GB

(51) **A61B 5/145** (11) **2 898 827 B1**
A61B 5/1473 **A61B 5/1459**
A61B 5/1486 C12Q 1/54
G01N 21/64 G01N 27/30
G01N 27/327 A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 15152270.3 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 23.01.2014 GB 201401107
(54) • **Elektrochemische und lumineszierende Sensorstrukturen, die auf einem gemeinsamen Substrat integriert sind**
• **Electrochemical and luminescent sensor structures integrated on common substrate**
• **Structures de capteur luminescent et électrochimique intégrées sur un substrat commun**
(73) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT
(72) Hajnsek, Martin, 8010 Graz, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

A61B 5/145 → (51) **G01N 27/327**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1459 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1459 → (51) **A61M 25/10**

A61B 5/1473 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 5/155** (11) **2 488 103 B1**
(25) De (26) De
(21) 10767920.1 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/005416 03.09.2010
(87) WO 2011/044971 2011/16 21.04.2011
(30) 13.10.2009 EP 09012895
(54) • **LANZETTENKOPPLUNGSMECHANISMUS**
• **COUPLING MECHANISM FOR LANCETS**
• **MÉCANISME POUR COUPLAGE D'UNE LANCETTE**
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) LIST, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE
FLUEGGE, Kai, 52068 Aachen, DE
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 114 251 B1**
A61B 6/10 **G01T 1/161**
G01T 1/02 **G01T 1/29**

(25) En (26) En
(21) 08714627.0 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) CA 2008/000304 19.02.2008
(87) WO 2008/101322 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 US 890518 P
(54) • **GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BESTIMMUNG DES SKANTENWIRKUNGSGRADS**
• **AN APPARATUS FOR ASSISTING DETERMINATION OF DETECTIVE QUANTUM EFFICIENCY**
• **APPAREIL D'ASSISTANCE À LA DÉTERMINATION DE L'EFFICACITÉ DE QUANTA DE DÉTECTION**

(73) DQE Instruments Inc., 1 Harrison Cres., London, Ontario N5Y 2V3, CA
(72) CUNNINGHAM, Ian, London, ON N5Y 2V3, CA
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/12**

A61B 6/10 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 6/12** (11) **2 931 129 B1**
A61B 6/00 **A61F 2/95**
(25) En (26) En
(21) 13817991.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/060627 04.12.2013
(87) WO 2014/091366 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201261735695 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER RÄUMLICHE ABMESSUNG EINES ZIELELEMENTS IN EINEM OBJEKT**
• **SPATIAL DIMENSION DETERMINATION DEVICE FOR DETERMINING A SPATIAL DIMENSION OF A TARGET ELEMENT WITHIN AN OBJECT**
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE DIMENSION SPATIALE POUR DÉTERMINER UNE DIMENSION SPATIALE D'UN ÉLÉMENT CIBLE À L'INTÉRIEUR D'UN OBJET**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DIJK, Erik Martinus Hubertus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SLEGT, Sander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/14** (11) **2 123 223 B1**
A61B 6/00 **A61B 6/08**

(25) En (26) En
(21) 08156495.7 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur vereinfachten Patientenpositionierung für dentale tomografische Röntgenbildgebung**
• **Method and Apparatus for Simplified Patient Positioning in Dental Tomographic X-Ray Imaging**
• **Procédé et appareil pour le positionnement simplifié du patient lors de l'imagerie dentaire tomographique par rayons X**
(73) CEFLA S.C., Viale Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola, IT
(72) Borghese, Nunzio Alberto, 20129 Milano, IT
Frosio, Iuri, 24124 Bergamo, IT
Rotondo, Giuseppe, 20090 Pantigliate - Milano, IT
Rinaldi, Gerardo, 20124 Milano, IT
Nanni, Eros, 40024 Castel S. Pietro, IT
(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61B 6/14** (11) **2 674 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167261.0 (22) 10.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (30) 11.06.2012 FI 20120193
- (54) • *Zahnärztliche Oberflächenmodelle*
• *Dental surface models*
• *Modèles de surface dentaire*
- (73) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI
- (72) Lähelmä, Jaakko, 00880 Helsinki, FI
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 335 669 B1**
G10K 11/30
- (25) En (26) En
- (21) 01997326.2 (22) 21.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.08.2003
- (86) US 2001/043141 21.11.2001
- (87) WO 2002/041941 2002/22 30.05.2002
- (30) 22.11.2000 US 252700 P
- (54) • *ULTRASCHALLWANDLER MIT PLANARER ULTRASCHALLLINSE*
• *ULTRASOUND TRANSDUCER UNIT WITH PLANAR ULTRASOUND LENS*
• *UNITE DE TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE AVEC UNE LENTILLE ULTRASONIQUE PLANAIRE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FJIELD, Todd, Shoreham, NY 11786, US
HARHEN, Edward, Paul, Duxbury, MA 02332, US
LOPATH, Patrick, David, Durham, NC 27707, US
- (74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 827 779 B1**
A61N 7/00 **A61B 8/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13722830.0 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) IB 2013/052218 20.03.2013
- (87) WO 2013/140353 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 US 20126161454 P
- (54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR ABBILDUNG EINES SICH PERIODISCH BEWEGENDEN OBJEKTS*
• *IMAGING SYSTEM FOR IMAGING A PERIODICALLY MOVING OBJECT*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE POUR IMAGER UN OBJET SE DÉPLAÇANT PÉRIODIQUEMENT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BELT, Harm, Jan, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FOKKENROOD, Steven, Antonie, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZUO, Fei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOLEN, Alexander, Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DELADI, Szabolcs, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARKS, Godefridus, Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 111 799 B1**
A61B 17/00 **A61B 90/00**
A61B 17/34
- (25) En (26) En
- (21) 09075358.3 (22) 30.04.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.10.2009
- (30) 01.05.2006 US 414988
- (54) • *Biopsienadel mit einstellbarem Tiefenstopp*
• *Biopsy cannula adjustable depth stop*
• *Butée de profondeur réglable pour canule de biopsie*
- (73) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way Fifth Floor, Cincinnati, OH 45241, US
- (72) Hibner, John A., Mason, Ohio 45040, US
Avimukta, Kreena, Mason, Ohio 45040, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 07251810.3 / 1 852 070

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 291 124 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09755089.1 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
- (86) NL 2009/050299 29.05.2009
- (87) WO 2009/145632 2009/49 03.12.2009
- (30) 30.05.2008 EP 08157291
- (54) • *INSTRUMENT FÜR MINIMAL INVASIVE CHIRURGIE*
• *AN INSTRUMENT FOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY*
• *INSTRUMENT POUR UNE CHIRURGIE MINIMALEMENT INVASIVE*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepaste natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Vleugels Holding B.V., Hoogbrugstraat 72-A, 6221 CS Maastricht, NL
- (72) VAN DEN DOOL, Teunis Cornelis, NL-2623 HH Delft, NL
KRAMER, Geerten Frans Ijsbrand, NL-3554 JE Utrecht, NL
TABAK, Erik, NL-2807 RD Gouda, NL
ODERWALD, Michiel Peter, 2612 BE Delft, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 301 462 B1**
A61B 18/00 **A61B 18/12**
A61B 18/14
- (25) En (26) En
- (21) 10179353.7 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
- (30) 24.09.2009 US 566233
- (54) • *Elektrochirurgischer Generator zur Regelung der Ausgabe in Reaktion auf Spannungs- und Stromphasen und zur Aufrechterhaltung der Bildung von Mikroblasen*
• *Electrosurgical generator for controlling output in response to voltage and current phases and for sustaining microbubble formation*
• *Générateur électrochirurgical pour contrôler une sortie en fonction des*

- phases de la tension et du courant et pour maintenir la formation de microbulles*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Gregg, William N., Superior, CO 80027, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 560 554 B1**
A61B 17/02
- (25) De (26) De
- (21) 11721250.6 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) EP 2011/056222 19.04.2011
- (87) WO 2011/131660 2011/43 27.10.2011
- (30) 23.04.2010 DE 102010028167
- (54) • *INVASIVES INSTRUMENT ZUR BEARBEITUNG VON GEFÄSSEN*
• *INVASIVE INSTRUMENT FOR TREATING VESSELS*
• *INSTRUMENT INVASIF POUR LE TRAITEMENT DE VAISSEAUX*
- (73) W.O.M. World of Medicine GmbH, Salzuffer 8, 10587 Berlin, DE
- (72) FELS, Esther, 13347 Berlin, DE
WILKE, Marsha, 10781 Berlin, DE
GELBERT, Nils, 12555 Berlin, DE
TSCHPE, Johannes, 10781 Berlin, DE
SCHÖNBORN, Karl-Heinz, 12355 Berlin, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/122**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 903 536 B1**
A61B 17/15
- (25) En (26) En
- (21) 13771202.2 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) GB 2013/052528 27.09.2013
- (87) WO 2014/053811 2014/15 10.04.2014
- (30) 03.10.2012 GB 201217679
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEINAUSRICHTUNG*
• *LEG ALIGNMENT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE JAMBE*
- (73) Corin Limited, The Corinium Centre, Cirencester Gloucestershire GL7 1YJ, GB
- (72) COLLINS, Simon, Tetbury, Gloucestershire GL8 8NT, GB
SABHARWAL, Harsimran, Bristol, Avon BS1 1DJ, GB
SUTCLIFFE, Andrew Craig, Nottingham, Nottinghamshire NG9 5HG, GB
GIROTTI, Gianluca, Cheltenham, Gloucestershire GL52 2JT, GB
BELLEMANS, Johan, B-3201 Langdorp, BE
VICTOR, Jan Maria Karel, B-8310 Brugge, BE
ELMSLIE, Ian James, Cirencester, Gloucestershire GL7 6HS, GB
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- (51) **A61B 17/02** (11) **3 031 401 B1**
A61B 1/06
- (25) It (26) En
- (21) 15197825.1 (22) 03.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 12.12.2014 IT MI20142130
(54) • *BELEUCHTENDES MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *ILLUMINATING MEDICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT MÉDICAL D'ÉCLAIRAGE*
(73) Piciche', Marco, Via Lago di Lesina, 20, 00199 Roma, IT
(72) Piciche', Marco, 00199 Roma, IT
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 624 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 04752603.3 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2006
(86) US 2004/015609 18.05.2004
(87) WO 2004/103162 2004/49 02.12.2004
(30) 19.05.2003 US 441531
19.05.2003 US 441687
19.05.2003 US 441508
(54) • *FIXIERUNGSVORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM EINGRIF IN GEWEBE*
• *FIXATION DEVICES AND SYSTEMS FOR ENGAGING TISSUE*
• *DISPOSITIFS DE FIXATION ET SYSTEMES PERMETTANT DE PENETRER DANS UN TISSU*
(73) Evalve, Inc., 4045 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GOLDFARB, Eric, A., San Francisco, California 94114, US
RASCHDORF, Alfred, H. Jr., San Francisco, California 94114, US
SARABIA, Jaime, E., Mableton, GA 30126, US
FAN, Sylvia Wen Chin, San Carlos, CA 94070, US
DELL, Kent, D., Redwood City, California 94061, US
KOMTEBEDDE, Jan, Los Gatos, California 95033, US
POWELL, Ferolyn, T., San Francisco, California 94114, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 919 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 13792952.7 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) GB 2013/052986 13.11.2013
(87) WO 2014/076470 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 GB 201220498
(54) • *KIT BESTEHEND AUS KNOCHENANKERN UND FLEXIBLEM MATERIAL*
• *KIT OF BONE ANCHORS AND FLEXIBLE MATERIAL*
• *KIT DE ANCRAGES OSSEUX ET MATÉRIAU FLEXIBLE*
(73) Wotton III, Harold M., 38 Herindeen Landing, Woodstock, Connecticut 6281, US
(72) Wotton III, Harold M., Woodstock, Connecticut 6281, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 16158539.3 / 3 047 803

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 944 268 B1**
A61B 17/06
(25) En (26) En
(21) 15175739.0 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 19.01.2010 US 689441
(54) • *NAHT- UND HALTERANORDNUNG*
• *SUTURE AND RETAINER ASSEMBLY*
• *SUTURE ET ENSEMBLE DE RETENUE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Stanislaw, Kostrzewski, Newtown, CT 06470, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 11250054.1 / 2 345 372

- (51) **A61B 17/06** (11) **2 119 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 09169705.2 (22) 19.07.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.11.2009
(30) 18.07.2003 US 488464 P
(54) • *Verpackung für chirurgisches Nahtmaterial*
• *Suture packaging*
• *Emballage pour fil de suture chirurgical*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kennedy, John J., Guilford, CT 06437, US
Kirsch, David, Madison, CT 06443, US
Prescott, Michael, Hamden, CT 06514, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 04016955.9 / 1 498 076

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/122**

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/072** (11) **1 912 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 06800425.8 (22) 26.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 23.04.2008
(86) US 2006/029285 26.07.2006
(87) WO 2007/016288 2007/06 08.02.2007
(30) 27.07.2005 US 191665
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *A SURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) WHITMAN, Michael, P., New Hope, PA 18938, US
DATCUK, Peter, A., Quakertown, PA 18951, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **1 917 918 B1**
A61B 17/115 **A61B 17/068**
A61B 17/11
(25) En (26) En
(21) 07254366.3 (22) 05.11.2007
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 07.05.2008
(30) 03.11.2006 US 592566

- (54) • *Chirurgische Klammernahtinstrumente mit einer Kassette mit Klammern in mehreren Größen*
• *Surgical stapling instruments including a cartridge having multiple staple sizes*
• *Instrument pour pose d'agrafes chirurgicales incluant une cartouche dotée de plusieurs dimensions d'agrafes*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Holstein, Henry, Covington, GA 30016, US
Emmons, Clifford L., Oakville, CT 06779, US
Viola, Frank J., Sand Hook, CT 06482, US
Beardsley, John W., Wallingford, CT 06492, US
Heinrich, Russell, Madison, CT 06443, US
Cullinan, Nicola, Bethal, CT 06801, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 604 193 B1**
(25) En (26) En
(21) 12196897.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325364
(54) • *Chirurgisches Instrument mit Brennindikator*
• *Surgical instrument including firing indicator*
• *Instrument chirurgical comprenant un indicateur de déclenchement*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Hartoumbekis, Elias, New Haven, CT Connecticut 06512, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 17172912.2

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 881 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 14196833.9 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 09.12.2013 US 201361913550 P
21.11.2014 US 201414550071
(54) • *Adapteranordnung zum Verbinden elektromechanischer chirurgischer Vorrichtungen und chirurgische Ladeeinheiten sowie chirurgische Systeme dafür*
• *Adapter assembly for interconnecting electromechanical surgical devices and surgical loading units, and surgical systems thereof*
• *Ensemble adaptateur pour interconnecter des dispositifs chirurgicaux électromécaniques et des unités de chargement chirurgical, systèmes chirurgicaux associés*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Zergiebel, Earl, Guilford, Connecticut 06430, US
Chowaniec, David, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
Williams, Ryan, New Hartford, Connecticut 06057, US
Subramanian, Anand, Stamford, Connecticut 06902, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 17171082.5

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 907 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 14199707.2 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 14.02.2014 US 201414180578
(54) • *Endoskopischer Hefter mit kleinem Durchmesser*
• *Small diameter endoscopic stapler*
• *Agrafeuse endoscopique de petit diamètre*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, CT Connecticut 06470, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 16200194.5 / 3 173 030

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 944 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 15167796.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414279781
(54) • *GELADENES IN-SITU-KLAMMERGERÄT*
• *IN-SITU LOADED STAPLER*
• *AGRAFEUSE CHARGÉE IN SITU*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kostorzewski, Stanislaw, Newtown, CT Connecticut 06470, US
(74) Pribanic, Russell, Roxbury, CT Connecticut 06783, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 17162033.9

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/115**

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/115** (11) **2 583 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186173.6 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275375
(54) • *Amboss mit geneigter Oberfläche mit Drehfeder*
• *Tilt top anvil with torsion spring*
• *Enclume inclinable avec ressort de torsion*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Williams, Justin, Naugatuck, CT 06770, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 17173128.4

- (51) **A61B 17/115** (11) **2 774 551 B1**
A61B 17/072
(25) En (26) En
(21) 14157997.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774071 P
21.02.2014 US 201414186289
(54) • *Kreisförmige Heftvorrichtung mit Versteifungsausslösemechanismus*

- *Circular stapling device including buttress release mechanism*
• *Dispositif d'agrafage circulaire comprenant un mécanisme de libération de contrefort*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Mozdziej, Patrick, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 15174146.9 / 2 984 995

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 765 185 B1**
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 05743165.2 (22) 30.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) EP 2005/052448 30.05.2005
(87) WO 2005/117718 2005/50 15.12.2005
(30) 03.06.2004 BE 200400277
(54) • *LUMINALE ENDOPROTHESE ZUR OKKLUSION EINES ANEURYSMAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ENDOPROTHESE*
• *LUMINAL ENDOPROSTHESIS FOR THE OCCLUSION OF AN ANEURYSM AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH AN ENDOPROSTHESIS*
• *ENDOPROTHESE LUMINALE POUR L'OCCLUSION D'UN ANEURISME ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(73) Cardiatis S.A., Parc Scientifique Créalys Rue Jules Poskin 3, 5032 Isnes, BE
(72) FRID, Noureddine, Beersel 1650, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/91**

- (51) **A61B 17/122** (11) **2 113 209 B1**
A61B 17/128 **A61B 17/064**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 09251238.3 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 02.05.2008 US 49820 P
22.04.2009 US 427792
(54) • *Fluidabgabesystem für chirurgische Instrumente*
• *Fluid delivery system for surgical instruments*
• *Système de libération de liquide pour instruments chirurgicaux*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Heep, Andrew, Kensington, CT, US
Wojculewicz, Jon, Bristol, CT 06010, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 17169449.0

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/122**

A61B 17/15 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/92**

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 419 035 B1**
A61B 5/103 **A61B 34/10**

- (25) En (26) En
(21) 10765271.1 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031415 16.04.2010
(87) WO 2010/121147 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 US 169823 P
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE GELENKARTHROPLASTIE-VERFAHREN ZUR BÄNDERREPARATUR*
• *PATIENT-SPECIFIC JOINT ARTHROPLASTY METHODS FOR LIGAMENT REPAIR*
• *MÉTHODES D'ARTHROPLASTIE ARTICULAIRE SPÉCIFIQUE AU PATIENT POUR RÉPARATION DE LIGAMENT*
(73) ConforMIS, Inc., 28 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) BOJARSKI, Ray, Attleboro MA 02703, US
LANG, Philipp, Lexington MA 02421, US
STEINES, Daniel, Lexington 02421, US
FITZ, Wolfgang, Sherborn MA 01770, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/64**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 921 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 15159014.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 21.03.2014 US 201414221858
12.02.2015 US 201514620671
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG/ZUM ERGREIFEN VON STEINEN*
• *CALCULUS REMOVING/RETRIEVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION/D'ÉLIMINATION DE CALCULS*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Honda, Kei, Kanagawa, 259-0151, JP
Narita, Makoto, Kanagawa, 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61B 17/221 → (51) **A61F 2/91**

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 453 813 B1**
A61B 18/14 **A61B 17/28**
(25) En (26) En
(21) 10736913.4 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 23.05.2012
(86) US 2010/041663 12.07.2010
(87) WO 2011/008672 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 US 503766
15.07.2009 US 503769
15.07.2009 US 503770
(54) • *Elektrochirurgisches Ultraschallinstrument*
• *Electrosurgical ultrasonic instrument*
• *Instrument d'électrochirurgie ultrasonore*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, OH 45242, US
WAN, Shan, Mason, OH 45040, US

PRICE, Daniel W., Loveland, OH 45140, US
NORVELL, David K., Monroe, OH 45050, US
GIORDANO, James R., Milford, OH 45150, US
DINARDO, Brian, Cincinnati, OH 45242, US
YATES, David C., West Chester, OH 45069, US
MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45244, US
WITT, David A., Maineville, OH 45039, US
ALDRIDGE, Jeffrey L., Lebanon, OH 45036, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/34**

A61B 17/3203 → (51) **A61L 2/00**

A61B 17/3209 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 17/34** (11) **1 435 855 B1**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 02766308.7 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.07.2004
(86) US 2002/029666 20.09.2002
(87) WO 2003/024311 2003/13 27.03.2003
(30) 20.09.2001 US 961080
(54) • *MIKROFABRIZIERTES OPERATIONS-INSTRUMENT FÜR INTERVENTIONELLE EINGRIFFE*
• *A MICROFABRICATED SURGICAL DEVICE FOR INTERVENTIONAL PROCEDURES*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL MICRO-USINE POUR PROCEDURES D'INTERVENTION*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SEWARD, Kirk, Patrick, Dublin, CA 94568, US
PISANO, Albert, P., Danville, CA 94526-1720, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **2 421 451 B1**
A61B 17/3209 **A61B 17/32**
(25) En (26) En
(21) 10767588.6 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/031612 19.04.2010
(87) WO 2010/123823 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 US 171228 P
(54) • *SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINES EXPANDIERBAREN TROKARS DURCH EINE HÜLSE*
• *SYSTEM FOR DELIVERING AN EXPANDING TROCAR THROUGH A SHEATH*
• *SYSTÈME POUR IMPLANTER UN TROCAR EXPANSIBLE À TRAVERS D'UNE GAINE*

(73) Xlumena, Inc., 453 Ravendale Drive, Suite H, Mountain View, CA 94043, US
(72) LUNSFORD, John, San Carlos, California 94070, US
SANDER, Fiona, Los Altos Hills, California 94024, US
PHAN, Hoang, Fremont, California 94538, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 17/34 → (51) **A61M 1/00**

A61B 17/34 → (51) **A61N 1/05**

A61B 17/43 → (51) **A61F 2/00**

A61B 17/56 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61B 17/62** (11) **2 085 035 B1**
A61B 17/64
(25) En (26) En
(21) 09150507.3 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(30) 01.02.2008 EP 08150944
(54) • *Klemmelement für medizinische Vorrichtung*
• *Medical device clamping element*
• *Élément de serrage pour dispositif médical*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Steiner, Christian, 99817, Eisenach, DE
Fiechter, Meinrad, 3110, Münsingen, CH
Knuchel, Beat, 4937, Ursenbach, CH
Burgherr, Vinzenz, 3084, Wabern, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A61B 17/62** (11) **2 249 721 B1**
A61B 17/64

(25) En (26) En
(21) 09710983.9 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/033975 12.02.2009
(87) WO 2009/102904 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 US 27986 P
(54) • *SCHNELL EINSTELLBARE EXTERNE FIXATIONS-VERBINDUNGSSTANGE*
• *FAST ADJUST EXTERNAL FIXATION CONNECTION ROD*
• *TIGE DE LIAISON DE FIXATION EXTERNE À AJUSTEMENT RAPIDE*
(73) TEXAS SCOTTISH RITE HOSPITAL FOR CHILDREN, 2222 Welborn Street, Dallas, TX 75219, US
(72) ROSS, John, D., Dallas TX 75219, US
SAMCHUKOV, Mikhail, L., Dallas TX 75219, US
CHERKASHIN, Alexander, M., Dallas TX 75219, US
BIRCH, John, G., Dallas TX 75219, US
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Capellini, 11, IT-20124 Milano, IT
(60) 17172798.5

(51) **A61B 17/64** (11) **1 862 135 B1**
F16L 3/237

(25) En (26) En
(21) 06114661.9 (22) 29.05.2006
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 05.12.2007
(54) • *Einsatz für ein Klemmelement und Klemmelement mit einem solchen Einsatz*
• *Clamping element and insert therefor*
• *Insert pour élément de serrage et élément de serrage avec un tel insert*

(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) Thomke, Roland, 4512 Bellach, CH
Fankhauser, Damian, 3007 Bern, CH

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A61B 17/64** (11) **2 117 449 B1**
A61B 17/66 **A61B 17/17**
A61B 17/80

(25) En (26) En
(21) 08729094.6 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/053104 05.02.2008
(87) WO 2008/098016 2008/33 14.08.2008
(30) 05.02.2007 US 899727 P
03.07.2007 US 773134
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NEUPOSITIONIERUNG VON ABSCHNITTEN AUS KNOCHENSPLITTERN*
• *APPARATUS FOR REPOSITIONING PORTIONS OF FRACTURED BONE*
• *APPAREIL POUR REPOSITIONNER DES PARTIES D'OS FRACTURÉS*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) MATITYAHU, Amir M., Los Altos, California 94022, US
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 17/64** (11) **2 774 561 B1**
A61B 17/66

(25) En (26) En
(21) 14154577.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790441
(54) • *Rosettenantrieb für externe Befestigungsklemme*
• *Rose gear for external fixation clamp*
• *Engrenage en rose pour connecteur de fixation externe*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Chang, Eric, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
Mürner, Beat, 3713 Reichenbach, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A61B 17/64** (11) **2 945 553 B1**

(25) It (26) En
(21) 14707217.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) IB 2014/058443 21.01.2014
(87) WO 2014/111907 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 IT VR20130013
(54) • *EXTERNE FIXIERVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENBRÜCHEN*
• *EXTERNAL FIXING DEVICE, FOR TREATING BONE FRACTURES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION EXTERNE PERMETTANT DE TRAITER DES FRACTURES OSSEUSES*
(73) Tecres S.P.A., Via Andrea Doria, 6, 37066 Sommacampagna (VR), IT

- (72) SOFFIATTI, Renzo, 37066 Sommacampagna (Verona), IT
FACCIOLI, Giovanni, 37066 Sommacampagna (Verona), IT
MAGNAN, Bruno, 37121 Verona, IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A61B 17/64 → (51) **A61B 17/62**

A61B 17/66 → (51) **A61B 17/64**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 430 994 B1**
(25) De (26) De
(21) 11181730.0 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 20.09.2010 DE 102010037665
21.10.2010 DE 102010060112
(54) • *Wirbelsäulenstabilisierungssystem, Verbindungsselement für ein Wirbelsäulenstabilisierungssystem und Verfahren zum Herstellen eines solchen Verbindungselements*
• *Spinal column stabilization system, connecting element for a spinal column stabilization system and method of manufacturing such a connecting element*
• *Système de stabilisation de la colonne vertébrale, élément de liaison pour un système de stabilisation de la colonne vertébrale et procédé de fabrication d'un tel élément de liaison*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Beger, Jens, 78532 Tuttlingen, DE
Hoefer, Fabian, 78532 Tuttlingen, DE
Hohl, Berthold, 78532 Tuttlingen, DE
Schmid, Stefan, 78570 Mühlheim, DE
Heine, Josef, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 698 122 B1**
A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 13188756.4 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(54) • *Orthognatisches Implantat*
• *Orthognathic implant*
• *Implant orthognatique*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) Furrer, Andre, 4436 Oberdorf, CH
Zillig, Timo, 4313 Moehlin, CH
Metzger, Marc Christian, 79106 Freiburg, DE
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 10717954.1 / 2 563 244

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/64**

- (51) **A61B 17/82** (11) **2 731 527 B1**
A61B 17/88
(25) En (26) En
(21) 11799549.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2011/063090 02.12.2011

- (87) WO 2013/012433 2013/04 24.01.2013
(30) 16.07.2011 US 201161508633 P
(54) • *MINIMAL INVASIVE CRIMP- UND KABELANORDNUNG ZUR UMSCHLINGUNG BELAS KNOCHENS*
• *MINIMALLY INVASIVE CRIMP AND CABLE FOR BONE CERCLAGE*
• *SERTISSAGE ET CÂBLE MINI-INVASIFS POUR LE CERCLAGE OSSEUX*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) DELL'OCA, Alberto A. Fernandez, Montevideo 11500, UY
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/82**

- (51) **A61B 17/92** (11) **2 658 462 B1**
A61B 17/16 **A61F 2/46**
(25) En (26) En
(21) 11854028.5 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067626 28.12.2011
(87) WO 2012/092387 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 US 980329
(54) • *DURCH EINEN ELEKTROMOTOR ANGETRIEBENES WERKZEUG FÜR ORTHOPÄDISCHE EINGRIFFE*
• *ELECTRIC MOTOR DRIVEN TOOL FOR ORTHOPEDIC IMPACTING*
• *OUTIL MOTORISÉ ÉLECTRIQUE DESTINÉ À UN IMPACT ORTHOPÉDIQUE*
(73) Medical Enterprises, LLC, 501 James Robinson Parkway, Nashville TN 37219, US
(72) Pedicini, Christopher, Nashville, TN 37221, US
(74) Lary, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 289 445 B1**
A61B 18/12 **A61B 18/14**
(25) En (26) En
(21) 10174476.1 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.03.2011
(30) 28.08.2009 US 549563
(54) • *Elektrochirurgischer Generator mit einem isolierenden faseroptischen Verbindungskreis*
• *Electrosurgical generator with an isolating fiber optic connection circuit*
• *Générateur électrochirurgical pourvu d'un circuit connecteur à fibre optique servant d'isolant*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Gilbert, James A., Boulder, CO 80305, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 206 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 10150567.5 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 12.01.2009 US 351980
(54) • *Energielieferungsalgorithmus für medizinische Vorrichtungen basierend auf der Aufrechterhaltung einer festen Position*

- auf einer gewebeelektrischen Leitfähigkeit/Temperaturkurve*
• *An energy delivery algorithm for medical devices based on maintaining a fixed position on a tissue electrical conductivity v. temperature curve*
• *Algorithme de fourniture d'énergie pour dispositifs médicaux basé sur le maintien d'une position fixe sur une courbe de conductivité électrique des tissus en fonction de la température*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Podhajsky, Ronald J., Boulder, CO 80301, US
Johnson, Kristin D., Louisville, CO 80027, US
Case, Jason, Longmont, CO 80503, US
Riegner, Kari, Golden, CO 80401, US
Wham, Robert H., Boulder, CO 80305, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **2 221 017 B1**
A61B 18/14 **A61B 90/96**
A61B 90/98

- (25) En (26) En
(21) 10001808.4 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 23.02.2009 US 390944
(54) • *System zum Versiegeln von Gewebe*
• *System for tissue sealing*
• *Système d'étanchéité des tissus*
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
(72) Wham, Robert H., Boulder, CO 80305, US
Coulson, Rebecca, Lyons, CO 80540, US
Riegner, Karl L., Golden, CO 80401, US
Schechter, David A., Longmont, CO 80503, US
McKenna, Nicole, Boulder, CO 80301, US
Bastian, Barbara R., Erie, CO 80516, US
Harper, Jennifer S., Westminster, CO 80021, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **2 742 888 B1**
G01R 15/18 **G01R 15/06**
G01R 15/16

- (25) En (26) En
(21) 13196200.3 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 US 201261738060 P
01.11.2013 US 201314069534
(54) • *System und Verfahren für Spannungs- und Strommessung*
• *System and method for voltage and current sensing*
• *Système et procédé de détection de courant et de tension*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Digmann, Patrick J., Louisville, CO Colorado 80027, US
Gilbert, James A., Boulder, CO Colorado 80305, US
Farrell, David, Louisville, CO Colorado 80027, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/12	→ (51) A61B 17/00
A61B 18/12	→ (51) A61B 18/00
A61B 18/14	→ (51) A61B 17/00
A61B 18/14	→ (51) A61B 17/32
A61B 18/14	→ (51) A61B 18/00
A61B 18/14	→ (51) A61B 18/12
A61B 18/18	→ (51) A61N 1/40

- (51) **A61B 18/20** (11) **3 012 914 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15194013.7 (22) 22.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (30) 20.02.2009 US 389906
- (54) • **LECKWELLENANTENNEN FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN**
- **LEAKY-WAVE ANTENNAS FOR MEDICAL APPLICATIONS**
- **ANTENNES D'ONDE DE FUITE POUR APPLICATIONS MEDICALES**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Brannan, Joseph, Erie, CO 80516, US
ROSSETTO, Francesca, Longmont, CO 80504, US
PAULUS, Joseph A., Louisville, CO 80027, US
Deborski, Christopher A., Denver, CO 80205, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 13004127.0 / 2 667 450
10001767.2 / 2 221 921

A61B 34/00	→ (51) A61B 34/30
A61B 34/10	→ (51) A61B 17/17

- (51) **A61B 34/20** (11) **2 903 552 B1**
- A61B 90/00
- (25) En (26) En
- (21) 13802423.7 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) IB 2013/058282 04.09.2013
- (87) WO 2014/053925 2014/15 10.04.2014
- (30) 01.10.2012 US 201261708206 P
- (54) • **ERFASSUNG EINES DREIDIMENSIONALEN LINIENZUGS MITTELS FORM-BESCHRÄNKUNGEN**
- **THREE DIMENSIONAL POLYLINE REGISTRATION USING SHAPE CONSTRAINTS**
- **ENREGISTREMENT DE POLYLINE À TROIS DIMENSIONS À L'AIDE DE CONTRAINTES DE FORME**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DENISSEN, Sander Hans, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 34/30** (11) **2 332 479 B1**
- A61B 34/00** **A61B 34/37**
- B25J 9/16 B25J 3/00
- A61B 90/00
- (25) En (26) En
- (21) 10196666.1 (22) 08.05.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011
- (30) 19.05.2005 US 133423
- (54) • **Softwarecenter und Robotersysteme mit hoher Konfigurierbarkeit für chirurgische und andere Verwendungen**
- **Software center and highly configurable robotic systems for surgery and other uses**
- **Centre logiciel et systèmes robotiques hautement configurables pour chirurgie et autres utilisations**
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) Nowlin, William C., Los Altos, CA 94024, US
Mohr, Paul, Mountain View, CA 94040, US
Schena, Bruce M, Menlo Park, CA 94025, US
Larkin, David Q, Menlo Park, CA 94025, US
Guthart, Gary, Mountain View, CA 94040, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 17172593.0
17172595.5
17172599.7
- (62) 06752435.5 / 1 885 273

(51) A61B 34/30	(11) 2 332 481 B1
A61B 34/00	A61B 34/37
B25J 9/16	B25J 3/00
A61B 90/00	

- (25) En (26) En
- (21) 10196669.5 (22) 08.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011
- (30) 19.05.2005 US 133423
- (54) • **Softwarecenter und Robotersysteme mit hoher Konfigurierbarkeit für chirurgische und andere Verwendungen**
- **Software center and highly configurable robotic systems for surgery and other uses**
- **Centre logiciel et systèmes robotiques hautement configurables pour chirurgie et autres utilisations**
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) Nowlin, William C., Los Altos, CA 94024, US
Mohr, Paul, Mountain View, CA 94040, US
Schena, Bruce M, Menlo Park, CA 94025, US
Larkin, David Q, Menlo Park, CA 94025, US
Guthart, Gary, Mountain View, CA 94040, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 06752435.5 / 1 885 273

A61B 34/37	→ (51) A61B 34/30
A61B 90/00	→ (51) A61N 5/10

- (51) **A61C 5/60** (11) **2 692 308 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13178500.8 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 05.02.2014
- (30) 01.08.2012 AU 2012903298
- (54) • **Misch- und Ausgabehälter**
- **Mixing and dispensing container**
- **Capsule de mélange et d'application**
- (73) Sdi Limited, PO Box 314, Bayswater, VIC 3153, AU

- (72) Cheatham, Joshua James, Windsor, Victoria 3181, AU
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **A61C 7/00** (11) **1 429 680 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02756786.6 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 23.06.2004
- (86) US 2002/024096 30.07.2002
- (87) WO 2003/026527 2003/14 03.04.2003
- (30) 26.09.2001 US 965707
- (54) • **VERWENDUNG DER FINITE-ELEMENTE-ANALYSE IN DER ORTHODONTISCHEN MECHANIK UND AUSWAHL DER VORRICHTUNG**
- **USE OF FINITE ELEMENT ANALYSIS FOR ORTHODONTIC MECHANICS AND APPLIANCE SELECTION**
- **RECOURS A L'ANALYSE DES ELEMENTS FINIS POUR SELECTIONNER DES TRAITEMENTS ET APPAREILS D'ORTHODONTIE**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Lai, Ming-Lai, Saint Paul, MN 55133-3427, US
CHEN, Andrew W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 106 766 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09156901.2 (22) 31.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009
- (30) 01.04.2008 DE 202008004463 U
- (54) • **Aufbaupfosten für ein Dentalimplantat**
- **Abutment for dental implant**
- **Pilier pour implant dentaire**
- (73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
- (72) Egli, David, CH-4052 Basel, CH
Maspero, Fabrizio, CH-4052 Basel, CH
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanthy & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61C 11/00	→ (51) A61C 11/02
-------------------	--------------------------

- (51) **A61C 11/02** (11) **2 543 336 B1**
- A61C 11/00** **A61C 11/08**
- A61C 11/06**
- (25) Ko (26) En
- (21) 10847074.1 (22) 16.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) KR 2010/002400 16.04.2010
- (87) WO 2011/108776 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 KR 20100019932
- (54) • **ARTIKULATOR**
- **ARTICULATOR**
- **ARTICULATEUR**
- (73) Lee, Chae-Bung, 1173-3, Yonggang-dong Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 780-140, KR
Kim, Se-Hun, 103-903 Youngchangdream 123-12 Songcheon-dong, 1-ga Deokjin-gu Jeonju-si, Jeonbuk 561-816, KR
- (72) Lee, Chae-Bung, Gyeongsangbuk-do 780-140, KR

Kim, Se-Hun, Jeonbuk 561-816, KR
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

A61C 11/06 → (51) **A61C 11/02**

A61C 11/08 → (51) **A61C 11/02**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 627 284 B1**
A61F 6/08 **A61B 17/43**
A61M 31/00

(25) En (26) En
(21) 11788233.2 (22) 09.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(86) IL 2011/000796 09.10.2011
(87) WO 2012/049676 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 US 392540 P

(54) • *INTRAVAGINALE STÜTZVORRICHTUNG*
• *AN INTRAVAGINAL SUPPORT APPARATUS*
• *APPAREIL DE SOUTIEN INTRAVAGINAL*

(73) ConTIPI Medical Ltd., 2 Alon HaTavor Street Southern Industrial Park, 38900 Caesarea, IL
(72) ZIV, Elan, 52648 Ramat-Gan, IL
PERLE, Amir, 34677 Haifa, IL

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 995 276 B1**

(25) En (26) En
(21) 15189404.5 (22) 22.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2016
(30) 17.10.2007 US 960860 P

(54) • *FIXIERMITTEL ZWISCHEN EINEM NETZ UND NETZEINSETZMITTELN, INSBESONDERE NÜTZLICH FÜR HERNIENREPARATUREINGRIFFE*
• *FIXATING MEANS BETWEEN A MESH AND MESH DEPLOYMENT MEANS ESPECIALLY USEFUL FOR HERNIA REPAIR SURGERIES*
• *MOYENS DE FIXATION ENTRE UNE MAILLE ET MOYENS DE DÉPLOIEMENT D'UNE MAILLE PARTICULIÈREMENT UTILE POUR DES CHIRURGIES DE RÉPARATION DES HERNIES*

(73) Davol, Inc., 100 Crossing Boulevard, Warwick, RI 02886, US

(72) BEN-NUN, Itay, 21721 Carmiel, IL
ZAJDMAN, Ruth, 34453 Haifa, IL
SHOLEV, Mordehai, 37830 Doar-Na Menashe, IL

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(60) 17167634.9
(62) 14161232.5 / 2 752 169
08839227.9 / 2 214 589

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/16**

A61F 2/01 → (51) **A61F 2/958**

A61F 2/01 → (51) **A61M 25/10**

A61F 2/06 → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61F 2/12** (11) **2 173 278 B1**
G06C 3/00 G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 08780121.3 (22) 11.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010
(86) US 2008/008510 11.07.2008

(87) WO 2009/011789 2009/04 22.01.2009

(30) 19.07.2007 US 961161 P
10.07.2008 US 217984

(54) • *BRUSTIMPLANTAT-AUSWAHLSYSTEME*
• *BREAST IMPLANT SELECTOR SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE SÉLECTION D'IMPLANT MAMMAIRE*

(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(72) ADAMS, William P., Dallas, TX 75230, US
TEITELBAUM, Steven, Los Angeles, CA 90049, US

BENGTSON, Bradley P., Grand Rapids, MI 49525, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 2/14 → (51) **A61F 2/16**

(51) **A61F 2/16** (11) **1 830 746 B1**

A61F 2/00 **A61F 2/14**

(25) En (26) En
(21) 05855127.6 (22) 21.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.09.2007
(86) US 2005/046516 21.12.2005

(87) WO 2006/071713 2006/27 06.07.2006

(30) 29.12.2004 US 25405

(54) • *INTRAOKULARLINSE MIT KLEINEM EINSCHNITT UND ANTI-PCO-FUNKTION*
• *INTRAOCULAR LENS WITH SMALL INCISION AND ANTI-PCO FEATURE*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE A INCISION REDUITE AVEC SYSTEME EMPECHANT L'OPACIFICATION CAPSULAIRE POSTERIEURE*

(73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604, US

(72) VAUDANT, Jerome, Rochester, New York 14607, US
RICHARDSON, Gary A., Rochester, New York 14623, US

ALTMANN, Griffith E., Pittsford, New York 14534, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 339 989 B1**

(25) En (26) En

(21) 09790971.7 (22) 30.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011
(86) US 2009/052190 30.07.2009

(87) WO 2010/017085 2010/06 11.02.2010

(30) 07.08.2008 US 221911

(54) • *VASKULARE VORRICHTUNG MIT VENTIL ZUR ANNHÄHERUNG AN DIE GEFÄSSWAND*

• *VASCULAR DEVICE WITH VALVE FOR APPROXIMATING VESSEL WALL*

• *DISPOSITIF VASCULAIRE ÉQUIPÉ D'UNE VALVE POUR S'APPROCHER DE LA PAROI D'UN VAISSEAU*

(73) Rex Medical, L.P., 1100 East Hector Street, Suite 245, Conshohocken, PA 19428, US

(72) MCGUCKIN, James, F., Radnor PA 19087, US

(74) Jackson, Derek Charles, et al, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **2 486 893 B1**

(25) En (26) En

(21) 11425029.3 (22) 14.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(54) • *Vorrichtung zur nahtlosen Verankerung von Herzklappenprothesen*
• *Sutureless anchoring device for cardiac valve prostheses*
• *Dispositif d'ancrage sans suture pour prothèses valvulaires cardiaques*

(73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT

(72) Rolando, Giovanni, 13040 Saluggia (VC), IT
Ercolani, Mauro, 13040 Saluggia (VC), IT
Gaschino, Paolo, 13040 Saluggia (VC), IT
Marchisio, Andrea, 13040 Saluggia (VC), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **A61F 2/24** (11) **2 548 534 B1**

(25) Es (26) En

(21) 11755736.3 (22) 17.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(86) ES 2011/070183 17.03.2011

(87) WO 2011/113986 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 ES 201030407

(54) • *PROTHESEBAND, INSBESONDERE FÜR EINE HERZKLAPPE*
• *PROSTHETIC BAND, IN PARTICULAR FOR REPAIRING A MITRAL VALVE*
• *BANDE DE PROTHÈSE, NOTAMMENT POUR LA RÉPARATION D'UNE VALVULE MITRALE*

(73) Ruyra Baliarda, Xavier, Travesia St. Pere, 46 Sant Andreu de Llavaneras, 08392 Barcelona, ES

(72) Ruyra Baliarda, Xavier, 08392 Barcelona, ES

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **A61F 2/24** (11) **2 774 630 B1**

A61L 27/36

(25) Zh (26) En

(21) 11875085.0 (22) 14.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014

(86) CN 2011/083987 14.12.2011

(87) WO 2013/063842 2013/19 10.05.2013

(30) 01.11.2011 CN 201110339534

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RANDVERSTEIFTEN KÜNSTLICHEN BIOLOGISCHEN KlapPE*
• *METHOD FOR PREPARING EDGE-RIGIDIZED ARTIFICIAL BIOLOGICAL VALVE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE VALVULE BIOLOGIQUE ARTIFICIELLE RIGIDIFIÉE SUR LES BORDS*

(73) Shanghai MicroPort CardioFlow Medtech Co., Ltd., 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(72) CHEN, Dakai, Shanghai 201203, CN
LI, Yu, Shanghai 201203, CN

TIAN, Cong, Shanghai 201203, CN

FANG, Yuan, Shanghai 201203, CN
DONG, Jiaoming, Shanghai 201203, CN

- CHEN, Cheng, Shanghai 201203, CN
CHENG, Xiulan, Shanghai 201203, CN
CHEN, Guoming, Shanghai 201203, CN
YUE, Chengyun, Shanghai 201203, CN
LUO, Qiyi, Shanghai 201203, CN
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
-
- (51) **A61F 2/30** (11) **1 948 256 B1**
A61F 2/38 **A61F 2/44**
B29K 311/10 **B29K 105/08**
A61L 27/22 **A61L 27/46**
A61L 27/48 **A61L 27/52**
A61L 27/56 **A61L 27/58**
B29C 44/12 **B29C 44/34**
B29C 70/22 **B29C 70/30**
B29K 105/04
- (25) En (26) En
(86) 06779151.7 (22) 17.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) GB 2006/003079 17.08.2006
(87) WO 2007/020449 2007/08 22.02.2007
(30) 17.08.2005 GB 0516846
(54) • **IMPLATIERBARE KNORPELARTIGE GEWEBE-REPARATURVORRICHTUNG**
• **IMPLANTABLE CARTILAGINOUS TISSUE REPAIR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REPARATION DE TISSU CARTILAGINEUX IMPLANTABLE**
- (73) Orthox Limited, 184 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX 14 4SE, GB
(72) MANN, Stephen, Bristol BS8 3BN, GB
KNIGHT, David, Philip, Newbury RG19 6HR, GB
SKAER, Nicholas, James, Vavasour, Newbury RG19 6HR, GB
BERTRAM, Caroline, E., Hampshire SO40 4AH, GB
OREFFO, Richard, O., C., Romsey SO51 6AR, GB
ROACH, Helmut, I., Romsey SO51 6B, GB
COLLINS, Andrew, Michael, Somerset BA10 0HY, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
-
- (51) **A61F 2/30** (11) **2 344 083 B1**
A61F 2/32 **A61F 2/38**
A61F 2/40 **A61F 2/42**
- (25) En (26) En
(21) 09788999.2 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/004305 24.07.2009
(87) WO 2010/011338 2010/04 28.01.2010
(30) 24.07.2008 US 135820 P
23.07.2009 US 460703
(54) • **NACHGIEBIGE ARTHROPLASTIK-PROTHESE**
• **RESILIENT ARTHROPLASTY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ARTHROPLASTIE RESILIENTE**
- (73) Grotz, R. Thomas, 165 Wild Horse Valley Drive, Novato, CA 94947, US
(72) Grotz, R. Thomas, Novato, CA 94947, US
(74) Branscombe, Adam Douglas, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
-
- (51) **A61F 2/30** (11) **2 793 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 12839158.8 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) IB 2012/003101 21.12.2012
(87) WO 2013/093645 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 US 201161579927 P
13.11.2012 US 201261725915 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN ENTWURF UND HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN MIT GENAUIGKEITSKARTEN UND STABILITÄTSANALYSE**
• **APPARATUS AND METHODS FOR DESIGNING AND GENERATING DEVICES USING ACCURACY MAPS AND STABILITY ANALYSIS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE CONCEPTION ET DE GÉNÉRATION DE DISPOSITIFS UTILISANT DES CARTES DE PRÉCISION ET UNE ANALYSE DE STABILITÉ**
- (73) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
(72) WIRX-SPEETJENS, Roel, 3190 Boortmeerbeek, BE
VAN DEN BROECK, Joyce, 3010 Kessel-Lo, BE
JANSSENS, Michel, 1390 Grez-Doiceau, BE
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/44**
-
- A61F 2/32** → (51) **A61F 2/30**
-
- A61F 2/34** → (51) **A61F 2/46**
-
- A61F 2/38** → (51) **A61F 2/30**
-
- (51) **A61F 2/40** (11) **2 965 720 B1**
A61B 17/86 **A61F 2/30**
A61F 2/46
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15175958.6 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 10.07.2014 FR 1456685
(54) • **VERANKERUNGSPLATTE FÜR ORTHOPÄDISCHES GELENKIMPLANTAT**
• **ANCHORING BASE FOR ORTHOPAEDIC JOINT IMPLANT**
• **EMBASE D'ANCRAGE POUR IMPLANT ORTHOPÉDIQUE D'ARTICULATION**
- (73) Evolutis, 42 Rue de la Libération, 42720 Briennon, FR
(72) OUDET, Didier, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, FR
LE DU, Christophe, 37510 BALLAN MIRE, FR
MARTIN, Jean-Noël, 76130 Mont Saint Aignan, FR
CHAUMEIL, Géraud, 81000 ALBI, FR
GOSSELIN, Olivier, 54690 LAY SAINT CHRISTOPHE, FR
CUISINIER, Alan-Bernard, 76000 ROUEN, FR
BEGUIN, Laurent, 69390 CHARLY, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR
-
- A61F 2/40** → (51) **A61F 2/30**
-
- (51) **A61F 2/42** (11) **2 806 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 13741370.4 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
- (86) US 2013/022393 21.01.2013
(87) WO 2013/112405 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 US 201213358550
(54) • **PROTHESE FÜR GRUNDGELENK DES DAUMENS**
• **PROSTHESIS FOR THE BASAL JOINT OF THE THUMB**
• **PROTHÈSE POUR L'ARTICULATION BASALE DU POUCE**
- (73) Aptis Medical, LLC, 3602 Glenview Avenue, Glenview, KY 40025, US
(72) SCHEKER, Luis, Roman, Glenview, Kentucky 40025, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
-
- A61F 2/42** → (51) **A61F 2/30**
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **1 850 805 B1**
A61B 17/56 **A61B 17/70**
- (25) En (26) En
(21) 06720926.2 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) US 2006/006049 22.02.2006
(87) WO 2006/091572 2006/35 31.08.2006
(30) 22.02.2005 US 655298 P
22.03.2005 US 87434
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN WIRBELSTABILISIERUNG**
• **APPARATUS FOR DYNAMIC VERTEBRAL STABILIZATION**
• **APPAREIL DE STABILISATION VERTEBRALE DYNAMIQUE**
- (73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) FALLIN, Wade, T., Hyde Park, UT 84318, US
GERBEC, Daniel, E., Logan, UT 84321, US
DEVER, Joel, Millville, UT 84326, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **2 772 230 B1**
A61F 2/30
- (25) Zh (26) En
(21) 12844108.6 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) CN 2012/078528 12.07.2012
(87) WO 2013/060168 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 CN 201110326485
(54) • **FUSIONSPROTHESE FÜR DEN ZWEITEN HALSWIRBEL**
• **FUSION PROSTHESIS FOR THE AXIS**
• **PROTHÈSE DE FUSION POUR L'AXIS**
- (73) Beijing AK Medical Co., Ltd., Changping Science Park No. 10, Baifuquan Road, Beijing 102200, CN
(72) LIU, Zhongjun, Beijing 102200, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **2 967 910 B1**
A61F 2/46
- (25) En (26) En
(21) 14774758.8 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/019957 03.03.2014
(87) WO 2014/158762 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313831257
(54) • **BANDSCHEIBENKERNPROTHESE**
• **PROSTHETIC SPINAL DISK NUCLEUS**

- *NOYAU DE DISQUE INTERVERTÉBRAL PROTHÉTIQUE*
- (73) Spinal Stabilization Technologies, LLC, 225 S. Lamar Boulevard Suite 12, Austin, Texas 78704, US
- (72) LUTZ, James Douglas, San Antonio, Texas 78209, US
- HIBRI, Nadi Salah, San Antonio, Texas 78201, US
- (74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 797 559 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12821004.4 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) US 2012/072160 28.12.2012
- (87) WO 2013/102134 2013/27 04.07.2013
- (30) 19.12.2011 US 201161581310 P
- (54) • *KNOCHENREINIGUNGSANORDNUNG MIT SCHNEIDVORRICHTUNG*
- *BONE CLEANING ASSEMBLY INCLUDING CUTTER*
- *ENSEMBLE NETTOYAGE D'OS COMPRENANT UNE LAME*
- (73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) DIEHL, Eric, K., Round Rock, TX 78681, US
- LYNCH, Robert, E., Kalamazoo, MI 49009, US
- HORTON IV, John Coleman, Austin, TX 78701, US
- KEILERS, Cyril, A., Georgetown, TX 78628, US
- BERNERO, John, P., Round Rock, TX 78681, US
- (74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61F 2/46** (11) **3 052 056 B1**
- A61F 2/34**
- (25) En (26) En
- (21) 14777132.3 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2016
- (86) GB 2014/052928 29.09.2014
- (87) WO 2015/044680 2015/13 02.04.2015
- (30) 30.09.2013 GB 201317285
- (54) • *INSTRUMENT ZUR POSITIONIERUNG EINER PFANNENKOMPONENTE EINER ORTHOPÄDISCHEN GELENKPROTHESE*
- *AN INSTRUMENT FOR POSITIONING A CUP COMPONENT OF AN ORTHOPAEDIC JOINT PROSTHESIS*
- *INSTRUMENT POUR LE POSITIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT DE COQUE D'UNE PROTHÈSE ARTICULAIRE ORTHOPÉDIQUE*
- (73) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE
- (72) BAILEY, Andrew, Leeds LS11 8DT, GB
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/92**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/46 → (51) **B02C 19/00**

- (51) **A61F 2/50** (11) **2 827 808 B1**
- A61F 2/78** **A61F 5/01**
- A61F 2/80** **G06F 17/50**
- (25) En (26) En
- (21) 13718924.7 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) US 2013/032190 15.03.2013
- (87) WO 2013/142343 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 US 201261612572 P
- (54) • *MECHANISCHE SCHNITTSTELLE MIT VARIABLER IMPEDANZ*
- *VARIABLE IMPEDANCE MECHANICAL INTERFACE*
- *INTERFACE MÉCANIQUE À IMPÉDANCE VARIABLE*
- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) HERR, Hugh, M., Somerville, MA 02143, US
- MARECKI, Andrew, Somerville, MA 02143, US
- SENGEH, David, M., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61F 2/78 → (51) **A61F 2/50**

A61F 2/848 → (51) **A61F 2/966**

- (51) **A61F 2/88** (11) **2 666 443 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12187262.6 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (30) 21.05.2012 US 201213476336
- (54) • *Bioabsorbierbarer Spulenbifurkationsstent*
- *Coil bioabsorbable bifurcation stent*
- *Stent de bifurcation bioabsorbable de bobine*
- (73) Manli International Ltd., 39 Chuan Walk, 558445 Singapore, SG
- (72) Su, Shih-Horng, Irvine, CA 92606, US
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **A61F 2/90** (11) **3 030 200 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14752768.3 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (86) US 2014/050372 08.08.2014
- (87) WO 2015/021398 2015/06 12.02.2015
- (30) 09.08.2013 US 201361864242 P
- (54) • *STENTENTWÜRFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *STENT DESIGNS AND METHODS OF MANUFACTURE*
- *CONCEPTIONS DE STENT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) MCMAHON, Shane, Co Galway, IE
- KEATING, Thomas Martin, Tuam Co Galway, IE
- RYAN, Conor, Newmarket on Fergus County Clare, IE
- HINGSTON, John Allen, Framingham, Massachusetts 01701, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61F 2/91** (11) **2 995 282 B1**
- A61B 17/221** **A61F 2/92**
- A61B 17/12** **A61F 2/915**
- A61F 2/95**
- (25) De (26) De
- (21) 15190138.6 (22) 21.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2016
- (30) 19.07.2002 DE 10233085
- (54) • *VORGEFORMTER STENT*
- *PREFORMED STENT*
- *STENT PRÉFORMÉ*
- (73) Dendron GmbH, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
- (72) Henkes, Hans, 44797 Bochum, DE
- Flessler, Achim, 40822 Mettmann, DE
- Kontek, Ronald, 44651 Herne, DE
- Speder, Jürgen, 44807 Bochum, DE
- Bodenburg, Ralph, 44801 Bochum, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 03765067.8 / 1 542 617

- (51) **A61F 2/915** (11) **2 872 075 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13707497.7 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.05.2015
- (86) US 2013/025975 13.02.2013
- (87) WO 2014/011214 2014/03 16.01.2014
- (30) 13.07.2012 US 201213549366
- (54) • *POLYMERGERÜSTE FÜR PERIPHERE GEFÄSSE*
- *POLYMER SCAFFOLDS FOR PERIPHERAL VESSELS*
- *ECHAFAUDAGES POLYMÈRES POUR VAISSEAUX PÉRIPHÉRIQUES*
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054, US
- (72) ELI, Erik David, Redwood City, California 94061, US
- NGO, Michael Huy, San Jose, California 95131, US
- TROLLSAS, Mikael, San Jose, California 95124, US
- HOSSAINY, Syed, Hayward, California 94544, US
- SMITH, Joshua Takeshi, Campbell, California 95008, US
- DAVALIAN, Dariush, San Jose, California 95124, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/91**

A61F 2/92 → (51) **A61F 2/91**

A61F 2/95 → (51) **A61B 6/12**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/91**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/958**

- (51) **A61F 2/958** (11) **2 846 744 B1**
- A61M 25/09** **A61F 2/01**
- A61F 2/95** **A61F 2/966**
- A61M 25/01** **A61M 25/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13718991.6 (22) 17.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/036884 17.04.2013
(87) WO 2013/169449 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 US 201213467660
(54) • *KATHETER MIT EINEM HYDRAULISCHEN AKTUATOR*
• *CATHETER HAVING HYDRAULIC ACTUATOR*
• *CATHETER AYANT UN ACTIONNEUR HYDRAULIQUE*
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
- (72) BIALAS, Michael, R., Wildomar, CA 92595, US
PAPP, John, E., Temecula, CA 92592, US
SIMPSON, John, Carlsbad, CA 92009, US
ROORDA, Wouter, Eric, Palo Alto, CA 94306, US
GILLICK, Matthew, Murrieta, CA 92562, US
GREEN, Michael, L., Pleasanton, CA 94566, US
STRAUSS, David, P., Temecula, CA 92591, US
DEMORE, Duane, M., Temecula, CA 92592, US
BARBIER, Robert, P., Perris, CA 92571, US
GIANOTTI, Marc, CH-8542 Wiesendangen, CH
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 15176902.3 / 2 949 295

- (51) **A61F 2/966** (11) **2 777 649 B1**
A61F 2/848
(25) En (26) En
(21) 14159030.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313801905
(54) • *Abgabesystem für expandierbare Stents*
• *Delivery system for expandable stents*
• *Système d'administration pour des endo-prothèses extensibles*
- (73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Girmar, Hussein H., Miami, FL 33130, US
Sotodelvalle, Ariel, Hialeah, FL 33015, US
Lorenzo, Juan A., Davie, FL 33328, US
Forsythe, Peter, Miami, FL 33130, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 16189783.0 / 3 123 985

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/958**

A61F 4/00 → (51) **A61B 3/113**

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 755 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 12831125.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/055411 14.09.2012
(87) WO 2013/040354 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 US 2011161535572 P
(54) • *KNIEORTHESE MIT INSTRUMENTENLOSER LÄNGENVERSTELLVORRICHTUNG*
• *KNEE BRACE WITH TOOL LESS LENGTH ADJUSTER*
• *ATELLE DE GENOU COMPORTANT UN AJUSTEUR DE LONGUEUR SANS OUTIL*

- (73) Townsend Design, 4615 Shepard Street, Bakersfield, CA 93313, US
(72) KNECHT, Steven S., Bakersfield, CA 93312, US
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
- (51) **A61F 5/01** (11) **2 648 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 11808724.6 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) IL 2011/050044 07.12.2011
(87) WO 2012/077112 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 US 420787 P
(54) • *SOCKENANORDNUNG ZUR KORREKTUR VON SPITZENVERFORMUNG*
• *SOCK ASSEMBLY FOR CORRECTING TOE DEFORMATION*
• *ENSEMBLE CHAUSSETTE POUR CORRIGER LA DÉFORMATION D'UN ORTEIL*
- (73) Toefix Ltd., 12 Ehad Ha'am Street, 33103 Haifa, IL
(72) LIEBERSON, Shmuel, 32990 Haifa, IL
LIBERSON, Aharon, 33103 Haifa, IL
USKOV, Anton, 34634 Haifa, IL
LIBERSON, Eugeny, Ramat Gan 5246328, IL
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 838 478 B1**
A61F 5/37
(25) En (26) En
(21) 13718166.5 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/058074 18.04.2013
(87) WO 2013/156561 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 SE 1250395
(54) • *DYNAMISCHE GELENKSTABILISIERUNG*
• *DYNAMIC JOINT STABILIZER*
• *STABILISATEUR D'ARTICULATION DYNAMIQUE*
- (73) Deroyal Global Healthcare Solutions Limited, 12 Camden Row, Dublin 8, IE
(72) ERIKSSON, Thomas, 168 67 Bromma, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 954 879 B1**
A61F 5/30
(25) De (26) De
(21) 15166639.3 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 22.05.2014 DE 102014107239
(54) • *KNIEGELENKBANDAGE*
• *BANDAGE FOR KNEE JOINT*
• *BANDAGE DE GENOU*
- (73) medi GmbH & Co. KG, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE
(72) Bauer, Patrick, 91275 Auerbach, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

A61F 5/01 → (51) **A61F 2/50**

A61F 5/30 → (51) **A61F 5/01**

A61F 5/37 → (51) **A61F 5/01**

- A61F 5/441** → (51) **A61F 5/443**
- (51) **A61F 5/443** (11) **2 632 396 B1**
A61F 5/441 **A61F 5/445**
(25) En (26) En
(21) 11837067.5 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/058019 27.10.2011
(87) WO 2012/058388 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 407943 P
26.10.2011 US 201113282015
(54) • *OSTOMIEVORRICHTUNG MIT STEUERBAREM AUSFLUSS*
• *CONTROLLED EVACUATION OSTOMY APPLIANCE*
• *APPAREIL POUR STOMIE À ÉVACUATION RÉGULÉE*
- (73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6757, US
(72) NGUYEN-DEMERY, Tinh, Skillman, NJ 08558, US
TSAI, Mingliang, Lawrence, Skillman, NJ 08558, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61F 5/445 → (51) **A61F 5/443**

A61F 6/08 → (51) **A61F 2/00**

A61F 7/00 → (51) **A61N 5/10**

- (51) **A61F 9/008** (11) **1 531 770 B1**
(25) De (26) De
(21) 03750427.1 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2005
(86) EP 2003/009345 22.08.2003
(87) WO 2004/026198 2004/14 01.04.2004
(30) 23.08.2002 DE 10239213
23.05.2003 DE 10323422
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES OPTISCHEN DURCHBRUCHS IN EINEM GEWEBE*
• *DEVICE FOR MEASURING AN OPTICAL PENETRATION IN A TISSUE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UNE OUVERTURE OPTIQUE DANS UN TISSU*
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) MÜHLHOFF, Dirk, 07751 Kunitz, DE
KEMPE, Michael, 07751 Kunitz, DE
GERLACH, Mario, 16548 Glienicke-Nordbahn, DE
STICKER, Markus, 07749 Jena, DE
BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, DE
DICK, Manfred, 07926 Gefell, DE
STREHLE, Markus, 07751 Jena, DE
BERGT, Michael, 94425 Weimar, DE
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
(60) 17172442.0

(51) **A61F 9/008** (11) **2 217 185 B1**
A61F 9/009

- (25) En (26) En
(21) 08846308.8 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010

- (86) US 2008/082709 07.11.2008
(87) WO 2009/061975 2009/20 14.05.2009
(30) 07.11.2007 US 936714
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES CHIRURGISCHEN LASERS MIT EINEM AUGE**
• **SYSTEM AND METHOD OF INTERFACING A SURGICAL LASER WITH AN EYE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN INTERFACE D'UN LASER CHIRURGICAL AVEC UN OEIL**
(73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
(72) BROWNELL, Michael, San Clemente, CA 92673, US
RAKSI, Ferenc, Irvine, CA 92612, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16191072.4 / 3 138 543

- (51) **A61F 9/009** (11) **1 916 977 B1**
A61F 9/01
(25) De (26) De
(21) 06791669.2 (22) 25.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) EP 2006/008360 25.08.2006
(87) WO 2007/022993 2007/09 01.03.2007
(30) 25.08.2005 DE 102005040337
25.08.2005 DE 102005040338
(54) • **KONTAKTGLAS FÜR DIE AUGENCHIRURGIE**
• **CONTACT GLASS FOR OPHTHALMIC SURGERY**
• **VERRE DE CONTACT POUR LA CHIRURGIE OCULAIRE**
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) MÜHLHOFF, Dirk, 07751 Kunitz, DE
EBERT, Elke, 07743 Jena, DE
FESTAG, Karsten, 07749 Jena, DE
WOLF, Uwe, 99441 Magdala, DE
PREUSS, Dirk, 07749 Jena, DE
BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, DE
STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena, DE
STEINMETZ, Dietmar, 07751 Bucha, DE
DUBNACK, Steffen, 07745 Jena, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

A61F 9/009 → (51) **A61F 9/008**

A61F 9/01 → (51) **A61F 9/009**

- (51) **A61F 9/02** (11) **3 017 795 B1**
A61F 9/04
(25) De (26) De
(21) 15190732.6 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 31.10.2014 DE 102014222329
(54) • **AUGENSCHUTZ-BRILLE**
• **EYE PROTECTION GOOGLES**
• **LUNETTES DE PROTECTION**
(73) Laservision GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 6, 90766 Fürth, DE
(72) Penninger, Christian, 90489 Nürnberg, DE
Horn, Lars, 22763 Hamburg, DE
Fröhlich, Thomas, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A61F 9/04 → (51) **A61F 9/02**

A61F 9/08 → (51) **A61N 1/05**

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/02**

- (51) **A61F 13/02** (11) **1 807 032 B1**
A61F 13/00 **A61M 1/00**
(25) De (26) De
(21) 05810769.9 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) EP 2005/011701 02.11.2005
(87) WO 2006/048246 2006/19 11.05.2006
(30) 02.11.2004 DE 202004017052 U
(54) • **MEHRKOMPONENTENVERBAND ZUR WUNDBEHANDLUNG DES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPERS UNTER EINSATZ VON UNTERDRUCK**
• **MULTI-COMPONENT DRESSING FOR WOUND TREATMENT ON THE HUMAN OR ANIMAL BODY WITH APPLICATION OF REDUCED PRESSURE**
• **BANDAGE A PLUSIEURS COMPOSANTS SERVANT A TRAITER UNE PLAIE AFFECTANT LE CORPS D'UN ETRE HUMAIN OU D'UN ANIMAL AU MOYEN D'UNE PRES-SION NEGATIVE**
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) RIESINGER, Birgit, 48149 Münster, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE
(60) 14173339.4 / 2 781 208

(51) **A61F 13/15** (11) **2 856 991 B1**
A61F 13/49

- (25) Ja (26) En
(21) 13798142.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/065174 31.05.2013
(87) WO 2013/180261 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124892
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS**
• **ABSORBENT ARTICLE MANUFACTURING DEVICE AND ABSORBENT ARTICLE MANUFACTURING METHOD**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABSORBANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABSORBANT**
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) TAKEUCHI, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HORIWAKI, Taizo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **3 024 423 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14748436.4 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) US 2014/047727 23.07.2014
(87) WO 2015/013355 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 US 201313949326

- (54) • **TRÄGERELEMENT MIT EINEM FEDERN-DEN TEIL**
• **CARRIER MEMBER HAVING A RESILIENT MEMBER**
• **ÉLÉMENT PORTEUR AYANT UN ÉLÉMENT RÉSILIENT**
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) FINDLEY, Daniel, Patrick, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/42**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/15 → (51) **C08L 3/02**

A61F 13/26 → (51) **C08L 3/02**

- (51) **A61F 13/42** (11) **2 352 473 B1**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 09823161.6 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) IB 2009/053880 04.09.2009
(87) WO 2010/049829 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 US 262784
(54) • **SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT SENSOREN FÜR BEVORSTEHENDE LECKAGEN**
• **ABSORBENT ARTICLES WITH IMPENDING LEAKAGE SENSORS**
• **ARTICLES ABSORBANTS AVEC DÉTECTEURS DE FUITE IMMİNENTE**

- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SONG, Xuedong, Alpharetta, GA 30004, US
RANGANATHAN, Sridhar, Suwanee Georgia 30024, US
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/531 → (51) **A61F 13/532**

- (51) **A61F 13/532** (11) **1 688 115 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/533**
(25) Ja (26) En
(21) 04819358.5 (22) 24.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2006
(86) JP 2004/017392 24.11.2004
(87) WO 2005/051274 2005/23 09.06.2005
(30) 25.11.2003 JP 2003394360
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ABSORBER UND MIT DIESEM VERFAHREN ERHALTENER ABSORBER FÜR EINWEGWINDEL**
• **MANUFACTURING METHOD FOR ABSORBER AND ABSORBER FOR DISPOSABLE DIAPER OBTAINED BY THE METHOD**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE TISSU ABSORBANT ET TISSU ABSORBANT POUR COUCHE JETABLE**
(73) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60, Mishimakamiya-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP

- (72) OHTSUKA, Yoji, Daio Paper Converting. Co., Ltd., Shikokuchuo-shi, Ehime 7990431, JP
MORI, Isao, Daio Paper Converting. Co., Ltd., Shikokuchuo-shi, Ehime 7990431, JP
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61F 13/532** (11) **2 934 413 B1**
A61F 13/539 **A61F 13/15**

- (25) En (26) En
(21) 13820772.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077867 20.12.2013
(87) WO 2014/096439 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199281
21.12.2012 US 201261740752 P

- (54) • *FLUID-ABSORBIERENDEN ARTIKEL*
• *FLUID-ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT DES FLUIDES*
(73) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BAUDUIN, Christophe, 68723 Planckstadt, DE
CHARTREL, Jean François, F-60400 Cuts, FR
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
LIGER, Julien, F-60280 Margny Les Compiègnes, FR
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61F 13/533 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/539 → (51) **A61F 13/532**

- (51) **A61G 5/00** (11) **2 814 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 13749120.5 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/026441 15.02.2013
(87) WO 2013/123398 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 US 201261598962 P
(54) • *ROLLSTUHLAUFHÄNGUNG*
• *WHEELCHAIR SUSPENSION*
• *SUSPENSION DE FAUTEUIL ROULANT*
(73) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44035-4190, US
(72) BEKOSCKE, Robert, Medina, OH 44265, US
BURNS, Kevin, North Olmsted, OH 44070, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

A61G 5/04 → (51) **B62B 5/00**

A61G 7/012 → (51) **A61G 7/05**

- (51) **A61G 7/05** (11) **3 046 527 B1**
A61G 7/012
(25) En (26) En
(21) 14787088.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) CZ 2014/000102 17.09.2014
(87) WO 2015/039637 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 CZ 20130710

- (54) • *ABNEHMARE SEITENSCHUTZANORDNUNG*
• *REMOVABLE BED GUARD ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE LIT AMOVIBLE*
(73) LINET spol. s r.o., Zelevce 5, 274 01 Slany, CZ
(72) SÁLUS, Michal, 413 01 Roudnice nad Labem, CZ

A61G 7/05 → (51) **A47C 27/08**

A61G 7/057 → (51) **A47C 27/08**

A61H 31/00 → (51) **G01B 11/30**

A61J 1/05 → (51) **C08L 67/02**

A61J 1/10 → (51) **A61J 1/20**

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 493 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 10825899.7 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) CA 2010/001706 27.10.2010
(87) WO 2011/050468 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 US 280169 P
(54) • *TRANSFERSYSTEM ZWISCHEN PHIOLEN*
• *INTER VIAL TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT ENTRE RÉCIPIENTS*
(73) DUOJECT MEDICAL SYSTEMS INC, 50, rue de Gaspe Complex B-5, Bromont Quebec J2L 2N8, CA
(72) REYNOLD, David L., Bromont Quebec J2L 2N8, CA
MACDONALD, Daniel, Bromont QC J2L 1P3, CA
TREMBLAY, Yan, Orford Quebec J1X 6J8, CA
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **A61J 1/20** (11) **2 682 091 B1**
A61J 1/10 **B29C 65/00**
B29C 65/76 **B29C 65/02**
B65D 81/32 **B29L 31/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12751989.0 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/054881 28.02.2012
(87) WO 2012/118060 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 JP 2011046209
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN DOPPELKAMMER-CONTAINER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A DOUBLE-CHAMBER CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTENANT À DOUBLE CHAMBRE*
(73) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) HONDA, Minoru, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61K 6/083** (11) **2 481 391 B1**
(25) De (26) De
(21) 11194478.1 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.08.2012
(30) 27.01.2011 DE 102011003289
(54) • *Dentale provisorische Suprakonstruktionen sowie Materialien zu ihrer Herstellung und entsprechende Verfahren*
• *Dental provisional superstructures and materials for producing same and corresponding method*
• *Superstructures dentaires provisoires ainsi que matériaux utilisés pour leur fabrication et procédé correspondant*
(73) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE
(72) Maletz, Reinhard, 27472 Cuxhaven, DE
Blömker, Tobias, 27472 Cuxhaven, DE
Hoffmann, Klaus-Peter, 27474 Cuxhaven, DE
Plaumann, Manfred Thomas, 27476 Cuxhaven, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/02 → (51) **C01G 28/00**

- (51) **A61K 8/06** (11) **2 662 068 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/44**
A61K 8/60 **A61K 9/107**
A61K 47/26 **A61Q 19/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11854607.6 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) JP 2011/076994 24.11.2011
(87) WO 2012/093524 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 JP 2011001094
(54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *OIL-IN-WATER EMULSION COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ÉMULSION D'HUILE DANS DE L'EAU*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) HAYASE, Motoi, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/19 → (51) **C01G 28/00**

A61K 8/23 → (51) **A61Q 5/00**

- (51) **A61K 8/25** (11) **3 010 597 B1**
A61Q 11/00 **A61Q 11/02**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
(25) De (26) De
(21) 14701761.0 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/051682 29.01.2014
(87) WO 2014/202232 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 DE 102013211519

- (54) • *MUND- UND ZAHNPFLEGE- UND -REINIGUNGSMITTEL ZUR VERRINGERUNG DER WIEDERANFÄRBERUNG VON ZÄHNEN*
• *ORAL AND DENTAL HYGIENE- AND CLEANING AGENTS FOR REDUCING RE-STAINING OF TEETH*
• *PRODUITS DE NETTOYAGE ET D'HYGIÈNE BUCCODENTAIRE DESTINÉS À LIMITER LA RECOLORATION DES DENTS*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) MIEHLICH, Kristin, 42119 Wuppertal, DE
WELSS, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
ARIANS, Daniela, 45239 Essen, DE
BIDAULT, Samantha, F-78830 Bullion, FR
-
- (51) **A61K 8/25** (11) **3 027 168 B1**
A61K 8/29 **A61K 8/37**
A61Q 19/00 **A61K 8/92**
A61K 8/06 **A61Q 17/04**
A61K 8/891 **A61K 8/02**
- (25) De (26) De
(21) 14733981.6 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) DE 2014/200218 15.05.2014
(87) WO 2015/014351 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 DE 102013214843
- (54) • *WASSERFREIE ZUSAMMENSETZUNG MIT LEICHTER TEXTUR ZUM AUFTRAG AUF DIE HAUT*
• *WATER-FREE COMPOSITIONS OF A SMOOTH TEXTURE FOR APPLICATION ONTO THE SKIN*
• *COMPOSITIONS SANS EAU AVEC UNE TEXTURE RÉDUITE POUR L'APPLICATION SUR LA PEAU*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) STRUWE, Alexandra, 47877 Willich, DE
-
- (51) **A61K 8/26** (11) **2 900 202 B1**
A61K 8/28 **A61Q 15/00**
A61K 8/92 **A61K 8/02**
A61K 8/31 **A61K 8/34**
A61K 8/86
- (25) En (26) En
(21) 14719148.0 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) US 2014/024337 12.03.2014
(87) WO 2014/165085 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 20136177255 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEISSHEMMENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN IN FESTER STICKFORM*
• *METHODS OF MAKING SOLID STICK ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE COMPOSITIONS ANTISUDORIFIQUES EN STICK*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) STURGIS, David, Arthur, Cincinnati Ohio 45202, US
HENLEY, Eric, Shane, Cincinnati Ohio 45202, US
GRIFFITH, Randall, Dudley, Cincinnati Ohio 45202, US
CHU, Phi, Van, Cincinnati Ohio 45202, US
WUJEK, SR., Steven, Michael, Cincinnati Ohio 45202, US
- (74) Sauvâtre, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14
-
- Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
-
- A61K 8/27** → (51) **A61Q 5/00**
-
- A61K 8/28** → (51) **A61K 8/26**
-
- A61K 8/28** → (51) **A61K 8/34**
-
- (51) **A61K 8/29** (11) **2 612 650 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61K 8/81 **A61K 8/894**
A61Q 3/02 **A61K 8/33**
- (25) Ja (26) En
(21) 11821806.4 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) JP 2011/069619 30.08.2011
(87) WO 2012/029791 2012/10 08.03.2012
(30) 29.08.2011 JP 2011185889 30.08.2010 JP 2010192111
- (54) • *MANIKÜRE-ZUSAMMENSETZUNG*
• *MANICURE COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR LA BEAUTÉ DES ONGLES*
- (73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
- (72) HAYAKAWA Takayuki, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
MORITA Masaaki, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A61K 8/29** → (51) **A61K 8/25**
-
- A61K 8/31** → (51) **A61K 8/26**
-
- A61K 8/33** → (51) **A61K 8/29**
-
- (51) **A61K 8/34** (11) **2 262 470 B1**
A61K 8/81 **A61Q 5/06**
A61Q 5/12 **A61Q 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 09731914.9 (22) 16.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) US 2009/040739 16.04.2009
(87) WO 2009/129358 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 US 45444 P
- (54) • *NICHTSCHÄUMENDE KÖRPERPFLEGE-ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINES ARTIKELS*
• *NON-LATHERING PERSONAL CARE COMPOSITION IN THE FORM OF AN ARTICLE*
• *COMPOSITION NON MOUSSANTE DE SOINS PERSONNELS SOUS FORME D'ARTICLE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) GLENN, Robert, Wayne, Liberty Township OH 45044, US
HEINRICH, James, Merle, Fairfield OH 45014, US
KAUFMAN, Kathleen, Mary, Cincinnati OH 45247, US
WILLMAN, Joanne, Roberta, Fairfield OH 45014, US
- (74) Sauvâtre, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
-
- (60) 13165837.9 / 2 666 457
13165842.9 / 2 666 458
-
- (51) **A61K 8/34** (11) **2 775 995 B1**
A61K 8/41 **A61K 8/92**
A61Q 11/00 **A61K 8/06**
- (25) En (26) En
(21) 11788680.4 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) US 2011/059865 09.11.2011
(87) WO 2013/070198 2013/20 16.05.2013
- (54) • *ALKOHOLFREIE MUNDSPÜLUNG*
• *ALCOHOL-FREE MOUTHWASH*
• *BAIN DE BOUCHE SANS ALCOOL*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) VOGT, Robert, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
KOHRS, Karsten, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
ARVANITIDOU, Evangelia S., Princeton, New Jersey 08540, US
PERNA, Fernando, 06030-003 Sao Paulo, BR
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61K 8/34** (11) **3 060 193 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/44**
A61Q 15/00 **A61K 8/894**
A61K 8/02 **A61K 8/06**
A61K 8/28
- (25) En (26) En
(21) 13783543.5 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) EP 2013/072420 25.10.2013
(87) WO 2015/058812 2015/17 30.04.2015
- (54) • *ANTITRANSPIRANT-EMULSIONSSTIFTE*
• *ANTIPERSPIRANT EMULSION STICKS*
• *BÂTONS ANTIPERSPIRANTS SOUS FORME D'ÉMULSION*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY IE MT
- (73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) CROPPER, Martin, Peter, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
FRANKLIN, Kevin, Ronald, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
-
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/26**
-
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/29**
-
- A61K 8/365** → (51) **C07C 57/38**
-
- (51) **A61K 8/37** (11) **2 456 415 B1**
A61K 8/81 **A61Q 5/06**
- (25) De (26) De
(21) 10731759.6 (22) 16.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012

- (86) EP 2010/060297 16.07.2010
(87) WO 2011/009815 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 DE 102009027925
(54) • MITTEL FÜR KERATINHALTIGE FASERN, ENTHALTEND MINDESTENS EIN ACRYLAT/GLYCERYLACRYLAT-COPOLYMER, MINDESTENS EIN FILMBILDENDES UND/ODER FESTIGENDES POLYMER UND MINDESTENS EIN ESTERÖL
• AGENT FOR KERATINOUS FIBERS, COMPRISING AT LEAST ONE ACRYLATE/GLYCERYL ACRYLATE COPOLYMER, AT LEAST ONE FILM-FORMING AND/OR SOLIDIFYING POLYMER AND AT LEAST ONE ESTER OIL
• AGENTS POUR FIBRES KÉRATINIQUES, CONTENANT AU MOINS UN COPOLY-MÈRE ACRYLATE/GLYCÉRYLACRYLATE, AU MOINS UN POLYMÈRE FILMOGÈNE ET/OU RENFORÇATEUR ET AU MOINS UNE HUILE-ESTER
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
FLODROP VAN, Helga, 21075 Hamburg, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/29**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/37 → (51) **C07C 57/38**

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 547 315 B1**
A61Q 5/10
- (25) En (26) En
(21) 10754689.7 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2010/005487 07.09.2010
(87) WO 2011/113452 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 EP 10002686
(54) • FÄRBEZUSAMMENSETZUNG FÜR KERATINFASERN
• COLOURING COMPOSITION FOR KERATIN FIBRES
• COMPOSITION COLORANTE POUR LES FIBRES DE KÉRATINE
- (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE
PRATT, Dominic, 64572 Büttelborn, DE
AECHTNER, Anja, 69165 Mannheim, DE
OLSSON, Krisitn, 68523 Ladenburg, DE
TAKESHI, Iizaki, Tokyo 131-8501, JP
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/41 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/42 → (51) **A61Q 5/00**

- (51) **A61K 8/44** (11) **2 123 252 B1**
A61K 8/60 **A61K 8/97**
A61K 8/55 **A61K 8/49**
A61K 31/198 **A61K 45/06**
A61Q 7/00
- (25) En (26) En
(21) 09168182.5 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009

- (30) 28.02.2003 US 451193 P
18.08.2003 US 495915 P
(54) • Verfahren zur Verstärkung des Haarwachstums
• Method for increasing hair growth
• Méthode visant à augmenter la croissance des cheveux
- (73) E-L Management Corp., 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US
(72) Mammone, Thomas, Farmingdale, NY 11735, US
Gan, David C., Huntington Station, NY 11746, US
Hawkins, Geoffrey, Penn Valley, PA 19072, US
Presti, Richard, East Meadow, NY 11554, US
Sparacio, Rose Marie, Manorville, NY 11949, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(62) 04714661.8 / 1 599 169

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/44 → (51) **A61K 31/198**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/49 → (51) **A61K 31/198**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/58 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/60 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/64 → (51) **A61Q 5/00**

- (51) **A61K 8/73** (11) **2 070 515 B1**
A61K 8/85 **A61K 8/898**
A61Q 5/12 **A61Q 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 08013903.3 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 07.08.2007 EP 07015461
(54) • Zusammensetzung zum Konditionieren von Keratinfasern
• Conditioning composition for keratinic fibres
• Composition de conditionnement pour des fibres de kératine
- (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Hoffmann, Martin, 64673 Zwingenberg, DE
Arbter, Claudia, 64560 Riedstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/29**

- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/34**
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/37**
- A61K 8/85** → (51) **A61K 8/73**
- A61K 8/86** → (51) **A61K 8/26**
- A61K 8/891** → (51) **A61K 8/25**
- A61K 8/894** → (51) **A61K 8/29**
- A61K 8/894** → (51) **A61K 8/34**
- A61K 8/894** → (51) **A61Q 5/00**
- A61K 8/898** → (51) **A61K 8/73**
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/25**
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/26**
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/34**
- A61K 8/92** → (51) **A61Q 5/00**
- A61K 8/97** → (51) **A61K 8/44**
- A61K 8/97** → (51) **A61Q 5/00**
- A61K 8/98** → (51) **C01G 28/00**
- A61K 8/99** → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 424 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 10726197.6 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) IB 2010/001063 30.04.2010
(87) WO 2010/125468 2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 EP 09251242
17.06.2009 US 187819 P
(54) • Zusammensetzung zur Behandlung von Prostatakrebs
• COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF PROSTATE CANCER
• Composition pour le traitement du cancer de la prostate
- (73) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) OLESEN, Tine, Kold, DK-1561 Copenhagen V, DK
CANTOR, Per, DK-2920 Charlottenlund, DK
ERICHSEN, Lars, DK-3520 Farum, DK
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 537 514 B1**
A61K 9/127 **A61K 31/4409**
A61P 31/02

- (25) En (26) En
(21) 12179218.8 (22) 12.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2012
(30) 15.09.2005 DE 102005045146
(54) • Antimikrobielle Zubereitungen mit einem in Liposomen verkapselten Gehalt an Octenidindihydrochlorid
• Antimicrobial preparations having a content of octenidine dihydrochloride encapsulated in liposomes
• Préparations antimicrobiennes comprenant du dichlorhydrate d'octenidine encapsulé dans des liposomes

- (73) Air Liquide Santé (International), 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Schülke & Mayr GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
(84) DE
(72) Behrends, Sabine, 25482 Appen, DE
Siebert, Jorg, 22848 Norderstedt, DE
Golombiewski, Mona, 21335 Lüneburg, DE
Kramer, Axel, 17489 Greifswald, DE
Müller, Gerald, 17498 Hinrichshagen, DE
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(62) 06806766.9 / 1 926 473

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/198**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/38**

A61K 9/00 → (51) **A61P 25/20**

A61K 9/00 → (51) **C07C 237/24**

A61K 9/02 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 9/06** (11) **1 757 268 B1**
A23L 29/212 **A23L 29/25**
(25) Ja (26) En
(21) 05741450.0 (22) 23.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) JP 2005/009354 23.05.2005
(87) WO 2005/120458 2005/51 22.12.2005
(30) 07.06.2004 JP 2004168368
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG IN TROCKENER FORM ZUR ORALEN EINNAHME UND ZUSAMMENSETZUNG IN GELFORM ZUR ORALEN EINNAHME, DIE ZUM ZEITPUNKT DER VERWENDUNG BEREITET WIRD**
• **DRY-FORM COMPOSITION FOR ORAL INGESTION AND GEL-FORM COMPOSITION FOR ORAL INGESTION OF TYPE PREPARED AT TIME OF USE**
• **COMPOSITION SOUS FORME SÈCHE POUR INGESTION ORALE ET COMPOSITION SOUS FORME DE GEL POUR INGESTION ORALE DE TYPE COMPOSITION PRÉPARÉE AU MOMENT DE L'UTILISATION**
(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) ISHII, Kazumi, Kureha Corporation, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8503, JP
ONO, Saichi, Kureha Corporation, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8503, JP
CHIBA, Tadahiko, Kureha Corporation, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8503, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 139 451 B1**
A61K 47/02 **A61K 47/36**
A61K 47/42 **A61K 45/06**
A61K 9/12 **A61K 9/16**
A61K 31/00 **A61K 31/355**
A61K 31/375 **A61K 33/08**

- A61K 33/30** **A61K 9/00**
A61K 9/02 **A61K 9/06**
(25) En (26) En
(21) 08789004.2 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) IB 2008/002047 28.03.2008
(87) WO 2008/142569 2008/48 27.11.2008
(30) 29.03.2007 IT MI20070644
(54) • **TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MAGALDRAT**
• **TOPICAL COMPOSITIONS CONTAINING MAGALDRATE**
• **COMPOSITIONS TOPIQUES CONTENANT DU MAGALDRATE**
(73) Italian Devices Società a Responsabilità Limitata ed in forma abbreviata Italian Devices S.r.l., Via Tiburtina 1143, 00156 Roma, IT
(72) GUASTI, Pier Luigi, 47891 Dogana, SM
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 790 673 B1**
A61K 31/498 **A61K 31/5575**
A61P 27/06 **A61K 47/32**
(25) En (26) En
(21) 12808637.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069939 14.12.2012
(87) WO 2013/090842 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576453 P
(54) • **OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYVINYL CAPROLACTAM-POLYVINYLACETAT-POLYETHYLENGLYCOL-GRAFT-COPOLYMEREN (SOLUPLUS)**
• **OPHTHALMIC COMPOSITIONS COMPRISING POLYVINYL CAPROLACTAM-POLYVINYL ACETATE-POLYETHYLENE GLYCOL GRAFT COPOLYMERS (SOLUPLUS)**
• **COMPOSITIONS OPHTALMIQUES COMPRENANT DES COPOLYMERES GREFFES POLYVINYL CAPROLACTAME-POLY(ACETATE DE VINYLE)-POLYETHYLENE GLYCOL**
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) GÖRE, Anuradha V., Aliso Viejo, CA 92656, US
PUJARA, Chetan P., Irvine, California 92620, US
GRAHAM, Richard S., Irvine, California 92612, US
GULMEZIAN, Melissa, Irvine, California 92620, US
PRINN, Kristin, Costa Mesa, California 92626, US
SRIKUMAR, Ramakrishnan, Aliso Viejo, California 92656, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/107 → (51) **A61K 8/06**

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/198**

A61K 9/12 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 635 257 B1**
A61K 39/205 **A61K 39/12**
C07K 14/005 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 11838942.8 (22) 07.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/059602 07.11.2011
(87) WO 2012/061815 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 US 410767 P
(54) • **TOLLWUTVIRUSÄHNLICHE GLYCOPROTEINPARTIKEL**
• **RABIES GLYCOPROTEIN VIRUS-LIKE PARTICLES (VLPs)**
• **PARTICULES DE TYPE VIRAL DE GLYCOPROTEÏNE DE LA RAGE (VLP)**
(73) Novavax, Inc., 9920 Belward Campus Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) SMITH, Gale, Rockville, Maryland 20850, US
LIU, Ye, Rockville, Maryland 20850, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 9/127 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/127 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 773 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 05812025.4 (22) 11.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/024571 11.07.2005
(87) WO 2006/033698 2006/13 30.03.2006
(30) 12.07.2004 US 587088 P
(54) • **GEWEBEMATRIXSYSTEM**
• **TISSUE MATRIX SYSTEM**
• **SYSTEME DE MATRICE TISSULAIRE**
(73) ISTO TECHNOLOGIES INC., 1155 Olivette Executive Parkway, Suite 200, St. Louis, MO 63132, US
(72) SEYEDIN, Mitchell S., Monte Sereno, California 95030, US
SPIRO, Robert, Half Moon Bay, California 94019, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(60) 16177845.1

(51) **A61K 9/14** (11) **2 801 352 B1**
A61K 9/50 **A61K 9/00**
A61K 31/165 **A61K 9/20**

- (25) En (26) En
(21) 14167375.6 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) 08.05.2013 TR 201305490
13.05.2013 TR 201305664
(54) • **Im Mund zerfallende Formulierung von Lacosamid**
• **Orally disintegrating formulations of Lacosamid**
• **Formulation à désintégration orale de lacosamide**
(73) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR
(72) Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR
TURP, Ali Hasan, 34460 Istanbul, TR
Kirat Uzunogullar, Nur, 34460 Istanbul, TR
Gülkok, Yildiz, 34460 Istanbul, TR
Saydam, Mehtap, 34460 Istanbul, TR
Eceoglu, Melike, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **A61K 9/16** (11) **2 503 994 B1**
A61K 31/4152

- (25) En (26) En
(21) 10787354.9 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/068213 25.11.2010
(87) WO 2011/064296 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09382261
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE SIGMAREZEPTORLIGANDEN UMFASSEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SIGMA RECEPTOR LIGANDS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES LIGANDS DU RÉCEPTEUR SIGMA
- (73) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
(72) SOLER RANZANI, Luis, E-08013 Barcelona, ES
ESPOSITO, Pierandrea, E-08017 Barcelona, ES
CASADEVALL PUJALS, Gemma, E-08019 Barcelona, ES
CUBEL SUÑÉ, Nuria, E-08174 Sant Cugat Del Vallés - Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/08****A61K 9/16** → (51) **A61K 31/198****A61K 9/16** → (51) **A61K 31/56****A61K 9/16** → (51) **A61K 47/00****A61K 9/16** → (51) **A61K 47/38****A61K 9/20** → (51) **A23L 33/105****A61K 9/20** → (51) **A61K 9/14****A61K 9/20** → (51) **A61K 31/198****A61K 9/20** → (51) **C07C 237/24****A61K 9/32** → (51) **A23L 33/105****A61K 9/36** → (51) **A23L 33/105****A61K 9/48** → (51) **A61K 31/198****A61K 9/48** → (51) **C07C 237/24****A61K 9/50** → (51) **A61K 9/14****A61K 9/50** → (51) **A61K 47/00****A61K 9/51** → (51) **C08F 2/22****A61K 9/70** → (51) **A61K 31/55****A61K 31/00** → (51) **A61K 9/08****A61K 31/00** → (51) **A61K 38/21****A61K 31/085** → (51) **A23L 33/105****A61K 31/137** → (51) **C07C 215/28**

- (51) **A61K 31/155** (11) **2 653 158 B1**
A61K 45/00 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 9/12**
A61P 25/00 **A61P 25/08**

- A61P 25/18** **A61P 25/26**
A61P 25/28 **A61P 31/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 11848995.4 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) JP 2011/079266 12.12.2011
(87) WO 2012/081713 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010277027
(54) • THERAPEUTIKUM GEGEN STÖRUNGEN DER BLUT-HIRN-SCHRANKE
• THERAPEUTIC AGENT FOR BLOOD-BRAIN BARRIER DISRUPTION SYNDROME
• AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR UN SYNDROME DE RUPTURE DE LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE
- (73) Fukuoka University, 19-1 Nanakuma 8-chome Junan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180, JP
(72) TAKATA, Fuyuko, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180, JP
DOHGU, Shinya, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180, JP
KATAOKA, Yasufumi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180, JP
MATSUMOTO, Junichi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180, JP
KANESHIMA, Syuji, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/165 → (51) **A61K 9/14****A61K 31/167** → (51) **C07C 237/24**

- (51) **A61K 31/185** (11) **2 819 663 B1**
A61K 31/195 **A61P 25/16**
- (25) En (26) En
(21) 13706549.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054026 28.02.2013
(87) WO 2013/127918 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 PCT/EP2012/053565
01.03.2012 PCT/EP2012/053568
01.03.2012 PCT/EP2012/053570
05.09.2012 EP 12306063
05.09.2012 US 201261696992 P
(54) • NEUE THERAPEUTISCHE ANSÄTZE ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON
• NEW THERAPEUTIC APPROACHES FOR TREATING PARKINSON'S DISEASE
• NOUVELLES APPROCHES THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON
- (73) Pharmext, 11 Rue des Peupliers, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) COHEN, Daniel, 92210 Saint Cloud, FR
NABIROCHKIN, Serguei, 92290 Châtenay Malabry, FR
CHUMAKOV, Ilya, 77000 Vaux le Pénil, FR
HAJJ, Rodolphe, 78100 St Germain en Laye, FR
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25 rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **A61K 31/19** (11) **2 616 059 B1**
A61K 31/192 **A61P 13/08**
- (25) En (26) En
(21) 11826087.6 (22) 19.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) US 2011/052173 19.09.2011
(87) WO 2012/037562 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384020 P
(54) • PHARMA-UND NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN AUS ABCISINSÄURE
• PHARMACEUTICAL AND NUTRACEUTICAL COMPOSITIONS OF ABCISIC ACID
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET NUTRACEUTIQUES D'ACIDE ABCISIQUE
- (73) Valent Biosciences Corporation, 870 Technology Way, Liberty, Illinois 60048, US
(72) HERRERO, Maria, Pilar, Libertyville, IL 60048, US
SHAFER, Warren, E., Libertyville, IL 60048, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 17173027.8

A61K 31/19 → (51) **A61K 38/21****A61K 31/192** → (51) **A61K 31/19****A61K 31/194** → (51) **A61K 38/21****A61K 31/195** → (51) **A61K 31/185**

- (51) **A61K 31/198** (11) **2 415 468 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/49**
A61P 17/00 **A61P 17/02**
A61P 17/04 **A61P 17/16**
A61P 27/12 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **A61Q 17/04**
A61Q 19/08 **A61K 9/00**
A61K 47/18 **A61K 9/107**
A61K 9/16 **A61K 9/20**
A61K 9/48 **A23L 33/175**
- (25) Ja (26) En
(21) 10758696.8 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055648 30.03.2010
(87) WO 2010/113925 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 JP 2009083077
30.03.2009 JP 2009083078
25.09.2009 JP 2009220983
(54) • D-GLUTAMINSÄURE ZUR LINDERUNG DURCH ULTRAVIOLETTSTRAHLUNG HERBEIGEFÜHRTER SCHÄDEN
• D-GLUTAMIC ACID FOR ALLEVIATING ULTRAVIOLET RADIATION-INDUCED DAMAGE
• ACIDE D-GLUTAMIQUE ATTÉNUANT LES LÉSIONS CAUSÉES PAR LES RAYONS ULTRAVIOLETS
- (73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) ASHIDA, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TOJO, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
MITA, Masashi, Tokyo 104-8010, JP
MIZUMOTO, Chieko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SHIMADA, Shoichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
MATSUMOTO, Hanayo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61K 31/198 → (51) **A61K 8/44**

A61K 31/225 → (51) **A61K 38/21**

A61K 31/275 → (51) **A01N 37/34**

A61K 31/343 → (51) **A61K 45/00**

(51) **A61K 31/352** (11) **2 365 807 B1**
A61K 36/45 **A61K 36/48**
A61P 17/00 **A61P 17/10**
A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 09796659.2 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2011
(86) EP 2009/066359 03.12.2009
(87) WO 2010/066641 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 EP 08171313
(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNG BEINHALTEND DAIDZEIN UND EIN ANTHOCYANIDIN*
• *ORAL COMPOSITION COMPRISING DAIDZEIN AND AN ANTHOCYANIDIN*
• *Composition orale contenant daidzeine and an anthocyanidine*

(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(72) CASEY, John, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
JENKINS, Gail, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
WAINWRIGHT, Linda, Jane, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 31/355 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/375 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 31/385** (11) **2 695 614 B1**
C07C 323/52 **C07D 207/34**
C07F 17/02 **C07C 323/56**
C07C 323/60 **C07C 327/32**
C07D 213/70 **C07D 213/81**
C07D 213/64 **C07D 277/74**
C07D 339/08 **C07D 409/04**
C07D 519/00 **C07D 495/04**

(25) En (26) En
(21) 13191410.3 (22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 12.02.2014
(30) 18.04.2007 US 912598 P
(54) • *LIPONSÄUREDÉRIVATE*
• *LIPIC ACID DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE LIPOÏQUE*

(73) Cornerstone Pharmaceuticals, Inc., 1 Duncan Drive, Cranbury, NJ 08512, US

(72) Bingham, Paul, Centereach, NY New York 11720, US
Kwok, Tom, Miller Place, NY New York 11764, US
Zachar, Zuzana, Centereach, NY New York 11720, US

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 08754909.3 / 2 139 321

A61K 31/4025 → (51) **C07D 405/04**

(51) **A61K 31/415** (11) **2 780 008 B1**
A61K 31/4164 **A61K 45/06**
A61P 33/14 **A01N 43/50**
A01N 43/56 **A01N 47/02**
C07D 233/58

(25) En (26) En
(21) 12798095.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065462 16.11.2012
(87) WO 2013/074892 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161560969 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN ARYL PYRAZOL UND EIN SUBSTITUIERTES IMIDAZOL SOWIE METHODEN UND VERWENDUNGEN DERSELBEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING AN ARYL PYRAZOLE AND A SUBSTITUTED IMIDAZOLE, METHODS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN ARYLE PYRAZOLE ET UN DÉRIVÉ D'IMIDAZOLE SUBSTITUÉ, MÉTHODES ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US

(72) MENG, Charles, Q., Grayson, GA 30017, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/4152 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/4164 → (51) **A61K 31/415**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 405/14**

(51) **A61K 31/4184** (11) **2 691 095 B1**
A61K 31/437 **A61K 31/4468**
A61P 31/12 **A61K 31/422**
A61K 31/427 **A61K 31/4439**
A61K 31/454 **A61K 31/496**
A61K 31/506 **A61K 31/53**
A61K 31/5377 **A61K 45/06**
C07D 403/12 **C07D 401/12**
C07D 235/28 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **C07D 401/04**
C07D 401/06 **C07D 403/06**

(25) En (26) En
(21) 12763937.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) US 2012/030866 28.03.2012
(87) WO 2012/135296 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470020 P
(54) • *IMIDAZOLYLAMIDVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *IMIDAZOLYL AMIDE COMPOUNDS AND USES RELATED THERETO*
• *COMPOSÉS D'IMIDAZOLYLAMIDE ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE, 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
Children's Healthcare of Atlanta, Inc., 1600 Tullie Circle NE, Atlanta, GA 30329, US

(72) PLEMPER, Richard, K., Decatur, Georgia 30030, US

SNYDER, James, P., Atlanta, Georgia 30306, US

SUN, Aiming, Atlanta, Georgia 30329, US

NDUNGU, John, M., Decatur, Georgia 30033, US

YOON, Jeong-Joong, Decatur, Georgia 30032, US

NATCHJUS, Michael G., 30022 Alpharetta GA, US

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/4184 → (51) **C07C 237/24**

A61K 31/4188 → (51) **A61K 41/00**

A61K 31/4188 → (51) **C07C 237/24**

A61K 31/4192 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/421 → (51) **C07D 263/18**

A61K 31/422 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/423 → (51) **C07C 237/24**

A61K 31/427 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/427 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/433 → (51) **C07D 519/00**

A61K 31/4355 → (51) **C07D 519/00**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/437 → (51) **A61K 47/00**

A61K 31/437 → (51) **A61K 47/38**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/44 → (51) **A61P 25/20**

A61K 31/4409 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4418 → (51) **C07D 233/90**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/444 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4468 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/465 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/47 → (51) **C07D 401/02**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 38/21**

A61K 31/495 → (51) **C07D 317/58**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/496 → (51) **C07D 317/58**

A61K 31/496 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/498 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4985 → (51) C07D 487/04	
A61K 31/501 → (51) C07D 487/04	
(51) A61K 31/5025 (11) 2 685 982 B1	
A61P 37/00	A61P 29/00
A61P 17/00	A61P 19/00
C07D 487/04	C07F 9/11
(25) En	(26) En
(21) 12711093.0	(22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.01.2014	
(86) US 2012/029337 16.03.2012	
(87) WO 2012/125887 2012/38 20.09.2012	
(30) 17.03.2011 US 201161453620 P	
(54) • PYRROLOPYRIDAZIN-JAK3-INHIBITOREN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN	
• PYRROLOPYRIDAZINE JAK3 INHIBITORS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND AUTOIMMUNE DISEASES	
• INHIBITEURS DE JAK3 DE TYPE PYRROLOPYRIDAZINE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER LES MALADIES INFLAMMATOIRES ET AUTO-IMMUNES	
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US	
(72) WROBLESKI, Stephen T., Princeton New Jersey 08543-4000, US JAGABANDHU, Das, Princeton New Jersey 08543-4000, US DOWEYKO, Lidia M., Vero Beach Florida 32963, US GUO, Junqing, Princeton New Jersey 08543-4000, US HYNES, John, Princeton New Jersey 08543-4000, US JIANG, Bin, Princeton New Jersey 08543-4000, US KEMPSON, James, Princeton New Jersey 08543-4000, US LIN, Shuqun, Princeton New Jersey 08543-4000, US SPERGEL, Steven H., Princeton New Jersey 08543-4000, US TOKARSKI, John S., Princeton New Jersey 08543-4000, US WU, Hong, Princeton New Jersey 08543-4000, US YANG, Bingwei Vera, Princeton New Jersey 08543-4000, US	
(74) Vögeli-Lange, Regina, et al, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH	
A61K 31/5025 → (51) C07D 471/04	
A61K 31/5025 → (51) C07D 519/00	
A61K 31/505 → (51) C07D 239/48	
A61K 31/505 → (51) C07D 401/04	
A61K 31/505 → (51) C07D 403/06	
A61K 31/506 → (51) A61K 31/4184	
A61K 31/506 → (51) A61K 45/00	
A61K 31/506 → (51) C07D 405/14	
A61K 31/517 → (51) C07D 401/02	
A61K 31/517 → (51) C07D 403/04	

A61K 31/519 → (51) A61K 45/00	
A61K 31/519 → (51) C07D 471/04	
A61K 31/519 → (51) C07D 487/04	
A61K 31/52 → (51) A61K 45/00	
A61K 31/522 → (51) A61K 45/00	
A61K 31/53 → (51) A61K 31/4184	
A61K 31/5377 → (51) A61K 31/4184	
A61K 31/5377 → (51) C07D 401/12	
A61K 31/5377 → (51) C07D 487/04	
(51) A61K 31/55 (11) 2 224 917 B1	
A61P 25/00	A61P 25/34
A61K 31/465	A61K 9/70
(25) En	(26) En
(21) 08855517.2	(22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.09.2010	
(86) IL 2008/001546 26.11.2008	
(87) WO 2009/069126 2009/23 04.06.2009	
(30) 26.11.2007 US 990161 P	
(54) • Nikotin und Opipramol enthaltende Zusammensetzung und Anwendung davon	
• Composition comprising nicotine and opipramol and use thereof	
• Composition comprenant la nicotine et l'opipramol et son utilisation	
(73) Neuroderm Ltd, Weizmann Science Park 3 Golda Meir Street, 74036 Ness Ziona, IL	
(72) HELDMAN, Eliahu, 76516 Rehovot, IL	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
A61K 31/551 → (51) A61K 41/00	
A61K 31/5575 → (51) A61K 9/08	
(51) A61K 31/56 (11) 2 739 287 B1	
A61K 9/16	A61K 31/58
(25) En	(26) En
(21) 12819597.1	(22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 11.06.2014	
(86) US 2012/024240 08.02.2012	
(87) WO 2013/019280 2013/06 07.02.2013	
(30) 04.08.2011 US 201113198168	
(54) • CORTICOSTEROIDE ZUR BEHANDLUNG VON GELENKSCHMERZEN	
• CORTICOSTEROIDS FOR THE TREATMENT OF JOINT PAIN	
• CORTICOSTÉROÏDES DESTINÉS À TRAITER UNE DOULEUR ARTICULAIRE	
(73) Flexion Therapeutics, Inc., 300 Trade Center, Suite 2460, Woburn, MA 01801, US	
(72) BODICK, Neil, Boston, MA 02116, US BLANKS, Robert, C., Auburnnadale, MA 02466, US KUMAR, Anjali, Belmont, MA 02478, US CLAYMAN, Michael, D., Gloucester, MA 01930, US MORAN, Mark, Orinda, CA 94563, US	
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB	
A61K 31/58 → (51) A61K 31/56	

(51) A61K 31/70 (11) 2 535 050 B1	
(25) En	(26) En
(21) 12179447.3	(22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.12.2012	
(30) 12.09.2006 US 844242 P 13.04.2007 US 923505 P	
(54) • Zusammensetzungen und Verfahren zur Erkennung lysosomaler Speicherkrankheiten	
• Compositions and methods for detection of lysosomal storage disease	
• Compositions et procedes de detection d'une maladie lysosomale	
(73) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US	
(72) Zhang, Xiaokui, K., Northborough, MA 01532, US Chuang, Wei-Lien, Boston, MA 02116, US Elbin, Carole S., Bolton, MA 01740, US Scheidegger, Daniel, Decumber, CH Beauregard, Christa, Cumberland, RI 02864, US Pickering, Sharon, Farmingham, MA 01701, US Pacheco, Joshua, Sutton, MA 01590, US Keutzer, Joan, Littleton, MA 01460, US	
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
(62) 07838121.7 / 2 061 477	
A61K 31/70 → (51) C07K 14/00	
A61K 31/7034 → (51) A23L 33/105	
A61K 31/712 → (51) C12N 15/113	
(51) A61K 31/713 (11) 2 475 372 B1	
A61M 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 10757747.0	(22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.07.2012	
(86) EP 2010/063313 10.09.2010	
(87) WO 2011/029903 2011/11 17.03.2011	
(30) 10.09.2009 EP 09169937	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MICRO-RNA UND IHRE THERAPEUTISCHE ANWENDUNG	
• METHOD FOR THE PREPARATION OF MICRO-RNA AND ITS THERAPEUTIC APPLICATION	
• PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE MICRO-ARN ET APPLICATION THÉRAPEUTIQUE DE CELUI-CI	
(73) Velin, Flemming, Kongevejen 66, 3480 Fredensborg, DK Lindenberg, Svend, Kørnøvej 2C, 2942 Skodsborg, DK	
(72) Velin, Flemming, 3480 Fredensborg, DK Lindenberg, Svend, 2942 Skodsborg, DK	
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK	
(51) A61K 31/713 (11) 2 797 605 B1	
C12N 15/113	B82Y 5/00
A61P 35/00	G01N 33/574
B82Y 30/00	
(25) En	(26) En
(21) 12862274.3	(22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.11.2014	

- (86) US 2012/071915 28.12.2012
(87) WO 2013/101983 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581228 P
(54) • **GEZIELTE SELBSTANORDNUNG FUNKTIONALISIERTER KOHLENSTOFFNANO-RÖHRCHEN AUF TUMOREN**
• **TARGETED SELF-ASSEMBLY OF FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES ON TUMORS**
• **AUTOASSEMBLAGE CIBLÉ DE NANOTUBES DE CARBONE FONCTIONNALISÉS SUR DES TUMEURS**
- (73) Sloan Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
Scheinberg, David, A., 325 Central Park West, New York, NY 10025, US
McDevitt, Michael, R., 5644 Netherland Avenue Apt. 5G, Bronx, NY 10471, US
Villa, Carlos, H., 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
Mulvey, J., Justin, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
- (72) SCHEINBERG, David, A., New York, NY 10025, US
MCDEVITT, Michael, R., Bronx, NY 10471, US
VILLA, Carlos, H., New York, NY 10021, US
MULVEY, J., Justin, New York, NY 10021, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/715 → (51) **C07H 5/06**

A61K 31/716 → (51) **A23L 7/10**

A61K 31/728 → (51) **C08L 5/08**

A61K 33/08 → (51) **A61K 9/08**

A61K 33/30 → (51) **A61K 9/08**

A61K 33/36 → (51) **C01G 28/00**

- (51) **A61K 35/12** (11) **2 271 354 B1**
A61L 27/40 A61L 27/54
A61F 2/08
- (25) En (26) En
(21) 09724439.6 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(86) US 2009/038570 27.03.2009
(87) WO 2009/120966 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 US 40066 P
- (54) • **VERSTÄRKTES GEWEBETRANSPANTAT**
• **REINFORCED TISSUE GRAFT**
• **GREFFON TISSULAIRE RENFORCÉ**
- (73) Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) DERWIN, Kathleen, Shaker Heights OH 44122, US
AURORA, Amit, Bedford OH 44146, US
IANNOTTI, Joseph, P., Strongsville OH 44136, US
MCCARRON, Jesse, A., Cleveland Heights OH 44118, US
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/0797**

A61K 35/28 → (51) **C12N 5/077**

A61K 35/35 → (51) **C12N 5/077**

A61K 35/36 → (51) **C12M 3/08**

A61K 35/744 → (51) **A61K 35/745**

- (51) **A61K 35/745** (11) **3 000 473 B1**
A61K 35/747 **A61K 35/744**
A61P 31/04 **A61P 31/10**
- (25) En (26) En
(21) 15183798.6 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(30) 23.09.2014 IT MI20141650
- (54) • **PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG VON BEI DER GEBURT ERWORBENEN BAKTERIELLEN UND PILZINFEKTIONEN BEI NEUGEBORENEN**
• **PROBIOTIC COMPOSITION FOR USE IN THE PREVENTION OF BIRTH-ACQUIRED BACTERIAL AND FUNGAL INFECTIONS IN NEWBORNS**
• **COMPOSITION PROBIOTIQUE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA PRÉVENTION D'INFECTIONS BACTÉRIENNES ET FONGIQUES CHEZ LES NOUVEAU-NÉS**
- (73) Velleja Research SRL, Via Natta, 28, 29010 Pontenure (PC), IT
- (72) DI PIERRO, Francesco, 29010 PONTENURE (PC), IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 35/745 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 35/747 → (51) **A61K 35/745**

A61K 36/15 → (51) **A23L 33/105**

A61K 36/45 → (51) **A61K 31/352**

A61K 36/48 → (51) **A61K 31/352**

A61K 36/481 → (51) **A23L 33/105**

A61K 36/482 → (51) **A23L 33/105**

A61K 36/708 → (51) **A23L 33/105**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 025 342 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07740654.4 (22) 30.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
(86) JP 2007/057218 30.03.2007
(87) WO 2007/122976 2007/44 01.11.2007
(30) 20.04.2006 JP 2006116635
- (54) • **THERAPEUTISCHES MITTEL ODER ENTWICKLUNGSHEMMER VON POLYGLUTAMIN-KRANKHEIT**
• **THERAPEUTIC AGENT OR DEVELOPMENT INHIBITOR OF POLYGLUTAMINE DISEASE**
• **AGENT THÉRAPEUTIQUE OU INHIBITEUR DU DÉVELOPPEMENT D'UNE MALADIE À POLYGLUTAMINE**
- (73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
Kringle Pharma Inc., 2F Saito Biotechnology Incubator 7-7-15, Saitoasagi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP
- (72) NAKAMURA, Toshikazu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8333, JP
FUNAKOSHI, Hiroshi, Asahikawa-shi, Hokkaido 070-8013, JP
MIYAZAWA, Daisuke, Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0022, JP

IWATANI, Kunio, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP

- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (51) **A61K 38/00** (11) **2 977 053 B1**
A61P 1/00 **C07K 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 15168279.6 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(30) 30.11.2008 US 118643 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZÖLIAKIE**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF CELIAC DISEASE**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE COELIAQUE**
- (73) ImmusanT, Inc., One Kendall Square, Suite B2004, Cambridge, MA 02139, US
- (72) ANDERSON, Robert, Paul, Ivanhoe, Victoria 3079, AU
STEWART, Jessica, Anne, Flemington, Victoria 3031, AU
DROMEY, James, Anthony, West Footscray, Victoria 3012, AU
TYE-DIN, Jason, Allan, Collingwood, Victoria 3066, AU
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 09828453.2 / 2 367 561

A61K 38/00 → (51) **C12P 19/26**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/47**

- (51) **A61K 38/21** (11) **2 646 045 B1**
A61K 31/194 **A61K 31/00**
A61K 31/19 **A61K 31/225**
A61K 31/4745 **C12N 5/00**
C12N 15/113 **C12N 15/115**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 11845326.5 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) US 2011/063087 02.12.2011
(87) WO 2012/075408 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419157 P
15.04.2011 US 201161476040 P
- (54) • **UNTERDRÜCKER DER NEUROTOXIZITÄT BEI DER HUNTINGTON-KRANKHEIT**
• **SUPPRESSORS OF NEUROTOXICITY IN HUNTINGTON'S DISEASE**
• **SUPPRESSEURS DE LA NEUROTOXICITÉ DANS LA MALADIE DE HUNTINGTON**
- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) SCHULTE, Joost, Ontario M1S 2L4, CA
SEPP, Katharine, Julia, Agincourt ONM1S 2L4, CA
LITTLETON, J., Troy, Littleton MA 01460, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **A61K 38/36** (11) **2 987 498 B1**
A61P 7/04
- (25) En (26) En
(21) 15184505.4 (22) 29.04.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2016
(30) 02.05.2008 US 50174 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON BLUTUNGEN MIT FIBRINOGEN GERINGER HALBWERTSZEIT*
• *TREATMENT OF BLEEDING WITH LOW HALF-LIFE FIBRINOGEN*
• *TRAITEMENT DE SAIGNEMENT PAR UN FIBRINOGENE DE FAIBLE DEMI-VIE*
- (73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, Zone d'Activité de Courtaboeuf 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
- (72) PIEPER, Frank, NL-2102 BH Heemstede, NL
RELAN, Anurag, LOS ANGELES CA 90025-5729, US
FORSBERG, Erik, Jordahl, Fitchburg, 53575, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (60) 17172761.3
(62) 09739029.8 / 2 285 400

A61K 38/46 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 288 717 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 16/22 **C07K 16/28**
C07K 16/46
- (25) En (26) En
(21) 09759089.7 (22) 28.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) US 2009/045519 28.05.2009
(87) WO 2009/148928 2009/50 10.12.2009
(30) 29.05.2008 US 57183 P
17.04.2009 US 170561 P
- (54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN DEN BASISCHEN FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES TO BASIC FIBROBLAST GROWTH FACTOR*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX DIRIGÉS CONTRE UN FACTEUR DE CROISSANCE FIBROBLASTIQUE BASIQUE*
- (73) Galaxy Biotech, LLC, 22830 San Juan Road, Cupertino, CA 95014, US
- (72) KIM, Kyung, Jin, Cupertino CA 95014, US
WANG, Lihong, Hayward, CA 94544, US
PARK, Hangil, San Francisco CA 94107, US
VASQUEZ, Maximiliano, Palo Alto CA 94303, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 344 187 B1**
(25) En (26) En
(21) 09740582.3 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) US 2009/060250 09.10.2009
(87) WO 2010/042876 2010/15 15.04.2010
(30) 12.10.2008 PCT/US2008/011932 22.04.2009 US 428381
- (54) • *ZIELEN VON ANTIGEN PRÄSENTIERENDEN ZELLEN MIT IMMUNONANOTHERAPEUTIKA*
• *TARGETING OF ANTIGEN PRESENTING CELLS WITH IMMUNONANOTHERAPEUTICS*
• *CIBLAGE DE CELLULES PRESENTATRICES D'ANTIGENES AVEC DES IMMUNONANOTHERAPEUTIQUES*

- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) SHI, Jinjun, Boston, MA 02215, US
ALEXIS, Frank, Greenville, SC 29607, US
IANNACONE, Matteo, Boston, MA 02108, US
MOSEMAN, Ashley, Jamaica Plain, MA 02130, US
BASTO, Pamela, Somerville, MA 02144, US
LANGER, Robert, Newton, MA 02459, US
FAROKHZAD, Omid, C., Chestnut Hill, MA 02457, US
VON ANDRIAN, Ulrich, Chestnut Hill, MA 02467, US
TONTI, Elena, 47838 Riccione (RN), IT
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **2 406 290 B1**
C07K 14/435 **C07K 16/28**

- (25) En (26) En
(21) 10751210.5 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
18.01.2012
(86) US 2010/026275 04.03.2010
(87) WO 2010/104749 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 US 159059 P
10.03.2009 US 159055 P
10.03.2009 US 159062 P
- (54) • *AUF ANTIGENPRÄSENTIERENDE ZELLEN GERICHTETE TUMORIMPFSTOFFE*
• *ANTIGEN PRESENTING CELL TARGETED CANCER VACCINES*
• *VACCINS CONTRE LE CANCER CIBLÉS SUR DES CELLULES COMPORTANT DES ANTIGÈNES*
- (73) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US
- (72) ZURAWSKI, Gerald, Midlothian, TX 76065, US
BANCHEREAU, Jacques, F., Dallas, TX 75230, US
FLAMAR, Anne-Laure, Dallas, TX 75206, US
MONTES, Monica, Dallas, TX 75204, US
KLUCAR, Peter, Dallas, TX 75287, US
AKAGAWA, Keiko, Shinagawa-ku 142-0054, JP
- (74) Bentham, Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 16189342.5 / 3 138 854
17153786.3

(51) **A61K 39/00** (11) **2 618 835 B1**
C07K 14/705 **C07K 14/47**
C07K 14/045

- (25) En (26) En
(21) 11761508.8 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/004674 19.09.2011
(87) WO 2012/038055 2012/13 29.03.2012
(30) 05.01.2011 EP 11000045 20.09.2010 EP 10009990
- (54) • *ANTIGENSPEZIFISCHE T-ZELLREZEPTOREN UND T-ZELLEPTOPE*
• *ANTIGEN-SPECIFIC T CELL RECEPTORS AND T CELL EPITOPES*

- *RÉCEPTEUR DES CELLULES T SPÉCIFIQUES DES ANTIGÈNES ET ÉPITOPES DES CELLULES T*
- (73) BioNTech Cell & Gene Therapies GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE
SIMON, Petra, 55129 Mainz, DE
OMOKOKO, Tana, 55116 Mainz, DE
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (60) 17165403.1

(51) **A61K 39/00** (11) **2 865 386 B1**
A61K 39/12 **C07K 14/005**
C12N 7/00 **A61K 39/245**

- (25) En (26) En
(21) 14195732.4 (22) 18.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2015
(30) 18.07.2002 US 396791 P
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen, die immunologisch aktive Herpes simplex Virus Proteinfragmente enthalten*
• *Pharmaceutical compositions comprising immunologically active herpes simplex virus (HSV) protein fragments*
• *Compositions pharmaceutiques comportant des fragments de protéine du virus de l'herpès simplex d'activité immunologique*
- (73) University of Washington, 4311-11th Avenue NE, Suite 500, Seattle Washington, 98105-4608, US
- (72) Corey, Lawrence, Mercer Island, WA 98040, US
Koelle, David M., Seattle, WA 98105, US
LIU, Zhi, Seattle, WA 98133, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 10075630.3 / 2 316 479
08166335.3 / 2 011 510
03765758.2 / 1 523 582

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/127**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/435**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/06**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/38**

- (51) **A61K 39/095** (11) **2 608 805 B1**
A61K 47/02 **A61K 47/34**
A61K 47/44 **G01N 33/569**
- (25) En (26) En
(21) 11757949.0 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) IB 2011/053684 22.08.2011
(87) WO 2012/025873 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 376160 P
- (54) • *STABILE FORMULIERUNGEN VON NEISSERIA-MENINGITIDIS-RLP2086-ANTIGENEN*
• *STABLE FORMULATIONS OF NEISSERIA MENINGITIDIS rLP2086 ANTIGENS*

<ul style="list-style-type: none"> • <i>FORMULATIONS STABLES DES ANTI-GÈNES RLP2086 DE NEISSERIA MENINGITIDIS</i> 	(51) A61K 41/00	(11) 2 683 386 B1	A61K 45/06 → (51) C07C 237/24
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US	A61K 31/551	A61K 31/4188	A61K 45/06 → (51) C07K 16/28
(72) KHANDKE, Lakshmi, New Jersey 07940, US	A61K 51/04	A61K 51/06	
ARUMUGHAM, Rasappa, New Jersey 07940, US	(25) En	(26) En	(51) A61K 47/00
LOUN, Bounthon, Missouri 63141, US	(21) 12755164.6	(22) 09.03.2012	A61K 47/30
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61K 9/50
(60) 17172800.9	(43) 15.01.2014		(25) En
	(86) US 2012/028475 09.03.2012		(21) 15160959.1
	(87) WO 2012/122471 2012/37 13.09.2012		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(30) 09.03.2011 US 201161450969 P		(43) 28.09.2016
	(54) • <i>VERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN IN EINER ABLATIONSFUNKTHERAPIE</i>		(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG MIT VEMURAFENIB UND KATIONISCHEM POLYMER AUF BASIS VON METHACRYLATEN</i>
	• <i>COMPOUNDS AND METHODS OF USE IN ABLATIVE RADIOTHERAPY</i>		• <i>COMPOSITION COMPRISING VEMURAFENIB AND CATIONIC COPOLYMER BASED ON METHACRYLATES</i>
	• <i>COMPOSÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DANS RADIOTHÉRAPIE ABLATIVE</i>		• <i>COMPOSITION COMPRENANT UN COPOLYMÈRE CATIONIQUE ET DU VEMURAFENIB BASÉ SUR DES MÉTHACRYLATES</i>
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US	(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US		(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) RAMAN, Venu, Ellicott City, Maryland 21043, US	(72) RAMAN, Venu, Ellicott City, Maryland 21043, US		(72) Lehmann, Frank, 90233 Neu-Ulm, DE
TRAN, Phuoc, Ellicott City, Maryland 21042, US	TRAN, Phuoc, Ellicott City, Maryland 21042, US		Guserle, Richard, 89359 Kötz, DE
(74) Carr, Anne Marie, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(74) Carr, Anne Marie, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		Albrecht, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
			(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
	(51) A61K 45/00	(11) 2 308 509 B1	A61K 47/00 → (51) A61K 47/38
	A61K 31/343	A61K 31/427	A61K 47/02 → (51) A61K 9/08
	A61K 31/4439	A61K 31/506	A61K 47/02 → (51) A61K 39/095
	A61K 31/519	A61K 31/52	A61K 47/18 → (51) A61K 31/198
	A61K 31/522	A61P 25/04	A61K 47/26 → (51) A61K 8/06
	A61P 43/00	C07D 417/14	A61K 47/26 → (51) C07C 237/24
	C07D 473/06	C07D 473/34	A61K 47/30 → (51) A61K 47/00
	C07D 487/04	C07D 487/14	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08
	(25) Ja	(26) En	A61K 47/34 → (51) A61K 39/095
	(21) 09754797.0	(22) 29.05.2009	A61K 47/36 → (51) A61K 9/08
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		A61K 47/36 → (51) C08B 37/08
	AL BA RS		(51) A61K 47/38
(43) 13.04.2011	(43) 13.04.2011		A61K 9/16
(86) JP 2009/059845 29.05.2009	(86) JP 2009/059845 29.05.2009		A61K 9/00
(87) WO 2009/145289 2009/49 03.12.2009	(87) WO 2009/145289 2009/49 03.12.2009		(25) En
(30) 29.05.2008 JP 2008141178	(30) 29.05.2008 JP 2008141178		(21) 15160958.3
27.11.2008 JP 2008302783	27.11.2008 JP 2008302783		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>INHIBITOR DER ANALGETIKA-TOLERANZ</i>	(54) • <i>INHIBITOR DER ANALGETIKA-TOLERANZ</i>		(43) 28.09.2016
• <i>INHIBITOR OF ANALGESIC TOLERANCE</i>	• <i>INHIBITEUR DE LA TOLÉRANCE AUX ANALGÉSIIQUES</i>		(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG MIT VEMURAFENIB UND HPMC-AS</i>
• <i>INHIBITEUR DE LA TOLÉRANCE AUX ANALGÉSIIQUES</i>			• <i>COMPOSITION COMPRISING VEMURAFENIB AND HPMC-AS</i>
(73) Kyowa Hakkō Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP	(73) Kyowa Hakkō Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP		• <i>COMPOSITION COMPRENANT DU VEMURAFENIB ET DU HPMC-AS</i>
(72) OUCHI, Jun, Shizuoka 411-8731, JP	(72) OUCHI, Jun, Shizuoka 411-8731, JP		(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
KUNORI, Shunji, Shizuoka 411-8731, JP	KUNORI, Shunji, Shizuoka 411-8731, JP		(72) Lehmann, Frank, 90233 Neu-Ulm, DE
KOJIMA, Yozo, Shizuoka 411-8731, JP	KOJIMA, Yozo, Shizuoka 411-8731, JP		Guserle, Richard, 89359 Kötz, DE
SHINODA, Katsumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP	SHINODA, Katsumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP		Albrecht, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
SASAKI, Katsutoshi, Shizuoka 411-8731, JP	SASAKI, Katsutoshi, Shizuoka 411-8731, JP		(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
SHIRAKURA, Shiro, Shizuoka 411-8731, JP	SHIRAKURA, Shiro, Shizuoka 411-8731, JP		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		A61K 47/42 → (51) A61K 9/08
	A61K 45/00 → (51) A61K 31/155		
	A61K 45/06 → (51) A61K 8/44		
	A61K 45/06 → (51) A61K 9/08		
	A61K 45/06 → (51) A61K 31/352		
	A61K 45/06 → (51) A61K 31/415		
	A61K 45/06 → (51) A61K 31/4184		
	A61K 39/12 → (51) A61K 9/127		
	A61K 39/12 → (51) A61K 39/00		
	A61K 39/205 → (51) A61K 9/127		
	A61K 39/245 → (51) A61K 39/00		
	A61K 39/35 → (51) G01N 33/543		
(51) A61K 39/395	(11) 2 815 766 B1		
C07K 16/18	C07K 16/18		
(25) En	(26) En		
(21) 14175571.0	(22) 03.08.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
AL BA RS			
(43) 24.12.2014			
(30) 05.08.2008 US 86355 P			
(54) • <i>Zusammensetzungen und Verfahren für auf das Komplementprotein C5 gerichtete Antikörper</i>			
• <i>Compositions and methods for antibodies targeting complement protein C5</i>			
• <i>Compositions et procédés pour des anticorps ciblant une protéine du complément C5</i>			
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH		
(72) Diefenbach-Streiber, Beate, 86949 Windach, DE	(72) Diefenbach-Streiber, Beate, 86949 Windach, DE		
Eberth, Adina, 81377 München, DE	Eberth, Adina, 81377 München, DE		
Guild, Braydon Charles, Concord, MA 01742, US	Guild, Braydon Charles, Concord, MA 01742, US		
Kim, Yong-In, Cambridge, MA 02139, US	Kim, Yong-In, Cambridge, MA 02139, US		
Roguska, Michael, Cambridge, MA 02139, US	Roguska, Michael, Cambridge, MA 02139, US		
Splawski, Igor, Cambridge, MA 02139, US	Splawski, Igor, Cambridge, MA 02139, US		
(74) Wood, Jonathan Paul, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH	(74) Wood, Jonathan Paul, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH		
(62) 09737379.9 / 2 328 616	(62) 09737379.9 / 2 328 616		
	A61K 39/395 → (51) A61K 39/00		
	A61K 39/395 → (51) C07K 14/00		
	A61K 39/395 → (51) C07K 14/47		
	A61K 39/395 → (51) C07K 16/00		
	A61K 39/395 → (51) C07K 16/04		
	A61K 39/395 → (51) C07K 16/28		
	A61K 39/395 → (51) C07K 16/38		
	A61K 39/395 → (51) C12N 15/09		
	A61K 39/395 → (51) C12N 15/10		
	A61K 39/395 → (51) G01N 33/543		
	A61K 39/42 → (51) C07K 16/06		

A61K 47/44 → (51) A61K 39/095	A61K 51/04 → (51) A61K 41/00	(21) 08019485.5 (22) 27.08.2001
(51) A61K 47/68 (11) 1 694 845 B1 C07K 14/245 C07K 16/30 C07K 19/00 C12N 15/13 G01N 33/574	A61K 51/06 → (51) A61K 41/00	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(25) En (26) En	A61K 51/12 → (51) C08F 2/22	(43) 04.03.2009
(21) 04761652.9 (22) 17.08.2004	(51) A61L 2/00 (11) 3 041 517 B1 A61B 17/3203 B24C 5/02	(30) 28.08.2000 JP 2000258028 05.09.2000 JP 2000268789 20.09.2000 JP 2000284744 26.09.2000 JP 2000291436 02.10.2000 JP 2000302488 04.10.2000 JP 2000305358 04.10.2000 JP 2000305440 29.01.2001 JP 2001019701 13.02.2001 JP 2001035843 14.02.2001 JP 2001036407 16.02.2001 JP 2001040522 07.03.2001 JP 2001062924
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(25) De (26) De	(54) • <i>Klimaanlage mit longenerator</i> • <i>Air conditioning apparatus with an ion generator</i> • <i>Appareil de climatisation avec un générateur d'ions</i>
(43) 30.08.2006	(21) 14758957.6 (22) 04.09.2014	(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(86) CA 2004/001488 17.08.2004	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Takeda, Yasukata, Osaka-Shi Osaka 547-0026, JP Kohama, Takashi, Yao-Shi Osaka 581-0832, JP Sekoguchi, Yoshinori, Kitakatsuragi-Gun Nara 639-0213, JP Takano, Toshiaki, Kitakatsuragi-Gun Nara 639-0201, JP Miyata, Akio, Nara-Shi Nara 630-8364, JP Nishikawa, Kazuo, Higashiosaka-Shi Osaka 577-0023, JP Nojima, Hideo, Nara-Shi Nara 631-0022, JP Noguchi, Katsutoshi, Yao-Shi Osaka 581-0017, JP Shimizu, Fumiaki, Kitakatsuragi-Gun Nara 636-0053, JP Yamashita, Hiroyasu, Osaka-Shi Osaka 558-0041, JP Ito, Tomohisa, Nabari-Shi Mie 518-0428, JP Morikawa, Mamoru, Yamatokoriyama-Shi Nara 639-1024, JP
(87) WO 2005/052158 2005/23 09.06.2005	(43) 13.07.2016	(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(80) 28.11.2003 US 525183 P	(86) EP 2014/068848 04.09.2014	(62) 01958525.6 / 1 348 448
(54) • <i>ANTIKARZINOM-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON</i> • <i>ANTICARCINOMA ANTIBODIES AND USES THEREOF</i> • <i>ANTICORPS ANTICARCINOMES ET LEURS UTILISATIONS</i>	(87) WO 2015/032863 2015/10 12.03.2015	
(73) Ottawa Health Research Institute, 725 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 4E9, CA	(30) 06.09.2013 EP 13183380	
(72) MACKENZIE, Colin, Roger, Ottawa, Ontario K1J 6K9, CA	(54) • <i>HANDSTÜCK ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN</i> • <i>HANDPIECE FOR TREATING WOUNDS</i> • <i>PIÈCE À MAIN DESTINÉE AU TRAITEMENT DE BLESSURES</i>	
ZHANG, Jianbing, Ottawa, Ontario K1W 1G7, CA	(73) MEDAXIS AG, Bahnhofstrasse 9, 6340 Baar, CH	
NGUYEN, Thanh-Dung, Ottawa, Ontario K1J 7G5, CA	(72) BERNHARD, Jérôme, CH-8003 Zürich, CH CHRISTEN, Lukas, CH-6004 Luzern, CH DE PABLO PEÑA, Alborna, CH-8037 Zürich, CH LIMACHER, Kuno, CH-6312 Steinhausen, CH SCHUG, Martin, CH-Meggen 6045, CH SIMON, Maryline, CH-6314 Unterägeri, CH WIDMER, Beat, CH-6005 Luzern, CH WIGET, Roland, CH-6403 Küssnacht am Rigi, CH	
LI, Qinggang, Ottawa, Ontario K2J 4Y1, CA MAI, Kien Trung, Ottawa, Ontario K1R 7K1, CA	(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE		
	A61L 2/08 → (51) G21K 5/04	
(51) A61K 48/00 (11) 2 365 962 B1 C12N 15/11 C07D 295/13	(51) A61L 2/20 (11) 2 747 788 B1 A61L 101/10 A61L 2/24	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 09825132.5 (22) 06.11.2009	(21) 12825695.5 (22) 22.08.2012	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2011	(43) 02.07.2014	
(86) US 2009/006018 06.11.2009	(86) IB 2012/054237 22.08.2012	
(87) WO 2010/053572 2010/19 14.05.2010	(87) WO 2013/027180 2013/09 28.02.2013	
(30) 03.04.2009 US 166518 P 07.11.2008 US 112414 P	(30) 25.08.2011 US 201113217450	
(54) • <i>AMINOALKOHOLLIPIDOIDE UND ANWENDUNGEN DAVON</i> • <i>AMINOALCOHOL LIPIDOIDS AND USES THEREOF</i> • <i>LIPIDOÏDES AMINOALCOOL ET LEURS UTILISATIONS</i>	(54) • <i>STERILISATOR UND STEUERSYSTEM FÜR OZONSTERILISIERUNG IN MEHREREN KOMPAKTEN KAMMERN</i> • <i>STERILISER AND CONTROL SYSTEM FOR OZONE STERILIZATION IN MULTIPLE COMPACT CHAMBERS</i> • <i>STERILISATEUR ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR STÉRILISATION À L'OZONE EN CHAMBRES COMPACTES MULTIPLES</i>	
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US	(73) Tuttinauer Ltd., P.O.Box 170, 99000 Beit Shemesh, IL Sterilion Ltd., Bustenai 18, 47224 Ramat Hasharon, IL	
(72) MAHON, Kerry, Peter, Brighton MA 02135, US	(72) SHILDERMAN, Yuval, 74025 Nes Ziona, IL PERETS, Meni, 86178 Dimona, IL PEIPER, Uri, 47224 Ramat Hasharon, IL ALPER, Yekutiel, 75238 Rishon Lezion, IL MARKOVICH, Meir, 71703 Modiin, IL	
LOVE, Kevin, Thomas, Cambridge MA 02138, US	(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT	
LEVINS, Christopher, G., Somerville MA 02144, US		
WHITEHEAD, Kathryn, Ann, Somerville MA 02143, US		
LANGER, Robert, S., Newton MA 02459, US		
ANDERSON, Daniel, Griffith, Sudbury MA 01776, US		
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		
A61K 48/00 → (51) C07K 14/435	A61L 2/24 → (51) A61L 2/20	
A61K 48/00 → (51) C12N 15/09	(51) A61L 9/22 (11) 2 030 639 B1 H01T 23/00 F24F 3/16 F24F 1/00	
A61K 48/00 → (51) C12N 15/867	(25) En (26) En	
	(51) A61L 27/22 (11) 2 403 549 B1 A61L 27/50	
	(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

- (25) En (26) En
(21) 10714396.8 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) US 2010/026362 05.03.2010
(87) WO 2010/102205 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 US 209284 P
(54) • *KÜNSTLICHE NETZHHAUT AUF PROTEIN-
BASIS*
• *PROTEIN-BASED ARTIFICIAL RETINAS*
• *RÉTINES ARTIFICIELLES À BASE DE
PROTEÏNE*
- (73) The University of Connecticut, 263 Farm-
ington Avenue, Farmington, CT 06030-6207,
US
(72) BIRGE, Robert, R., Peyton, Colorado 80831,
US
SANDBERG, Megan, New York, New York
10005, US
RANAGHAN, Matthew, Canton, Massa-
chusetts 02021, US
SANDBERG, Daniel, J., New York, New York
10005, US
WAGNER, Nicole, West Hartford,
Connecticut 06110, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61L 27/22 → (51) **A61F 2/30****A61L 27/36** → (51) **A61F 2/24****A61L 27/46** → (51) **A61F 2/30****A61L 27/48** → (51) **A61F 2/30****A61L 27/50** → (51) **A61L 27/22****A61L 27/52** → (51) **A61F 2/30****A61L 27/56** → (51) **A61F 2/30****A61L 27/58** → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61L 31/14** (11) **2 289 575 B1**
(25) De (26) De
(21) 10168721.8 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
(30) 06.08.2009 US 231688 P
(54) • *Medizinisches Implantat enthaltend eine
antioxidative Substanz*
• *Medical implant containing an antioxi-
dative substance*
• *Implant médical contenant une substance
anti-oxydante*
- (73) Biotronik VI Patent AG, Neuhofstrasse 4,
6341 Baar, CH
(72) Borck, Alexander, 91086, Aurachtal, DE
(74) Randoll, Sören, et al, Biotronik SE & Co. KG
Corporate Intellectual Property Woermann-
kehre 1, 12359 Berlin, DE

A61L 101/10 → (51) **A61L 2/20**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 063 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 07838561.4 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
(86) US 2007/020375 19.09.2007
(87) WO 2008/036361 2008/13 27.03.2008
(30) 19.09.2006 US 845993 P
02.10.2006 US 849138 P

- 19.09.2007 US 903165
(54) • *NIEDRIGDRUCK-VERARBEITUNGSSYS-
TEM MIT SPERRUNGSLÖSCHUNG UND
DOPPELZONEN-DRUCKSCHUTZFUNK-
TION*
• *REDUCED PRESSURE TREATMENT
SYSTEM HAVING BLOCKAGE CLEARING
AND DUAL-ZONE PRESSURE
PROTECTION CAPABILITIES*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR PRES-
SION RÉDUITE CAPABLE DE DÉGAGER
UN BLOCAGE ET DE PROTÉGER LA
PRESSION DE DEUX ZONES*
- (73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San
Antonio, TX 78249-2248, US
(72) KELCH, Randall, P., San Antonio, TX 78256,
US
ZHENG, Xiaolu, San Antonio, TX 78230, US
EDGAR, Reuben, Walter, Jr., San Antonio,
TX 78251, US
JAEB, Jonathan, Paul, Boerne, TX 78006, US
LAWHORN, Thomas, Paul, San Antonio, TX
78245, US
INGRAM, Shannon, C., Bulverde, TX 78163,
US
(74) Cordina, Kevin John, et al, CMS Cameron
McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon
Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF,
GB

(51) A61M 1/00 (11) **2 806 909 B1**
A61B 17/34

- (25) En (26) En
(21) 13703251.2 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) US 2013/023219 25.01.2013
(87) WO 2013/112887 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 US 201261590560 P
31.01.2012 US 201261592922 P
(54) • *ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT MIT
EINEM BEWEGLICHEN DISTALEN WERK-
ZEUG*
• *ENDOSCOPIC INSTRUMENT HAVING
MOVABLE DISTAL TOOL*
• *INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE AYANT
UN OUTIL DISTAL MOBILE*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, US
SUON, Naroun, Lawrence, MA 01843, US
RAYBIN, Samuel, Marlborough, MA 01752,
US
WEITZNER, Barry, Acton, MA 01720, US
CHENG, Ruth, Natick, MA 01760, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) A61M 1/00 (11) **2 895 213 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13773908.2 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) US 2013/059270 11.09.2013
(87) WO 2014/043238 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 US 201261700217 P
(54) • *SYSTEME ZUR ENTNAHME VON EXSU-
DATEN IN DER DRUCKREDUZIERTEN
THERAPIE*
• *SYSTEMS FOR COLLECTING EXUDATES
IN REDUCED-PRESSURE THERAPY*
• *SYSTÈMES DE COLLECTE D'EXSUDATS
EN THÉRAPIE SOUS PRESSION RÉDUITE*
- (73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San
Antonio, TX 78249-2248, US

- (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth
Dorset BH9 3SD, GB
PRATT, Benjamin A., Poole Dorset BH15
3PU, GB
(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron
McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon
Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF,
GB

(51) A61M 1/00 (11) **2 991 696 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14720594.2 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058691 29.04.2014
(87) WO 2014/177545 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 DE 102013208108
(54) • *FLÜSSIGKEITS-AUFNAHMEBEHÄLTER
FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR BEREIT-
STELLUNG VON UNTERDRUCK FÜR ME-
DIZINISCHE ANWENDUNGEN, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DES BEHÄL-
TERS, SOWIE VORRICHTUNG*
• *LIQUID-ACCOMMODATING CONTAINER
FOR A DEVICE FOR PROVIDING VACUUM
FOR MEDICAL APPLICATIONS, METHOD
FOR PRODUCING THE CONTAINER, AND
DEVICE*
• *RÉCIPIENT RÉCEPTEUR DE LIQUIDE
POUR UN DISPOSITIF DE PRODUCTION
DE VIDE DESTINÉ À DES APPLICATIONS
MÉDICALES, PROCÉDÉ DE FABRICATION
DU RÉCIPIENT ET DISPOSITIF*
- (73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse
12, 89522 Heidenheim, DE
(72) CROIZAT, Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE
ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE
KIRSTEN, Juana, 8488 Turbenthal, CH
FONFARA-DOERR, Astrid, 89077 Ulm, DE
MAHLER, Andreas, 89143 Blaubeuren-Asch,
DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/02****A61M 1/00** → (51) **A61K 31/713**

- (51) **A61M 1/02** (11) **2 255 838 B1**
A61M 1/34 **A61M 1/36**
(25) De (26) De
(21) 10163769.2 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
(30) 26.05.2009 DE 102009022605
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUFTRENNEN VON VOLLBLUT*
• *PROCESS AND DEVICE FOR SEPARATING
WHOLE BLOOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
SÉPARER DU SANG ENTIER*
- (73) Lmb Lab med Blutbank Technologie GmbH,
Möslstrasse 17, 85445 Schwaig, DE
(72) Jentsch, Klaus, 85445, Schwaig, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) A61M 1/10 (11) **2 301 598 B1**

- A61M 1/12**
(25) De (26) De
(21) 10008270.0 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.03.2011
(30) 08.10.2007 EP 07019658
(54) • *KATHETER-VORRICHTUNG*
• *CATHETER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CATHÉTER*
(73) AIS GMBH AACHEN INNOVATIVE SOLUTIONS, Feldstr. 8, 52070 Aachen, DE
(72) Pfeffer, Joachim Georg, 52070 Aachen, DE
Schmitz-Rode, Thomas, 52070 Aachen, DE
Günther, Rolf W., 52074 Aachen, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(62) 08785716.5 / 2 217 300

(51) **A61M 1/10** (11) **2 376 788 B1**
A61M 1/12 **B63H 1/12**
B63H 1/14 **F04D 29/02**
F04D 29/18 **F04D 29/24**
F04D 29/60

- (25) En (26) En
(21) 09767990.6 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/008858 04.12.2009
(87) WO 2010/063494 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 EP 08075923
05.12.2008 US 120095 P
(54) • *FLUIDPUMPE MIT EINEM ROTOR*
• *FLUID PUMP WITH A ROTOR*
• *Pompe à fluide dotée d'un rotor*
(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) SCHECKEL, Mario, 13187 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(60) 17172070.9

(51) **A61M 1/10** (11) **2 814 534 B1**
A61M 1/12

- (25) De (26) De
(21) 13705967.1 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/053001 14.02.2013
(87) WO 2013/120957 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 DE 102012202411
(54) • *INTRAVASALE BLUTPUMPE*
• *INTRAVASCULAR BLOODPUMP*
• *POMPE A SANG INTRAVASCULAIRE*
(73) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
(72) SPANIER, Gerd, 52074 Aachen, DE
KIRCHHOFF, Frank, 52074 Aachen, DE
SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, DE
MICHELS, Dirk, 52074 Aachen, DE
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61M 1/14** (11) **2 595 670 B1**
F25B 21/04

- (25) De (26) De
(21) 11735798.8 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/003580 18.07.2011
(87) WO 2012/019693 2012/07 16.02.2012
(30) 20.07.2010 DE 102010031802
(54) • *ANORDNUNG ZUM ERWÄRMEN EINES MEDIZINISCHEN FLUIDS, MEDIZINISCHE*

- FUNKTIONSEINRICHTUNG, MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ARRANGEMENT FOR HEATING A MEDICAL FLUID, MEDICAL FUNCTIONAL DEVICE, MEDICAL TREATMENT DEVICE, AND METHODS*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'UN FLUIDE MÉDICAL, APPAREIL MÉDICAL FONCTIONNEL, DISPOSITIF DE TRAITEMENT MÉDICAL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, DE
HERRENBÄUER, Michael, 61267 Neu-Anspach, DE
KREBER, Stefan, 66113 Saarbruecken, DE
WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 403 554 B1**
A61M 1/28

- (25) En (26) En
(21) 10708853.6 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/026336 05.03.2010
(87) WO 2010/102190 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 US 158101 P
(54) • *HÄMODIALYSE- UND PERITONEALDIALYSE-SYSTEME MIT ELEKTRISCHEN DEIONISIERUNGSFÄHIGKEITEN*
• *HEMODIALYSIS AND PERITONEAL DIALYSIS SYSTEMS HAVING ELECTRO-DEIONIZATION CAPABILITIES*
• *SYSTÈMES D'HÉMODIALYSE ET DE DIALYSE PÉRITONÉALE POSSÉDANT DES CAPACITÉS DE DÉSIONISATION ÉLECTRIQUE EN CONTINU*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) MILLER, Joshua J., Wilmette, Illinois 60091, US
ROHDE, Justin, Des Plaines, Illinois 60016, US
KAROOR, Sujatha, Lake Forest, Illinois 60045, US
LO, Ying-Cheng, Green Oaks, Illinois 60048, US
DING, Yuanpang S., Libertyville, Illinois 60048, US
DUPONT, Stéphane, F-78990 Elancourt, FR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61M 1/16** (11) **2 714 133 B1**
A61M 1/36

- (25) De (26) De
(21) 12724913.4 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/002268 29.05.2012
(87) WO 2012/163516 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 DE 102011102872
31.05.2011 US 201161491428 P
(54) • *BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOOD TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG*

- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) BAUER, René, 1 Breezy Path, Mid-levels, Hong Kong, CN
GAGEL, Alfred, 96123 Litzendorf, DE
KELLERMANN, Stefan, 97711 Massbach, DE
NÜRNBERGER, Thomas, 97705 Burkardroth, DE
SCHNEIDER, Jochen, 97537 Wipfeld, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 896 417 B1**
A61M 1/34 **A61M 1/36**

- (25) En (26) En
(21) 15156422.6 (22) 05.11.2004
(84) DE FR GB SE
(43) 22.07.2015
(30) 05.11.2003 US 517730 P
04.11.2004 US 982170
(54) • *Hämodialysesysteme*
• *Hemodialysis systems*
• *Systèmes d'hémodialyse*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) Kelly, Thomas D., Highland Park, IL 60035, US
Childers, Robert W., Trinity, FL 34655, US
Busby, Donald, Irvine, CA 92620, US
Roger, Rodolfo, Clearwater, FL 33761, US
El Sayyid, Waleed Mutasem, Dover, NJ 07801, US
Din, Shahid Q., Palm Harbor, FL 34685, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 11075126.0 / 2 368 584
04810470.7 / 1 684 825

(51) **A61M 1/16** (11) **2 956 188 B1**
(25) De (26) De

- (21) 14703320.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052087 04.02.2014
(87) WO 2014/124832 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013002395
13.02.2013 US 201361764223 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A HANDLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT*

- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, DE
NIKOLIC, Dejan, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, DE
WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Ziermann, Oliver, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 015 797 B1**
A61M 1/34
- (25) De (26) De
(21) 07724694.0 (22) 27.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
(86) EP 2007/003767 27.04.2007
(87) WO 2007/131611 2007/47 22.11.2007
(30) 11.05.2006 DE 102006022122
- (54) • *VERFAHREN ZUR FÜLLUNG UND SPÜ- LUNG EINES BLUTSCHLAUCHSATZES*
• *METHOD FOR FILLING AND RINSING A SET OF BLOOD LINES*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE ET DE RINÇAGE D'UN ENSEMBLE DE TUYAUX POUR LE SANG*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) FISCHER, Max, 60323 Frankfurt, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (60) 17172400.8

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 5/00** (11) **1 596 902 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04712384.9 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.11.2005
(86) US 2004/004830 18.02.2004
(87) WO 2004/073552 2004/36 02.09.2004
(30) 18.02.2003 US 447999 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DRAINAGE VON FLÜSSIGKEITEN UND SENKUNG DES AUGENINNENDRUCKS*
• *DEVICE FOR DRAINING FLUIDS AND LOWERING INTRAOCULAR PRESSURE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PONCTIONNER DES LIQUIDES ET DE FAIRE BAISSER LA TENSION INTRAOCULAIRE*
- (73) Karageozian, Hampar, 31021 Marbella Vista, San Juan Capistrano, CA 92673, US
Quiroz-Mercado, Hugo, Oftalmologia Media Sur, Puente de Piedra, 150-514, Mexico City, D.F. C.P. 14050, MX
- (72) Karageozian, Hampar, San Juan Capistrano, CA 92673, US
Quiroz-Mercado, Hugo, Mexico City, D.F. C.P. 14050, MX
- (74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/172**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 874 682 B1**
G06F 1/16 **A61M 5/14**
A61M 5/142 **A61M 5/31**
- (25) En (26) En
(21) 13734400.8 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) EP 2013/064243 05.07.2013

- (87) WO 2014/012802 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 EP 12177303
12.09.2012 US 201261699930 P
- (54) • *SPRITZENPUMPE MIT SCHWENKBAREM BILDSCHIRM*
• *SYRINGE PUMP WITH PIVOTABLE DISPLAY*
• *POMPE À SERINGUE AVEC ÉCRAN PIVO- TANT*
- (73) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin, 38590 Brézins, FR
- (72) WOLFF, Rémy, F-38210 Morette, FR
PONCON, Gilbert, F-38340 Pommers la Placette, FR
- (74) Kusche, Robert, et al, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61M 5/172** (11) **2 224 977 B1**
A61M 5/142
- (25) En (26) En
(21) 08851596.0 (22) 20.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) IL 2008/001521 20.11.2008
(87) WO 2009/066288 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 US 4047
- (54) • *ANALYTEN-ÜBERWACHUNGS- UND FLÜSSIGKEITSSPENDESYSTEM*
• *ANALYTE MONITORING AND FLUID DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ANA- LYTE ET DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher- strasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (72) YODFAT, Ofer, 71908 Maccabim-Reut, IL
KAIDAR, Ruthy, 34759 Haifa, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

A61M 5/172 → (51) **A61B 5/00**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61M 5/28** (11) **2 736 565 B1**
A61M 5/158 **A61M 5/20**
A61M 5/31 **A61M 5/32**
A61M 5/142
- (25) En (26) En
(21) 12817949.6 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) US 2012/048044 25.07.2012
(87) WO 2013/016376 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 US 201161511321 P
16.12.2011 US 201161576405 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *FLUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE*
- (73) Preciflex SA, Rue Général-Dufour 4, 2502 Biel/Bienne, CH
- (72) VOUILLAMOZ, Lucien, CH-8835 Feusisberg, CH
ROSEN, Melissa, Salem, MA 01970, US
WALISH, Judy L., Brighton, MA 02135, US
YASEVAC, Daniel, Somerville, MA 02145, US

- BRUEHWILER, Michel, Newton, MA 02461, US
- (74) Mötteli-Mantelli, Novella, Da Vinci Partners LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

A61M 5/28 → (51) **A61M 15/00**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/28**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61M 11/00** (11) **2 214 758 B1**
A61M 11/02 **A61M 11/04**
A61M 11/06 **A61M 15/00**
A61M 16/00
- (25) En (26) En
(21) 08836439.3 (22) 01.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.08.2010
(86) IB 2008/003258 01.10.2008
(87) WO 2009/044281 2009/15 09.04.2009
(30) 02.10.2007 US 976998 P
- (54) • *KAPILLARSYSTEM MIT FLUIDIK-ELE- MENT*
• *CAPILLARY SYSTEM WITH FLUIDIC ELEMENT*
• *SYSTÈME CAPILLAIRE À ÉLÉMENT FLUI- DIQUE*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre- naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) MAHARAJH, Niranjan, Richmond, VA 23236, US
FAISON, Gene, Richmond, Virginia 23237, US
SRINIVASAN, Sudarsan, Glen Allen, VA 23059, US
AMMANN, David, Alpharetta, GA 30022, US
BROOKMAN, Donald, L., Richmond, VA 23225, US
LIMAYE, Amit, Napa, CA 94558, US
FORMOSA, Ronald, Mechanicsville, VA 23111, US
- (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White- chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61M 11/00 → (51) **G01B 11/30**

A61M 11/02 → (51) **A61M 11/00**

A61M 11/02 → (51) **A61M 15/00**

A61M 11/04 → (51) **A61M 11/00**

A61M 11/06 → (51) **A61M 11/00**

A61M 11/06 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 461 102 B1**
A61M 11/06 **B05B 11/02**
A61M 5/28 **B05B 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 02795902.2 (22) 17.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 29.09.2004
(86) US 2002/040346 17.12.2002
(87) WO 2003/051440 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 23774
- (54) • *SPRÜHVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SPRAY DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

- (72) VEDRINE, Lionel, Ridgewood, New Jersey 07450, US
BARRELLE, Laurent, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte, FR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **2 133 110 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09172021.9 (22) 25.01.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 16.12.2009
(30) 25.01.2005 FR 0550210

- (54) • *Vorrichtung zur Ausgabe eines Fluidsprdukts*
• *Fluid product dispensing device*
• *Dispositif de distribution de produit fluide*

(73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) Donnette, Xavier, 78370 Plaisir, FR
Greenhalgh, Paul, Ickleton, Cambridgeshire CB10 1SX, GB

Kay, Stuart Brian William, Ickleton, Cambridgeshire CB10 1SX, GB
O'Hara, Wayne, Ickleton, Cambridgeshire CB10 1SX, GB

Pocock, Andrew Gordon, Ickleton, Cambridgeshire CB10 1SX, GB

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
(62) 06709438.3 / 1 846 069

(51) **A61M 15/00** (11) **2 421 588 B1**
A61M 11/06 **A61M 11/02**
A61M 16/00

(25) En (26) En
(21) 10717597.8 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/055345 22.04.2010
(87) WO 2010/122103 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 EP 09158625

- (54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR AEROSOLISIERUNG VON GROSSEN MENGEN VON TROCKENPULVER*
• *IMPROVED APPARATUS FOR THE AEROSOLIZATION OF LARGE VOLUMES OF DRY POWDER*
• *APPAREIL AMÉLIORÉ POUR LA PRODUCTION D'AÉROSOLS EN GRANDS VOLUMES DE POUDRE SÈCHE*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) IWATSCHENKO, Peter, 91077 Neunkirchen, DE
POHLMANN, Gerhard, 31715 Meerbeck, DE
WINDT, Horst, 30938 Burgwedel, DE
KOCH, Wolfgang, 31634 Steimbke, DE
KIST, Michel, 91353 Hausen, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/00 → (51) **A61M 16/04**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 474 334 B1**
A61M 16/12 **A61M 16/01**
A61M 16/18

(25) En (26) En
(21) 12150356.9 (22) 06.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(30) 10.01.2011 US 987544

- (54) • *System zum Verhindern der Abgabe von Hypoxygasen an einen Patienten*
• *System for preventing the delivery of hypoxic gases to a patient*
• *Système pour prévention de l'administration de gaz hypoxiques à un patient*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Tham, Robert Q., Middleton, WI Wisconsin 53562, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

A61M 16/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 16/00 → (51) **A61M 15/00**

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/12**

A61M 16/00 → (51) **G01B 11/30**

A61M 16/01 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 16/04** (11) **2 506 905 B1**
A61M 15/00

(25) En (26) En
(21) 10787903.3 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.10.2012
(86) IB 2010/055092 09.11.2010
(87) WO 2011/067692 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 US 266741 P
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM GESTUFTEN MUNDSTÜCK FÜR AEROSOLWIRKSTOFF-FREISETZUNG*

• *APPARATUS COMPRISING ADJUSTABLE STEPPED MOUTHPIECE FOR AEROSOL DRUG DELIVERY*

• *APPAREIL COMPRENANT UN EMBOUT BUCCAL ÉTAGÉ RÉGLABLE POUR LA DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENTS PAR AÉROSOL*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DENYER, Jonathan Stanley Harold, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
NIKANDER, Kurt Verner Holger, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US

VON HOLLEN, Dirk Ernest, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US

SMALDONE, Gerald Christopher, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US

PETHERBRIDGE, Ian Thomas, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US

(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/04 → (51) **G01B 11/30**

(51) **A61M 16/06** (11) **3 102 269 B1**
(25) En (26) En

(21) 15771622.6 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016
(86) EP 2015/072729 01.10.2015
(87) WO 2016/050929 2016/14 07.04.2016
(30) 02.10.2014 EP 14187444

- (54) • *AKTIV VERFORMBARES POLSTERELEMENT FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE*
• *CUSHION ELEMENT FOR A PATIENT INTERFACE*
• *ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT ACTIVE-MENT DÉFORMABLE DESTINÉ À UNE INTERFACE DE PATIENT*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN DE MOLENGRAAF, Roland Alexander, 5656 AE Eindhoven, NL

HENDRIKS, Cornelis Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/10** (11) **2 522 384 B1**
A61B 5/097 **G01N 33/00**
G01N 33/497 **A61B 5/08**

A61M 16/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12166858.6 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012
(30) 10.05.2011 FR 1153984

- (54) • *NO-Verteilungsgerät mit integrierter Kalibrierlinie und entsprechende Anlage*
• *Apparatus for dispensing NO with built-in calibration line and related facility*
• *Appareil de distribution de NO avec ligne de calibration intégrée et installation associée*

(73) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR

(72) Boulanger, Thierry, 37000 Tours, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61M 16/10 → (51) **G01B 11/30**

(51) **A61M 16/12** (11) **2 134 397 B1**
A61M 16/00 **A61M 16/16**
A61M 16/20

(25) En (26) En
(21) 08744956.7 (22) 02.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009
(86) US 2008/059162 02.04.2008
(87) WO 2008/122045 2008/41 09.10.2008
(30) 02.04.2007 US 921414 P

- (54) • *HF-OSZILLATIONSGERÄT FÜR ATEMTHÉRAPIE*
• *HIGH FREQUENCY OSCILLATION RESPIRATORY THERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE PAR OSCILLATIONS HAUTE FRÉQUENCE*

(73) CareFusion Corporation, 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

(72) DUNSMORE, Thomas J., Glendora, CA 91740, US

WILSCHKE, Thomas C., Chicago, IL 60613, US

WISE, Geoffrey C., Benicia, CA 91767, US

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61M 16/12 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 16/16** (11) **2 900 305 B1**
E05D 7/10 **B65D 43/16**
E05D 3/00 **E05D 3/02**
E05B 65/52

(25) En (26) En
(21) 13842122.7 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) NZ 2013/000175 23.09.2013
(87) WO 2014/051436 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 US 201261705340 P
(54) • **VERSCHLUSSKONSTRUKTION FÜR EINE
ATEMHILFSVORRICHTUNG**
• **LID CONSTRUCTION FOR BREATHING
APPARATUS**
• **CONSTRUCTION DE COUVERCLE POUR
APPAREIL RESPIRATOIRE**

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland
2013, NZ

(72) MILLER, Jeremy, Livingston, East Tamaki,
Auckland 2013, NZ
KAT, Arjen, David, East Tamaki, Auckland
2013, NZ

(74) Harding, Andrew Philip, Forrester IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

A61M 16/16 → (51) **A61M 16/12**

A61M 16/18 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/12**

A61M 16/20 → (51) **G01B 11/30**

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/34**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/04**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 020 441 B1**
A61B 5/0215 **A61B 5/00**
A61M 25/00

(25) En (26) En
(21) 15202854.4 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(30) 15.09.2009 SE 0950671
15.09.2009 US 242502 P

(54) • **FÜHRUNGSEINHEIT MIT SCHNELLEM
WECHSEL**
• **RAPID EXCHANGE GUIDE UNIT**
• **UNITÉ DE GUIDAGE À ÉCHANGE RAPIDE**

(73) St. Jude Medical Coordination Center BVBA,
The Corporate Village Da Vincilaan 11-Box
F1, 1930 Zaventem, BE

(72) SMITH, Leif, 756 52 Uppsala, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE
(62) 10817517.5 / 2 477 685

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/958**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/04**

A61M 25/01 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61M 25/04** (11) **2 613 842 B1**
A61M 25/01 **A61M 25/10**
A61M 25/00

(25) En (26) En
(21) 11758062.1 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(86) US 2011/051062 09.09.2011
(87) WO 2012/034056 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2011 US 201113228330
09.09.2010 US 381358 P

(54) • **LUMINALE DAUERVORRICHTUNG**
• **INDWELLING LUMINAL DEVICES**
• **DISPOSITIF LUMINAL À DEMEURE**
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill
Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
(72) CULLY, Edward, H., Flagstaff AZ 86004, US
DUNCAN, Jeffrey, B., Flagstaff AZ 86001, US
MAULDING, Matthew, E., Belmont AZ
86015, US
TRAPP, Benjamin, M., Flagstaff AZ 86001,
US
SCHONHOLZ, Claudio, SC 29425, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile
Street Glasgow G1 2NP, GB

A61M 25/06 → (51) **A61M 39/26**

A61M 25/09 → (51) **A61F 2/958**

(51) **A61M 25/10** (11) **2 776 113 B1**
A61M 29/04 **A61F 2/01**

(25) En (26) En
(21) 12848537.2 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064371 09.11.2012
(87) WO 2013/071054 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201113292942

(54) • **LÖSEMECHANISMUS FÜR EINEN FILTER
FÜR ZENTRALEN VENÖSEN ZUGANG**
• **DETACHMENT MECHANISM FOR A
CENTRAL VENOUS ACCESS FILTER**
• **MÉCANISME DE DÉTACHEMENT POUR
FILTRE D'ACCÈS VEINEUX CENTRAL**

(73) BiO2 Medical, Inc., 4670 Table Mountain
Drive, Golden, CO 80403, US

(72) GUERRA, Rogelio, Ivan, Lakewood, CO
80215, US

(74) Storz, Ulrich, Michalski Hüttermann & Part-
ner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **2 819 573 B1**
A61B 5/026 **A61B 5/0295**
A61B 5/00 **A61B 5/1459**
A61B 5/03 **A61B 5/0456**

(25) En (26) En
(21) 13706529.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/053878 27.02.2013
(87) WO 2013/127819 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 US 201213406297

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MESSUNG DES BLUTFLUSSES IM MA-
GEN-DARM-TRAKT**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
MEASURING BLOOD FLOW WITHIN THE
GASTROINTESTINAL TRACT**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE
DÉBIT SANGUIN À L'INTÉRIEUR DU
TRACTUS GASTRO-INTESTINAL**

(73) APD Advanced Perfusion Diagnostics, 60,
avenue Rockefeller, 69008 Lyon, FR

(72) BEUTE, Jan, NL-1355 HK Almere, NL

(74) Lemoine, Jean-Sébastien, et al, Cabinet
BREV&SUD 55, avenue Clément Ader,
34170 Castelnau-le-Lez, FR

A61M 25/10 → (51) **A61F 2/958**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/04**

(51) **A61M 25/18** (11) **2 331 185 B1**
A61M 39/26 **A61M 39/22**
A61M 39/24

(25) En (26) En
(21) 09812166.8 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011
(86) US 2009/055732 02.09.2009
(87) WO 2010/028044 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 US 204941

(54) • **LUER-AKTIVIERTER MEDIZINISCHER
STECKVERBINDER MIT GERINGEM PRI-
MING-VOLUMEN**
• **LUER ACTIVATED MEDICAL CONNECTOR
HAVING A LOW PRIMING VOLUME**
• **CONNECTEUR MÉDICAL LUER ACTIVE
DOTÉ D'UN FAIBLE VOLUME D'AMOR-
ÇAGE**

(73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 92130, US

(72) MANSOUR, George, M., Pomona CA 91766,
US

TRUITT, Tim, L., Orange CA 92869, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP,
Temple Chambers 3-7 Temple Avenue
London EC4Y 0DA, GB

(51) **A61M 29/00** (11) **2 707 078 B1**

(25) En (26) En
(21) 12782929.9 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(86) US 2012/037633 11.05.2012
(87) WO 2012/155100 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 US 201161485059 P
19.09.2011 US 201161536478 P

(54) • **Verschlussvorrichtung für Körperhöhlräu-
me.**
• **Occlusion device for body cavities.**
• **Dispositif d'occlusion pour des cavités
corporelles.**

(73) Microvention, Inc., 1311 Valencia Avenue,
Tustin, CA 92780, US

(72) LE, Jake, Lake Forest CA 92630, US
BOWMAN, Heath, Trabuco Canyon CA
92679, US

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE

A61M 29/04 → (51) **A61M 25/10**

A61M 31/00 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61M 39/22** (11) **2 195 075 B1**

(25) De (26) De
(21) 08839672.6 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/008429 07.10.2008
(87) WO 2009/049785 2009/17 23.04.2009
(30) 12.10.2007 DE 102007049126

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON
MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEITEN**
• **DEVICE FOR ADMINISTERING MEDICAL
LIQUIDS**
• **DISPOSITIF D'AMENÉE DE LIQUIDES
MÉDICAUX**

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-
Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg
v.d.H., DE

(72) HORNIG, Wolfgang, 58566 Kierspe-Boll-
werk, DE

SCHÄFER, Helmut, 61250 Usingen, DE
BREUER-THAL, Barbara, 65510 Idstein, DE
OSTER, Marcel, 41065 Mönchengladbach, DE
(74) Kusche, Robert, et al, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61M 39/22 → (51) **A61M 25/18**

A61M 39/24 → (51) **A61M 25/18**

(51) **A61M 39/26** (11) **2 849 837 B1**
A61M 25/06
(25) En (26) En
(21) 13727440.3 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/040918 14.05.2013
(87) WO 2013/173313 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201213471716
(54) • *IV-KATHETER MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN FÜR BLUTKONTROLLE*
• *BLOOD CONTROL IV CATHETER WITH ANTIMICROBIAL PROPERTIES*
• *CATHÉTER IV DE CONTRÔLE DU SANG AYANT DES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84124, US
ISAACSON, S. Ray, Roy, Utah 84067, US
STOUT, Marty L., South Jordan, Utah 84095, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 39/26 → (51) **A61M 25/18**

(51) **A61N 1/02** (11) **2 934 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 13857150.0 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/071338 21.11.2013
(87) WO 2014/081978 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728897 P
15.02.2013 US 201361765195 P
11.07.2013 US 201361844879 P
(54) • *SUBKUTANE INJIZIERBARE STRANG-FÖRMIGE VORRICHTUNG FÜR DAS HERZ*
• *INJECTABLE SUBCUTANEOUS STRING HEART DEVICE*
• *DISPOSITIF CARDIAQUE SOUS-CUTANÉ INJECTABLE EN CHAÎNE*
(73) Newpace Ltd., 13 Granit St. P.O.B. 3112, Caesarea 3088900, IL
(72) FISHEL, Robert, S., Delray Beach, FL 33483, US
STROMMER, Gera, M., 34759 Haifa, IL
BRODER, Avi, 49712 Petach Tikva, IL
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

(51) **A61N 1/04** (11) **2 340 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 09812297.1 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011

(86) US 2009/056069 04.09.2009
(87) WO 2010/028265 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 US 206557
(54) • *ELEKTRODENKETTE*
• *ELECTRODE CHAIN*
• *ELECTRODE EN FORME DE CHAÎNE*
(73) Axelgaard Manufacturing Co., Ltd, 520 Industrial Way, Fallbrook, CA 92028, US
(72) AXELGAARD, Jens, Fallbrook CA 92028, US
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

A61N 1/04 → (51) **A61B 5/0478**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 320 998 B1**
A61N 1/372 **A61N 1/36**
(25) En (26) En
(21) 09743108.4 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/031987 26.01.2009
(87) WO 2009/137121 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 US 51947
(54) • *PROGRAMMIERTECHNIKEN FÜR DIE PERIPHEREN NERVENFELDSTIMULATION*
• *PROGRAMMING TECHNIQUES FOR PERIPHERAL NERVE FIELD STIMULATION*
• *TECHNIQUES DE PROGRAMMATION POUR UNE STIMULATION PAR CHAMP DU NERF PÉRIPHÉRIQUE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis MN 55432-5604, US
(72) KING, Gary, W., Fridley MN 55432, US
GOETZ, Steven, M., North Oaks MN 55127, US
HOUGHINS, Andrew, H., Lino Lakes MN 55014, US
KEACHER, Jeffrey, T., Maple Grove MN 55369, US
GREENBERG, Jordan, J., Blaine MN 55449, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 340 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 11158825.7 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2011
(30) 14.12.2007 US 13786
(54) • *Befestigungshelix und multipolare medizinische Elektrode*
• *Fixation helix and multipolar medical electrode*
• *Hélice de fixation et électrode médicale multipolaire*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) Foster, Arthur, J., Centerville, MN 55038, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(62) 08797609.8 / 2 229 210

(51) **A61N 1/05** (11) **2 416 842 B1**
A61B 17/34 **A61M 25/01**
A61M 25/00 **A61M 25/10**
A61N 1/36 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 10709672.9 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012
(86) US 2010/027643 17.03.2010
(87) WO 2010/107900 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 US 160763 P
(54) • *ELEKTRODENIMPLANTATIONSWERKZEUG*
• *ELECTRODE IMPLANTATION TOOL*
• *OUTIL DESTINÉ À L'IMPLANTATION D'ÉLECTRODES*
(73) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) WATSCHKE, Brian, P., Minnetonka MN 55343, US
BUYSMAN, John, J., Minnetonka MN 55343, US
GINDELE, Paul, J., Minnetonka MN 55343, US
MOOSAI, Shiva, P., Minnetonka MN 55343, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 519 305 B1**
H01B 7/04 **A61N 1/08**
(25) En (26) En
(21) 10778789.7 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/055653 05.11.2010
(87) WO 2011/081713 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291557 P
(54) • *BEDINGT MRI-SICHERE ELEKTRODE MIT MEHRSCICHTIGEM LEITER*
• *MRI CONDITIONALLY SAFE LEAD WITH MULTI-LAYER CONDUCTOR*
• *CONDUCTEUR DE SÉCURITÉ DANS DES CONDITIONS D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (IRM) AVEC CONDUCTEUR MULTICOUCHE*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) FOSTER, Arthur, J., Centerville Minnesota 55038, US
PERREY, Christopher, Victoria Minnesota 55386, US
DEROCHE, Stephen, Earl, St. Paul Minnesota 55117, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 890 342 B1**
A61F 9/08 **H01B 7/04**
H01B 7/18 **H01B 7/24**
A61N 1/36 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 13834258.9 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) AU 2013/000960 28.08.2013
(87) WO 2014/032096 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 AU 2012903745
29.08.2012 US 201261694447 P
(54) • *Elektrische Leitung zur Verbindung einer im Auge implantierbaren Vorrichtung an ein Interface ausserhalb des Auges*
• *Electrical lead for connecting a device implantable in an eye to a communications interface external to the eye*
• *Conduite électrique pour connecter un dispositif implantable dans l'oeil à une interface externe à l'oeil*

- (73) The Bionics Institute of Australia, 384-388 Albert Street, East Melbourne, Victoria 3002, AU
(72) WILLIAMS, Christopher Edward, East Melbourne, Victoria 3002, AU
VILLA, Joel Villalobos, East Melbourne, Victoria 3002, AU
BURNS, Owen, East Melbourne, Victoria 3002, AU
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/18 → (51) **A61N 1/40**

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 812 105 B1**
A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 05824915.2 (22) 03.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) US 2005/039832 03.11.2005
(87) WO 2006/052679 2006/20 18.05.2006
(30) 04.11.2004 US 982001
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG VON NERVENSTIMULATION
• SYSTEM AND METHOD FOR FILTERING NEURAL STIMULATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE FILTRAGE DE LA STIMULATION NEURONALE
(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US
(72) LIBBUS, Imad, St. Paul, Minnesota 55105, US
BOON, Scot, Lino Lakes, Minnesota 55014, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/04**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 142 249 B1**
A61N 1/365 **A61N 1/368**
(25) En (26) En
(21) 08747067.0 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/061829 29.04.2008
(87) WO 2008/134671 2008/45 06.11.2008
(30) 30.04.2007 US 742230
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG DES PRÄEXZITATIONSINTERVALLS BEI EINEM FUSIONS-SCHRITTMACHER
• APPARATUS FOR AUTOMATIC DETERMINATION OF A FUSION PACING PRE-EXCITATION INTERVAL
• APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER AUTOMATIQUEMENT UN INTERVALLE DE PREEXCITATION DE STIMULATION CARDIAQUE PAR FUSION
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) BURNES, John E., Coon Rapids, Minnesota 55448, US
MULLEN, Thomas J., Andover, Minnesota 55304, US

- SAMBELASHVILI, Aleksandre T., Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/372 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/378 → (51) **H01L 25/16**

- (51) **A61N 1/39** (11) **2 852 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 13726396.8 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) US 2013/042301 22.05.2013
(87) WO 2013/177330 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 US 201261650406 P
26.10.2012 US 201213662292
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ALARM FÜR MANGELNDE BEREITSCHAFT
• MEDICAL DEVICE WITH LACK-OF-READINESS ALARM
• DISPOSITIF MÉDICAL MUNI D'UNE ALARME AYANT POUR BUT D'AVERTIR QUE LE DISPOSITIF N'EST PAS PRÊT
(73) Physio-Control, Inc., 11811 Willows Road Northeast, Redmond, WA 98052, US
(72) BARNES, Angela, Redmond, WA 98052, US
BIELSTEIN, Matthew, Redmond, WA 98052, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A61N 1/40** (11) **2 996 768 B1**
A61N 1/44 **A61B 18/18**
A61N 1/18

- (25) En (26) En
(21) 14725510.3 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) GB 2014/051468 13.05.2014
(87) WO 2014/184544 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 GB 201308558
(54) • DOPPELFUNKTIONSPLASMA UND NICH-TIONISIERENDES ELEKTROCHIRURGISCHE MIKROWELLEN-KOAGULATIONS-INSTRUMENT UND ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• DUAL-FUNCTION PLASMA AND NON-IONISING MICROWAVE COAGULATING ELECTROSURGICAL INSTRUMENT AND ELECTROSURGICAL APPARATUS INCORPORATING THE SAME
• INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL DE COAGULATION A PLASMA ET MICRO-ONDES NON IONISANTES A DOUBLE FONCTION ET APPAREIL ELECTROCHIRURGICAL L'INCORPORANT
(73) Creo Medical Limited, Riverside Court Beaufort Park, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, GB
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 6EQ, GB
WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
HALES, Philip William, Rogerstone Newport NP10 0DF Wales, GB

- SAUNDERS, Brian, Rickmansworth Hertfordshire WD3 4DR, GB
HOLMES, Sandra May Bernadette, Stevenage Hertfordshire SG2 9DA, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61N 1/44 → (51) **A61N 1/40**

- (51) **A61N 2/02** (11) **2 183 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 08827575.5 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) US 2008/073751 20.08.2008
(87) WO 2009/026386 2009/09 26.02.2009
(30) 20.08.2007 US 956920 P
09.09.2007 US 970958 P
02.07.2008 US 77488 P
(54) • ZÜNDUNGSMUSTER FÜR TRANSKRANIALE MAGNETISCHE TIEFENHIRNSTIMULATION
• FIRING PATTERNS FOR DEEP BRAIN TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION
• MOTIFS DE DÉCLENCHEMENT DE STIMULATION MAGNÉTIQUE TRANSCRÂNIENNE DU CERVEAU PROFOND
(73) Cervel Neurotech, Inc., 951 Mariner's Island Boulevard Suite 300, San Mateo CA 94404, US
(72) MISHELEVICH, David, Redwood City, CA 94065, US
SCHNEIDER, M. Bret, Redwood City, CA 94065, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61N 5/00 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 112 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 07826479.3 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(86) IB 2007/053825 20.09.2007
(87) WO 2008/038198 2008/14 03.04.2008
(30) 25.09.2006 US 826814 P
(54) • PATIENTENTEMPERATURSTEUERUNG WÄHREND CHIRURGISCHER EINGRIFFE
• TEMPERATURE CONTROL OF PATIENTS DURING SURGERY
• RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DE PATIENTS PENDANT UNE OPÉRATION CHIRURGICALE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, 5621 BA Eindhoven, NL
VAN PIETERSON, Liesbeth, 5621 BA Eindhoven, NL
LUCASSEN, Gerhardus Wilhelmus, 5621 BA Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 931 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812558.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015

(86) EP 2012/075622 14.12.2012	A61P 9/12 → (51) A61K 31/155	A61P 25/22 → (51) A23L 33/105
(87) WO 2014/090336 2014/25 19.06.2014	A61P 11/00 → (51) C07D 401/04	A61P 25/22 → (51) C07D 317/58
(54) • STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG • RADIOTHERAPY APPARATUS • APPAREIL DE RADIOTHERAPIE	A61P 13/08 → (51) A61K 31/19	A61P 25/22 → (51) C07D 471/04
(73) Elekta AB (PUBL), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE	A61P 17/00 → (51) A61K 31/198	A61P 25/24 → (51) A23L 33/105
(72) BURT, David, Horsham West Sussex RH13 5HL, GB BOXALL, Paul, Crawley West Sussex RH10 7NQ, GB	A61P 17/00 → (51) A61K 31/352	A61P 25/24 → (51) C07D 471/04
(74) MacLean, Martin David, et al, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks SL9 8BR, GB	A61P 17/00 → (51) A61K 31/5025	A61P 25/26 → (51) A61K 31/155
(60) 17167798.2	A61P 17/00 → (51) C12N 5/077	A61P 25/28 → (51) A61K 31/155
(51) A61N 5/10 (11) 3 110 505 B1	A61P 17/02 → (51) A61K 31/198	A61P 25/28 → (51) C07D 317/58
A61N 7/00 A61F 7/00	A61P 17/04 → (51) A61K 31/198	A61P 25/28 → (51) C07D 471/04
A61N 7/02 A61B 90/00	A61P 17/10 → (51) A61K 31/352	A61P 25/28 → (51) C07K 14/435
(25) En (26) En	A61P 17/16 → (51) A61K 31/198	A61P 25/34 → (51) A61K 31/55
(21) 15710730.1 (22) 26.02.2015	A61P 19/00 → (51) A61K 31/5025	(51) A61P 27/02 (11) 2 977 084 B1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 19/00 → (51) C07D 401/12	(25) En (26) En
(43) 04.01.2017	A61P 19/00 → (51) C07D 401/12	(21) 15183988.3 (22) 10.05.2011
(86) EP 2015/053962 26.02.2015	A61P 25/00 → (51) A61K 31/155	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2015/128392 2015/35 03.09.2015	A61P 25/00 → (51) A61K 31/55	(43) 27.01.2016
(30) 27.02.2014 EP 14156948	A61P 25/00 → (51) A61K 31/55	(30) 10.05.2010 EP 10305493
19.11.2014 EP 14193853	A61P 25/00 → (51) C07D 401/12	28.06.2010 US 359075 P
(54) • SYSTEM ZUR BESTRAHLUNG EINER ZIELREGION IN EINEM SUBJEKT • SYSTEM FOR APPLYING RADIATION TO A TARGET REGION WITHIN A SUBJECT • SYSTÈME D'APPLICATION DE RAYONNEMENT À UNE RÉGION CIBLE D'UN SUJET	A61P 25/00 → (51) C07D 403/06	29.06.2010 US 359575 P
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	A61P 25/00 → (51) C07D 487/04	(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITSANSAMMLUNG IN UND/ODER UNTER DER NETZHAUT • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF FLUID ACCUMULATION IN AND/ OR UNDER THE RETINA • PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'ACCUMULATION DE FLUIDES DANS ET/OU SOUS LA RETINE
(72) HAUTVAST, Guillaume Leopold Theodorus Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL BINNEKAMP, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL	A61P 25/00 → (51) C12N 15/09	(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	A61P 25/04 → (51) A61K 45/00	ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
	A61P 25/04 → (51) C07D 317/58	UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
	A61P 25/06 → (51) A23L 33/105	(72) BEHAR-COHEN, Francine, 75270 Paris Cedex 06, FR
	A61P 25/08 → (51) A61K 31/155	FARMAN, Nicolette, 75006 Paris, FR
	A61P 25/08 → (51) C07D 233/90	JAISSER, Frédéric, 75006 Paris, FR
	A61P 25/16 → (51) A61K 31/185	(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
	A61P 25/16 → (51) C07D 471/04	(60) 17168625.6
	A61P 25/18 → (51) A61K 31/155	(62) 11718122.2 / 2 568 986
	A61P 25/18 → (51) C07D 471/04	
(51) A61P 25/20 (11) 2 340 872 B1	A61P 27/06 → (51) A61K 9/08	
A61K 9/00 A61K 31/44	A61P 27/12 → (51) A61K 31/198	
(25) En (26) En	A61P 29/00 → (51) A23L 33/105	
(21) 11002406.4 (22) 26.10.2005	A61P 29/00 → (51) A61K 31/5025	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	A61P 29/00 → (51) C07D 403/04	
(43) 06.07.2011	A61P 31/00 → (51) C07K 14/47	
(30) 27.10.2004 GB 0423800	A61P 31/02 → (51) A61K 9/00	
(54) • Neue pharmazeutische Zusammensetzungen zur Behandlung von Insomnia • New pharmaceutical formulations useful in the treatment of insomnia • Nouvelle préparation pharmaceutique utile dans le traitement du insomnia	A61P 31/04 → (51) A61K 31/155	
(73) Orexo AB, Box 303, 751 05 Uppsala, SE	A61P 31/04 → (51) A61K 35/745	
(72) Pettersson, Anders, 44297 Kode, SE Nyström, Christer, 11732 Stockholm, SE Bredenberg, Susanne, 75105 Uppsala, SE	A61P 31/10 → (51) A61K 35/745	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	A61P 31/12 → (51) A61K 31/4184	
(62) 05798488.2 / 1 807 156		

A61P 31/14	→ (51) C07D 405/14
A61P 33/14	→ (51) A61K 31/415
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/198
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/713
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 41/00
A61P 35/00	→ (51) C07D 239/48
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 495/04
A61P 35/00	→ (51) C07K 14/47
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/113
A61P 35/02	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/04	→ (51) C12N 15/09
A61P 37/00	→ (51) A61K 31/198
A61P 37/00	→ (51) A61K 31/5025
A61P 37/00	→ (51) C12N 5/077
A61P 37/02	→ (51) C07C 215/28
A61P 37/08	→ (51) C07D 471/04
A61P 39/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 43/00	→ (51) A61K 45/00
A61P 43/00	→ (51) C12N 5/077
A61Q 3/02	→ (51) A61K 8/29
(51) A61Q 5/00	(11) 2 931 377 B1
A61K 8/894	A61K 8/60
A61K 8/27	A61K 8/23
A61K 8/49	A61K 8/41
A61K 8/42	A61K 8/44
A61K 8/58	A61K 8/64
A61K 8/73	A61K 8/92
A61K 8/97	
(25) De	(26) De
(21) 13795211.5	(22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(86) EP 2013/074212	20.11.2013
(87) WO 2014/090520	2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012	DE 102012222771
(54) • HAARPFLEGEMITTEL MIT ANTISCHUPPENMITTELN UND AUSGEWÄHLTEN SILIKONEN ENTHALTEND ZUCKERSTRUKTUREN	
• HAIR CARE PRODUCTS WITH ANTI DANDRUFF AGENTS AND SELECTED SILICONES CONTAINING SUGAR STRUCTURES	
• PRODUITS DE SOINS CHEVEUX AVEC MOYENS ANTIPELLICULAIRES ET SILICONES CHOISIS CONTENANT DES STRUCTURES DE SUCRE	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) METTE, Manuela, 23923 Kleinfeld, DE	

HARTWICH, Christa, 25337 Elmshorn, DE	
KAHRE, Jörg, 42799 Leichlingen, DE	
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/73
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/34
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/37
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/41
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/34
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/73
A61Q 7/00	→ (51) A61K 8/44
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/25
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 11/02	→ (51) A61K 8/25
A61Q 13/00	→ (51) C07C 57/38
A61Q 15/00	→ (51) A61K 8/26
A61Q 15/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/25
A61Q 17/04	→ (51) A61K 31/198
(51) A61Q 19/00	(11) 2 308 566 B1
A61Q 19/08	A61K 8/99
A61K 35/745	A23L 33/135
(25) En	(26) En
(21) 10172755.0	(22) 06.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.04.2011	
(30) 08.04.2005	US 669620 P
(54) • Verwendung oral verabreichter probiotischer Bifidobakterien zum Nutzen der menschlichen Schönheit	
• Use of orally administered probiotic bifidobacteria for human beauty benefits	
• Utilisation de bifidobactéries probiotiques administrées par voie orale pour procurer des bienfaits cosmétiques humains	
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
Alimentary Health Limited, Simla Villa, Passage West, County Cork, IE	
(72) Trejo, Amy, Violet, Mason, OH 45040, US	
O'Mahony, Liam, Diamuid, Rathcormac, County Cork, IE	
(74) Sauvâtre, Thibault Bruno, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	
(62) 06749625.7 / 1 865 795	
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/06
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/25
A61Q 19/00	→ (51) C01G 28/00
A61Q 19/08	→ (51) A61K 31/198
A61Q 19/08	→ (51) A61Q 19/00
(51) A62C 3/02	(11) 2 139 565 B1
A62C 19/00	F42B 12/50
F42C 1/10	F42C 19/08

F42C 1/02		B05B 12/12
B05B 7/00		
(25) En	(26) En	
(21) 08733356.3	(22) 15.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 06.01.2010		
(86) AU 2008/000529	15.04.2008	
(87) WO 2008/124884	2008/43 23.10.2008	
(30) 17.04.2007	AU 2007902017 P	
(54) • VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINER FLUIDS AN DIE ATMOSPHERE		
• APPARATUS FOR RELEASING A FLUID TO THE ATMOSPHERE		
• APPAREIL POUR LIBÉRER UN FLUIDE DANS L'ATMOSPHERE		
(73) Hartmann, Marc, 27/27-31 Regent Street, Chippendale, New South Wales 2008, AU		
Yap, Derrick, 30 Currawong Street, Glenwood, New South Wales 2768, AU		
(72) Hartmann, Marc, Chippendale, New South Wales 2008, AU		
Yap, Derrick, Glenwood, New South Wales 2768, AU		
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE		
A62C 19/00	→ (51) A62C 3/02	
(51) A62C 37/00	(11) 2 896 433 B1	
G08B 17/00	A62C 37/40	
H01B 7/00		
(25) En	(26) En	
(21) 15156508.2	(22) 12.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.07.2015		
(30) 12.01.2010	US 685699	
(54) • Feueraktivierungsmodul für ein automatisches Feuerlöschsystem		
• Fire activation module for an automatic fire extinguishing system		
• Module d'activation d'incendie pour un système d'extinction d'incendie automatique		
(73) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US		
(72) Frasure, David, Wilson, NC 27896, US		
Norris, Jeff, Wilson, NC 27896, US		
Wetzork, John, Claremont, CA 91711, US		
Embry, Bruce, Wilson, NC 27896, US		
Wyatt, Johnny Dewayne, Wilson, NC 27896, US		
Cooke, James, Cary, NC 27513, US		
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
(62) 11250036.8 / 2 343 105		
A62C 37/40	→ (51) A62C 37/00	
(51) A63B 5/11	(11) 3 028 747 B1	
A63B 21/055		
(25) De	(26) De	
(21) 15200209.3	(22) 16.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 08.06.2016		
(30) 19.06.2006	DE 102006028363	
(54) • TRAMPOLINE		
• TRAMPOLINE		
• TRAMPOLINE		
(73) Bellicon AG, Schlossberg 5A, 5454 Bellikon, CH		
(72) Pieper genannt Schmauck, Heinz Konrad, 51147 Köln, DE		

- (74) Rättsch, Caroline, RÄTSCH:IP Patentanwaltskanzlei Kaiser-Wilhelm-Ring 35, 40545 Düsseldorf, DE
(62) 12006799.6 / 2 540 352
07764686.7 / 2 035 096

A63B 21/055 → (51) **A63B 5/11**

- (51) **A63B 29/02** (11) **2 719 428 B1**
(25) De (26) De
(21) 13186348.2 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 11.10.2012 DE 102012218559
(54) • *Eisschraube*
• *Ice screw*
• *Broche à glace*
(73) Oberalp Spa, Waltraud Gebert Deeg Strasse 4, 39100 Bozen, IT
(72) Resch, Egon, 39050 Tiers, IT
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A63B 31/12 → (51) **A63B 35/02**

- (51) **A63B 35/02** (11) **2 363 176 B1**
A63B 31/12
(25) De (26) De
(21) 11156522.2 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 02.03.2010 DE 202010000295 U
(54) • *Schwimmvorrichtung für einen Schwimmer oder Taucher*
• *Flotation device for a swimmer or diver*
• *Dispositif flottant pour un nageur ou un plongeur*
(73) Fleck, Norbert, Oberhafing 2b, 83349 Paling, DE
(72) Fleck, Norbert, 83349 Paling, DE
(74) Klemm, Rolf, et al, Patentanwaltskanzlei Rolf Klemm Rupert-Mayer-Strasse 44 Gbd. 64.07, B 3.58, 81379 München, DE

A63B 47/00 → (51) **A41D 27/20****A63B 69/12** → (51) **A63B 71/06**

- (51) **A63B 71/06** (11) **2 907 550 B1**
A63B 69/12 **G06F 3/14**
G06F 3/147 **G06K 9/00**
G09G 3/00
(25) En (26) En
(21) 14200461.3 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 28.01.2014 KR 20140010307
(54) • *Schwimmwettbewerbssystem, Schwimmwettbewerbungsverfahren und Anzeigevorrichtung*
• *Swimming race system, swimming race method and display apparatus*
• *Système et procédé de course de natation et appareil d'affichage*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, So-la, Seoul, KR
Na, Dong-jin, Gyeonggi-do, KR
Lee, Dong-seok, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyun-mook, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A63C 5/00** (11) **2 921 210 B1**
A63C 5/12 **A63C 5/052**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15000805.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 20.03.2014 FR 1400673
20.03.2014 FR 1400674
(54) • *SNOWBOARD UND HERSTELLUNGSMETHODE EINES SOLCHEN SNOWBOARDS*
• *SNOWBOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PLANCHE DE GLISSE ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE TELLE PLANCHE*
(73) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Krafft, Bertrand, 73100 Brison Saint-Innocent, FR

A63C 5/052 → (51) **A63C 5/00****A63C 5/12** → (51) **A63C 5/00**

- (51) **A63C 7/10** (11) **2 992 937 B1**
A63C 9/08 **A63C 9/084**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15002202.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 04.09.2014 FR 1401981
(54) • *ABNEHMBARE BEFESTIGUNG*
• *RELEASABLE BINDING*
• *FIXATION DÉCLENCHABLE*
(73) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Szafranski, Pierre, 74370 Metz-Tessy, FR

A63C 9/08 → (51) **A63C 7/10****A63C 9/084** → (51) **A63C 7/10**

- (51) **A63H 37/00** (11) **2 879 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 14732017.0 (22) 25.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) IB 2014/061702 25.05.2014
(87) WO 2014/191886 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 US 201313902964
(54) • *NEUARTIGES POP-UP-SPIELZEUG MIT EINEM AUFNAHMEKOPF MIT EINEM GEFLOCHTENEN HÜLLENKÖRPER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVELTY POP-UP TOY HAVING A RECEPTACLE HEAD WITH BRAIDED SLEEVE BODY AND ITS ASSOCIATED METHOD OF MANUFACTURE*
• *JOUET POP-UP INNOVANT COMPRENANT UNE TÊTE DE RÉCEPTACLE PRÉSENTANT UN CORPS DE MANCHON TRESSÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) KMA Concepts Limited, Suite 1003 Silvercord Tower 1 30 Canton Road Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong, CN
(72) WALTERSCHEID, Steve, Bend, OR 97701, US
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

B01D 1/30 → (51) **F28D 21/00****B01D 15/08** → (51) **B01D 15/26**

- (51) **B01D 15/16** (11) **2 516 033 B1**
G01N 30/30 **G01N 30/34**
(25) En (26) En
(21) 10798685.3 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/061526 21.12.2010
(87) WO 2011/084786 2011/28 14.07.2011
(30) 21.12.2009 US 643111
(54) • *POLYOLEFINPOLYMER-CHROMATOGRAPHIE MIT STATIONÄRE GRADITKOHLEPHASE*
• *CHROMATOGRAPHY OF POLYOLEFIN POLYMERS USING A GRAPHITIC CARBON STATIONARY PHASE*
• *CHROMATOGRAPHIE DE POLYMÈRES DE POLYOLÉFINES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WINNIFORD, William, Lake Jackson TX 77566, US
CONG, Rongjuan, Lake Jackson TX 77566, US
STOKICH, Theodore, Midland MI 48642, US
PELL, Randy, Midland MI 48642, US
MILLER, Matthew, Lake Jackson TX 77566, US
ROY, Abhishek, Edina MN 55439, US
VAN DAMME, Freddy, B-8310 Brugge, BE
DEGROOT, Alexander, Sugar Land TX 77479, US
LYONS, John, Midland MI 48640, US
MEUNIER, David, Midland MI 48642, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 14171112.7 / 2 777 793

B01D 15/26 (11) **2 559 696 B1**
C07K 1/20 **C07K 7/56**
B01D 15/08 **B01D 15/42**

- (25) Zh (26) En
(21) 11768446.4 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) CN 2011/072833 15.04.2011
(87) WO 2011/127835 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 CN 201010147002
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON AZACYCLOHEXAPEPTID ODER SEINEM SALZ*
• *PURIFICATION METHOD OF AZACYCLOHEXAPEPTIDE OR ITS SALT*
• *MÉTHODES DE PURIFICATION D'UN AZACYCLOHEXAPEPTIDE OU DE SON SEL*
(73) Shanghai Techwell Biopharmaceutical Co., Ltd, No. 4258 Jindu Road, Shanghai 201108, CN
(72) ZHUO, Zhonghao, Shanghai 201108, CN
TANG, Zhijun, Shanghai 201108, CN
XU, Tianhui, Shanghai 201108, CN
LI, Ming, Shanghai 201108, CN
JI, Xiaoming, Shanghai 201108, CN
GAO, Xiaoliang, Shanghai 201108, CN
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

B01D 15/36 (11) **1 789 454 B1**
C07K 14/61 **C07K 1/18**
C08B 37/00 **B01D 15/42**

- (25) En (26) En
(21) 05794240.1 (22) 12.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.05.2007
(86) GB 2005/003149 12.08.2005
(87) WO 2006/016161 2006/07 16.02.2006
(30) 12.08.2004 PCT/GB2004/003511
23.02.2005 EP 05251016
(54) • *FRAKTIONIERUNG GELADENER POLY-SACCHARIDE*
• *FRACTIONATION OF CHARGED POLY-SACCHARIDE*
• *FRACTIONNEMENT DE POLYSACCHARIDE CHARGÉ*
(73) Lipoxen Technologies Limited, London
BioScience Innovation Centre 2 Royal
College Street, London NW1 0NH, GB
(72) JAIN, Sanjay, Lipoxen Technologies Limited,
2 Royal College Street, London NW1 0NH,
GB
PAPAIOANNOU, Ioannis, Lipoxen Tech-
nologies Limited, 2 Royal College Street,
London NW1 0NH, GB
LAING, Peter, Lipoxen Technologies Limited,
2 Royal College Street, London NW1 0NH,
GB
(74) Icosa, et al, 83 avenue Denfert-Rochereau,
75014 Paris, FR

B01D 15/42 → (51) **B01D 15/26**

B01D 15/42 → (51) **B01D 15/36**

- (51) **B01D 17/02** (11) **2 833 985 B1**
B01D 19/00 **E21B 43/34**
E21B 43/36

- (25) En (26) En
(21) 13724397.8 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) IB 2013/052687 04.04.2013
(87) WO 2013/150473 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 IT FI20120071
(54) • *SEPARATORVORRICHTUNG FÜR GAS-
WASSER-ÖL-GEMISCHE UND TRENN-
VERFAHREN*
• *A SEPARATOR APPARATUS FOR GAS-
WATER-OIL MIXTURES, AND
SEPARATION PROCESS*
• *APPAREIL DE SÉPARATION POUR DES
MÉLANGES GAZ-EAU-PÉTROLE ET
PROCÉDÉ DE SÉPARATION*
(73) Tea Sistemi S.p.A., Via Ponte a Piglieri, 8,
56121 Pisa, IT
(72) ANDREUSSI, Paolo, I-Pisa 56125, IT
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti
S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze,
IT

B01D 17/02 → (51) **B01D 21/28**

B01D 19/00 → (51) **B01D 17/02**

B01D 19/00 → (51) **B01D 21/28**

B01D 21/00 → (51) **B01F 5/10**

B01D 21/00 → (51) **B03C 1/28**

B01D 21/02 → (51) **B01F 5/10**

B01D 21/24 → (51) **B01D 21/28**

B01D 21/24 → (51) **B01F 5/10**

- (51) **B01D 21/28** (11) **2 934 714 B1**
B01D 17/02 **B01D 19/00**
E21B 43/34 **B01D 21/24**

- (25) En (26) En
(21) 13814938.0 (22) 20.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077627 20.12.2013
(87) WO 2014/096330 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198846
(54) • *ROHRFÖRMIGER GENEIGTER ABSCHEI-
DER ZUR ABSCHIEDUNG VON ÖLBOH-
RUNGSTOFFEN*
• *INCLINED TUBULAR SEPARATOR FOR
SEPARATING OIL WELL SUBSTANCES*
• *SÉPARATEUR TUBULAIRE INCLINÉ
POUR SÉPARER LES SUBSTANCES
HYDROCARBONÉES PROVENANT DE
PUITS DE PÉTROLE*
(73) Seabed Separation AS, c/o NTNU Accel
Kongens gt.30, 7012 Trondheim, NO
(72) SKOVHOLT, Otto, N-7023 Trondheim, NO
(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

B01D 21/28 → (51) **B01F 5/10**

B01D 21/34 → (51) **B01F 5/10**

B01D 29/15 → (51) **B01J 2/16**

B01D 29/54 → (51) **B29C 47/68**

B01D 29/68 → (51) **B01J 2/16**

B01D 29/94 → (51) **B01J 2/16**

B01D 45/14 → (51) **B04B 5/12**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 428 264 B1**
B01D 53/26

- (25) En (26) En
(21) 11179571.2 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 13.09.2010 US 880576
(54) • *DEHYDRATIONSSYSTEM ZUM ENTFER-
NEN VON WASSER AUS GAS*
• *DEHYDRATION SYSTEM FOR REMOVING
WATER FROM A GAS*
• *SYSTÈME DE DÉSHYDRATATION POUR
SUPPRIMER L'EAU D'UN GAZ*
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Kidambi, Ganesh Prasad, 560066
Bangalore, IN
Naphad, Sachin Suhas, Houston, TX 77027,
US
Vaddi, Rajesh, 560066 Bangalore, IN
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General
Electric Technology GmbH GE Corporate In-
tellectual Property Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 939 726 B1**
B01D 53/62

- (25) En (26) En
(21) 15170766.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 09.04.2013 JP 2013081405
29.11.2013 JP 2013247607
(54) • *KOHLENDIOXIDABSCHIEDUNGSSYSTEM
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *CARBON DIOXIDE CAPTURING SYSTEM
AND METHOD OF OPERATING SAME*
• *SYSTÈME DE CAPTURE DE DIOXYDE DE
CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

- (72) Udatsu, Mitsuru, Tokyo, JP
Hodotsuka, Masatoshi, Tokyo, 105-8001, JP
Kitamura, Hideo, Tokyo, JP
Saito, Satoshi, Tokyo, JP
Fujimoto, Haruki, Tokyo, JP
Chiba, Noriko, Tokyo, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB
(62) 14162094.8 / 2 789 378

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/62**

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/14**

- (51) **B01D 53/56** (11) **2 540 380 B1**
B01D 53/74 **B01D 53/94**
B01D 53/86

- (25) Ja (26) En
(21) 11747080.7 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.01.2013
(86) JP 2011/050109 06.01.2011
(87) WO 2011/105116 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 JP 2010043523

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER
DENITRIERUNGSVORRICHTUNG, MIT
DIESER VORRICHTUNG AUSGESTATTETE
DENITRIERUNGSVORRICHTUNG, MIT
DIESER VORRICHTUNG AUSGESTATTETE
KOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG DER DENITRIERUNGS-
VORRICHTUNG*

- *DEVICE FOR CONTROLLING DENI-
TRATION APPARATUS, DENITRATION
APPARATUS PROVIDED WITH THE
DEVICE, BOILER PLANT PROVIDED WITH
THE DEVICE, AND METHOD FOR
CONTROLLING DENITRATION
APPARATUS*

- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN APPA-
REIL DE DÉNITRATION, APPAREIL DE
DÉNITRATION FOURNI AVEC LE DISPO-
SITIF, CHAUDIÈRE FOURNIE AVEC LE
DISPOSITIF ET MÉTHODE DE CONTRÔLE
D'UN APPAREIL DE DÉNITRATION*

- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama
220-8401, JP

- (72) YAMAURA, Taketoshi, Tokyo 108-8215, JP
DEGUCHI, Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP
UKAI, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP
OKINO, Susumu, Tokyo 108-8215, JP
NAGAYASU, Tatsuto, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **B01D 53/62** (11) **2 311 546 B1**
B01D 53/14

- (25) Ja (26) En
(21) 09800236.3 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.04.2011
(86) JP 2009/051197 26.01.2009
(87) WO 2010/010720 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 JP 2008190306

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG
VON KOHLSTOFFDIOXID AUS ABGAS*
• *APPARATUS FOR RECOVERING CARBON
DIOXIDE FROM FLUE GAS*
• *DISPOSITIF POUR LA RÉCUPÉRATION DE
DIOXYDE DE CARBONE À PARTIR D'UN
GAZ DE COMBUSTION*

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-
8215, JP

(72) INOUE Katsufumi, Yokohama, Kanagawa-Ken 220-8401, JP
KAMIJO Takashi, Mihara, Hiroshima-Ken 729-0393, JP
OISHI Tsuyoshi, Mihara, Hiroshima-Ken 729-0393, JP
YONEKAWA Takahito, Mihara, Hiroshima-Ken 729-0393, JP
TANAKA Hiroshi, Mihara, Hiroshima-Ken 729-0393, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B01D 53/62** (11) **2 490 791 B1**
B01D 53/14 **B01D 53/86**

(25) En (26) En
(21) 10805916.3 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) CA 2010/001214 04.08.2010
(87) WO 2011/014957 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 US 231037 P

(54) • VERFAHREN ZUR CO₂-ABSCHIEDUNG MIT CARBONATEN UND BIOKATALYSATOREN
• PROCESS FOR CO₂ CAPTURE USING CARBONATES AND BIOCATALYSTS
• PROCÉDE DE CAPTURE DE CO₂ A L'AIDE DE CARBONATES ET BIOCATALYSEURS
(73) CO₂ Solution Inc., 2300, Rue Jean-Perrin, Québec, QC G2C 1T9, CA
(72) FRADETTE, Sylvie, Pintendre (Quebec) G6C 1P3, CA
GINGRAS, Julie, Quebec (Quebec) G1C 5M3, CA
CARLEY, Jonathan, Calgary (Alberta) T2N 3C4, CA
KELLY, Glenn R., Trois-Rivieres (Quebec) G8Y 6Y6, CA
CEPERKOVIC, Olivera, Quebec (Quebec) G2B 1B4, CA
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**
B01D 53/74 → (51) **B01D 53/56**
B01D 53/86 → (51) **B01D 53/56**
B01D 53/86 → (51) **B01D 53/62**
B01D 53/86 → (51) **F01N 3/08**
B01D 53/94 → (51) **B01D 53/56**
B01D 53/94 → (51) **F01N 3/08**
B01D 59/42 → (51) **C12M 1/34**
B01D 69/10 → (51) **H05K 5/06**
B01F 3/12 → (51) **C11C 5/00**

(51) **B01F 5/10** (11) **2 142 278 B1**
B01D 21/00 **B01D 21/24**
B01D 21/28 **B01D 21/34**
B01F 15/00 **B01D 21/02**

(25) En (26) En
(21) 08754156.1 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/005573 30.04.2008
(87) WO 2008/137006 2008/46 13.11.2008
(30) 30.04.2007 US 914981 P

(54) • KONFIGURATIONEN UND VERFAHREN FÜR EINEN SCHÖPFTANK
• SKIM TANK CONFIGURATIONS AND METHODS
• CONFIGURATIONS DE RÉSERVOIRS D'ÉCRÉMAGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(73) Fluor Technologies Corporation, 3 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92698, US
(72) JANJUA, Rafique, Sugarland, Texas 77479, US
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

B01F 7/00 → (51) **A23C 9/12**
B01F 7/18 → (51) **C11C 5/00**
B01F 15/00 → (51) **B01F 5/10**
B01F 15/00 → (51) **C11C 5/00**
B01F 17/52 → (51) **C08G 81/02**

(51) **B01J 2/16** (11) **1 874 452 B1**
B01D 29/15 **B01D 29/68**
B01D 29/94

(25) En (26) En
(21) 06727533.9 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) IB 2006/000986 07.04.2006
(87) WO 2006/109172 2006/42 19.10.2006
(30) 13.04.2005 EP 05425212
(54) • GRANULIERVORRICHTUNG
• GRANULATOR DEVICE
• DISPOSITIF GRANULATEUR
(73) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A., Via Emilia Levante, 428-442, 40064 Ozzano Emilia (BO), IT
(72) CONSOLI, Salvatore, Fabrizio, 40127 Bologna, IT
NORA, Andrea, 41051 Castelnuovo Rangone, IT
TREBBI, Roberto, 40055 Castenaso, IT
(74) Milli, Simone, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B01J 4/00 → (51) **C07C 45/50**
B01J 8/00 → (51) **B03C 1/28**
B01J 8/22 → (51) **B03C 1/28**
B01J 10/00 → (51) **C07C 45/50**
B01J 13/00 → (51) **B22F 9/24**
B01J 19/12 → (51) **C01B 21/24**
B01J 19/24 → (51) **C01B 3/32**
B01J 19/24 → (51) **C07C 45/50**
B01J 20/18 → (51) **C01B 39/54**
B01J 20/30 → (51) **C01B 39/54**
B01J 23/02 → (51) **C07C 45/86**

(51) **B01J 25/02** (11) **3 034 505 B1**
C07D 471/20 **C07D 491/22**
C07D 495/22

(25) En (26) En
(21) 15200025.3 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(30) 16.12.2014 FI 20146104
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPIROCYCLISCH SUBSTITUIERTEN BENZOFUROQUINOLIZINEN
• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF SPIROCYCLIC SUBSTITUTED BENZOFUROQUINOLIZINES
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE BENZOFUROQUINOLIZINES SUBSTITUÉS SPIROCYCLIQUES

(73) Vetcare Oy, P.O. Box 99, 24101 Salo, FI
(72) Forsman, Jonas, 20100 Turku, FI
Kallatsa, Outi, 20380 Turku, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **B01J 27/045** (11) **2 198 961 B1**
C01B 17/20 **C01G 39/06**
C01G 47/00 **C01G 55/00**
B01J 27/049 **B01J 27/051**
B01J 35/02 **B01J 37/10**
H01M 4/90 **H01M 4/96**
H01M 4/92 **H01M 8/1018**
B82Y 30/00

(25) Ja (26) En
(21) 08830969.5 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) JP 2008/066937 12.09.2008
(87) WO 2009/035163 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 JP 2007239907
11.09.2008 JP 2008233905
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FEINTEILIGEN VERBUNDWERKSTOFFS
• PROCESS FOR PRODUCING THE FINE-PARTICLE COMPOSITE
• PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE LE COMPOSITE DE FINES PARTICULES
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
National University Corporation Kochi University, 5-1, Akebono-cho 2-chome, Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP
(72) KAMIYA, Sumio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHOU, Tatsuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KATO, Yukinobu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OTAKE, Noboru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KIMURA, Harumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YANAGISAWA, Kazumichi, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
LI, Nan, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
ZHANG, Wuxing, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B01J 27/049 → (51) **B01J 27/045**
B01J 27/051 → (51) **B01J 27/045**
B01J 27/122 → (51) **B01J 27/128**

(51) **B01J 27/128** (11) **2 473 275 B1**
B01J 27/122 **B01J 37/02**
C07C 17/354 **C07C 19/08**

(25) En (26) En
(21) 10814166.4 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2012
(86) US 2010/045827 18.08.2010
(87) WO 2011/028415 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 US 554559
(54) • *KATALYSATOREN ZUR HYDRIERUNG VON FLUOROOLEFINEN*
• *CATALYSTS FOR FLUOROOLEFINS HYDROGENATION*
• *CATALYSEURS POUR L'HYDROGÉNATION DES FLUOROOLÉFINES*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WANG, Haiyou, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
TUNG, Hsueh, S., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01J 29/85 → (51) **C01B 39/54**

B01J 35/02 → (51) **B01J 27/045**

B01J 37/02 → (51) **B01J 27/128**

B01J 37/10 → (51) **B01J 27/045**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 111 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 08709430.6 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
(86) GB 2008/000542 15.02.2008
(87) WO 2008/099196 2008/34 21.08.2008
(30) 16.02.2007 US 707313
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME BIOLOGISCHER PROBEN MIT GESTEUERTER ÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DERARTIGER VORRICHTUNGEN*
• *CONTROLLED TRANSFER BIOLOGICAL SAMPLE COLLECTION DEVICES AND METHODS OF USING SUCH DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES À TRANSFERT CONTRÔLÉ ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE TELS DISPOSITIFS*
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US
(72) HARVEY, Michael, A., Spofford, NH 03462, US
PARKER, Breck, O., Saco, ME 04072, US
TORTORELLA, Stevan, P., Wells, ME 04090, US
MORAN, Elizabeth, A., Randolph, NJ 07869, US
PIPNIAS, John, Eliot, ME 03903, US
(74) Bryan, Ian Bennett, et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 885 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 06743514.9 (22) 05.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008
(86) FI 2006/000146 05.05.2006
(87) WO 2006/120284 2006/46 16.11.2006
(30) 06.05.2005 FI 20050483
(54) • *DREIPHASENPIPETTE*
• *THREE-PHASE PIPETTE*
• *PIPETTE A TROIS PHASES*

- (73) Thermo Electron Oy, Ratastie 2 (PL 100), 01620 Vantaa, FI
(72) LIND, Mikael, FI-00870 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **B01L 3/02** (11) **2 240 279 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08864681.5 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) GB 2008/004254 23.12.2008
(87) WO 2009/081161 2009/27 02.07.2009
(30) 24.12.2007 GB 0725237
(54) • *BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR PIPETTEN MIT BALG*
• *ACTUATING SYSTEM WITH A PLURALITY OF BELLOW PIPETTES*
• *SYSTEME DE COMMANDE POUR PIPETTES A SOUFFLET*
- (73) DiaSorin Ireland Limited, 13/14 Holly Avenue Stillorgan Industrial Park, Blackrock Dublin, IE
(72) HORNES, Erik, N-0283 Oslo, NO
HOLMBERG, Anders, S-13550 Tyreso, SE
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B01L 7/00 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **B02C 17/00** (11) **3 081 303 B1**
B02C 17/18 **B02C 17/16**
- (25) De (26) De
(21) 16000406.5 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(30) 16.04.2015 DE 102015105804
(54) • *RÜHRWERKSKUGELMÜHLE*
• *AGITATOR BALL MILL*
• *BROYEUR A BILLES A AGITATEUR*
- (73) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, Sedanstrasse 70, 95100 Selb, DE
(72) Rath, Philipp, 95100 Selb, DE
Weiland, Lars-Peter, 95173 Schönwald, DE

(51) **B02C 17/16** (11) **2 886 198 B1**
B02C 17/18

- (25) De (26) De
(21) 14004298.7 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013021756
(54) • *Betriebsverfahren für eine Mahlkörpermühle und Mahlkörpermühle dafür*
• *Operating method for a ball mill and ball mill therefor*
• *Procédé de fonctionnement pour un broyeur à billes et broyeur à billes associé*
- (73) NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19, 95100 Selb, DE
Nied, Roland, Raiffeisenstraße 10, 86486 Bonstetten, DE
(72) Weiland, Lars-Peter, 95173 Schönwald, DE
Nied, Roland, 86486 Bonstetten, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Kafferstrasse 15, 81241 München, DE

B02C 17/16 → (51) **B02C 17/00**

B02C 17/18 → (51) **B02C 17/00**

B02C 17/18 → (51) **B02C 17/16**

(51) **B02C 19/00** (11) **1 868 727 B1**
A61F 2/46

- (25) De (26) De
(21) 06724046.5 (22) 05.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
(86) EP 2006/003098 05.04.2006
(87) WO 2006/105950 2006/41 12.10.2006
(30) 06.04.2005 DE 102005017001
(54) • *KNOCHENMÜHLE*
• *BONE MILL*
• *MOULIN A OS*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen, DE
BECK, Thomas, 78591 Durchhausen, DE
REBHOLZ, Werner, 78579 Neuhausen, DE
STRICKER, Andres, 78464 Konstanz, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B02C 19/18** (11) **2 771 120 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12772713.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) EP 2012/003913 20.09.2012
(87) WO 2013/060403 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 DE 102011116921
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZERLEGEN EINES RECYCLINGGUTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE DISINTEGRATION OF A RECYCLABLE ITEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCOMPOSITION D'UN ARTICLE À RECYCLER*
- (73) ImpulsTec GmbH, Industriestraße 65, 01129 Dresden, DE
(72) MÜLLER, Tim, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
GELFOND, Leonid, 01127 Dresden, DE
EISERT, Stefan, 02689 Wehrsdorf, DE

(51) **B03C 1/28** (11) **2 190 550 B1**
B01J 8/22 **B01D 21/00**
B03C 1/30 **B01J 8/00**

- (25) En (26) En
(21) 08830023.1 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
(86) US 2008/075707 09.09.2008
(87) WO 2009/035973 2009/12 19.03.2009
(30) 10.09.2007 US 971093 P
(54) • *MAGNETISCHE ABSCHIEDUNG IN KOMBINATION MIT DYNAMISCHER ABSETZUNG FÜR FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN*
• *MAGNETIC SEPARATION COMBINED WITH DYNAMIC SETTLING FOR FISCHER-TROPSCH PROCESSES*
• *SÉPARATION MAGNÉTIQUE COMBINÉE À UNE DÉCANTATION DYNAMIQUE POUR PROCÉDÉS DE FISCHER-TROPSCH*
- (73) RES USA, LLC, 4150 E. 60th Avenue, Commerce City, CO 80022, US
(72) MOHEDAS, Sergio, Westminster, California 80023, US
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B03C 1/30 → (51) **B03C 1/28**

(51) **B04B 1/20** (11) **2 996 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 13726420.6 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2013/001436 15.05.2013
(87) WO 2014/183772 2014/47 20.11.2014
(54) • *SCHUTZFLIESEN FÜR FÖRDERSCHNE-
CKEN*
• *PROTECTION TILES FOR SCROLL
CONVEYOR FLIGHTS*
• *TUILLES DE PROTECTION POUR
RACLETTES DE CONVOYEUR À VIS SANS
FIN*

(73) Andritz S.A.S., 2-4 Avenue de l'Europe,
78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) LAMY, Denis, F-36000 Châteauroux, FR
HUYGHE, Jean-Marc, F-36330 Le Poin-
çonnet, FR
(74) Schweinzer, Friedrich, Andritz AG Stattegger
Strasse 18, 8045 Graz, AT

(51) **B04B 5/12** (11) **2 265 379 B1**
B04B 7/14 **B01D 45/14**
F01M 13/04
(25) NI (26) En
(21) 09714844.9 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) NL 2009/000051 02.03.2009
(87) WO 2009/108046 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 NL 2001336
01.12.2008 NL 2002268
(54) • *PLATTE FÜR EINEN PLATTENSTAPEL-
TRENNER FÜR EIN KURBELGEHÄUSE-
ENTLÜFTUNGSSYSTEM*
• *DISC FOR A DISC STACK SEPARATOR
FOR CRANKCASE BREATHING SYSTEM*
• *DISQUE POUR SÉPARATEUR D'EMPILE-
MENT DE DISQUES POUR SYSTÈME DE
VENTILATION DE CARTER DE VILEBRE-
QUIN*

(73) Daf Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1,
5643 TW Eindhoven, NL
(72) DEN DOPPER, Jasper, NL-4927 AT Hooge
Zwaluwe, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

B04B 7/14 → (51) **B04B 5/12**

(51) **B05B 1/18** (11) **2 496 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 10778827.5 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) CH 2010/000277 04.11.2010
(87) WO 2011/054121 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 US 258633 P
(54) • *ABFLUSS FÜR EINE WASCHANLAGE*
• *OUTLET FOR A WASHING INSTALLATION*
• *DISPOSITIF DE SORTIE POUR INSTAL-
LATION DE TOILETTE OU DE NETTOYAGE*

(73) Gjosa SA, Rue Centrale 115, 2503 Biel/
Bienne, CH
(72) VAUCHER, Vincent, 2605 Sonceboz-Sombe-
val, CH
TSCHANTRÉ, Alfred, CH-3097 Liebefeld, CH
KLOPFENSTEIN, André, 2520 La Neuveville,
CH
WIDMER, Heinz, CH-2563 Ipsach, CH
MOULIN, Blaise, F-30700 La Capelle-et-
Masmolène, FR
HIRNIAK, Andrew, CH-8006 Zürich, CH

SANTOS, Sérgio Miguel Vale, P-4470-597
Moreira-Maia, PT
CORTE REAL, José Diogo Domingues dos
Santos, P-3800-009 Aveiro, PT
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B05B 7/00 → (51) **A62C 3/02**

B05B 11/00 → (51) **A61M 15/00**

B05B 11/02 → (51) **A61M 15/00**

B05B 12/12 → (51) **A62C 3/02**

B05B 13/06 → (51) **B05B 15/04**

(51) **B05B 15/04** (11) **3 003 575 B1**
B05B 13/06 **B05B 7/22**
(25) De (26) De
(21) 14725450.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060386 21.05.2014
(87) WO 2014/195130 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170729
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER
TEILFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS UND
ABSCHIRMELEMENT*
• *METHOD FOR COATING A PARTIAL
SURFACE OF A WORKPIECE AND
SHIELDING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE
SURFACE PARTIELLE D'UNE PIÈCE ET
ÉLÉMENT ÉCRAN*

(73) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse
16, 5610 Wohlen, CH
(72) WIPF, Jürg, CH-8413 Neftenbach, CH
PAOLOZZI, Marco, CH-5620 Bremgarten, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **B05C 1/00** (11) **2 422 885 B1**
E04F 15/04 **B05C 1/08**
B05C 11/06 **B05D 7/06**
B27N 7/00 **B44C 5/04**
E04F 13/08 **E04F 15/02**
B05D 3/04 **B05D 3/12**
B05C 11/10 **B05D 1/28**

(25) En (26) En
(21) 11190357.1 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 29.02.2012
(30) 05.10.2004 SE 0402419
(54) • *Beschichtungsmethode*
• *Coating method*
• *Procédé de revêtement*

(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513,
263 65 Viken, SE
(72) Håkansson, Niclas, 263 65 Viken, SE
Pervan, Darko, 263 61 Viken, SE
Peterson, Jan, 26363 Viken, SE
(74) Engstrand, Ola, Välinge Innovation AB Patent
Department Prästavägen 513, 263 65 Viken,
SE
(62) 05789595.5 / 1 812 172

B05C 1/08 → (51) **B05C 1/00**

B05C 1/08 → (51) **B65C 9/20**

B05C 11/06 → (51) **B05C 1/00**

B05C 11/10 → (51) **B65C 9/20**

B05C 17/005 → (51) **B65D 81/32**

B05C 17/01 → (51) **B65D 81/32**

B05D 1/00 → (51) **D01D 5/00**

B05D 7/06 → (51) **B05C 1/00**

B05D 7/24 → (51) **G03G 15/02**

B07C 5/34 → (51) **B41M 1/30**

(51) **B07C 5/342** (11) **3 027 329 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750587.9 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) FR 2014/051949 28.07.2014
(87) WO 2015/015105 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 FR 1357657
(54) • *AUTOMATISCHES VERFAHREN UND
VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN UND/
ODER SORTIEREN VON VERPACKUNGEN*
• *AUTOMATIC METHOD AND DEVICE FOR
CHARACTERIZING AND/OR SORTING
PACKAGING MATERIAL*
• *PROCEDE ET INSTALLATION AUTOMA-
TIQUE POUR LA CARACTERISATION ET/
OU LE TRI D'EMBALLAGES*

(73) Pellenc Selective Technologies (Societe
Anonyme), 125 rue François Gernelle ZAC
Saint Martin, 84120 Pertuis, FR
(72) BOURELY, Antoine, 84240 La Tour d'Aigues,
FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B07C 5/342 → (51) **B41M 1/30**

(51) **B08B 3/02** (11) **2 271 436 B1**
A47L 11/40 **A47L 11/26**
(25) En (26) En
(21) 09734882.5 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/041727 24.04.2009
(87) WO 2009/132316 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 US 47655
(54) • *OBERFLÄCHENREINIGUNGSSYSTEM*
• *SURFACE CLEANER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE SURFACE*

(73) Techtronic Outdoor Products Technology
Limited, Canon's Court 22 Victoria Street,
Hamilton HM12, BM
(72) GARDNER, Michael, Robert, Anderson SC
29621, US
HAHN, Klaus, Karl, Braselton GA 30517, US
LONG, Charles, Keith, Seneca SC 29672, US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

B08B 9/027 → (51) **E03C 1/30**

(51) **B21B 13/14** (11) **3 024 602 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790138.3 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) FR 2014/051834 17.07.2014
(87) WO 2015/011373 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 FR 1357186
(54) • *WALZWERK MIT MINDESTENS EINER
KÜHLDÜSE*

- ROLLING MILL PROVIDED WITH AT LEAST ONE COOLING NOZZLE
 - LAMINOIR ÉQUIPÉ D'AU MOINS UNE BUSE DE REFOUILLISSEMENT
- (73) FIVES DMS, 1 Rue du Mont de Templemars Z.I. de Seclin, 59139 Noyelles-les-Seclin, FR
- (72) ERNST DE LA GRAETE, Conrad, 59139 Noyelles-les-seclin, FR
- (74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31 rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

B21C 37/04 → (51) **B23D 79/12**

- (51) **B21C 37/12** (11) **2 493 638 B1**
B23K 9/032
- (25) De (26) De
(21) 10768373.2 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) DE 2010/001029 26.08.2010
(87) WO 2011/050764 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 DE 102009051695
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHWEISSTER SCHRAUBENNAHTROHRE MIT OPTIMIERTER ROHRGEOMETRIE
• METHOD FOR PRODUCING WELDED HELICAL-SEAM TUBES HAVING OPTIMIZED TUBE GEOMETRY
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TUBES SOUDÉS À JONCTIONS HÉLICOÏDALES, À GÉOMÉTRIE DE TUBE OPTIMISÉE
- (73) Salzgitter Mannesmann Grossrohr GmbH, Gottfried-Linke-Str. 200, 38239 Salzgitter, DE
- (72) HOLSTE, Carsten, 38642 Goslar, DE
- (74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B21C 43/00 → (51) **B23D 79/12****B21D 5/01** → (51) **B21D 39/03****B21D 22/00** → (51) **C21D 9/48**

- (51) **B21D 28/26** (11) **2 669 024 B1**
B21D 45/10 **B21D 45/00**
- (25) De (26) De
(21) 12169979.7 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (54) • Werkzeugmaschine und Verfahren zum Ausschleiben eines Werkstückteils
• Machine tool and method for pushing out a workpiece part
• Machine-outil et procédé destinés à l'évacuation d'une partie d'une pièce
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Reiter, Tobias, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- Laib, Wolfgang, 74354 Besigheim, DE
- Büttner, Stefan, 87730 Bad Grönenbach, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B21D 35/00 → (51) **B21D 53/74****B21D 37/16** → (51) **C21D 9/48**

- (51) **B21D 39/02** (11) **3 007 839 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14729406.0 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(86) FR 2014/051090 12.05.2014
(87) WO 2014/199032 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 FR 1355412
- (54) • ANORDNUNG MIT EINEM AUSRICHTUNGSWERKZEUG UND EINEM WERKZEUG ZUM CRIMPEN ZWEIER METALLBLECHTEILE
• ASSEMBLY COMPRISING A TOOL FOR ANGLING AND A TOOL FOR CRIMPING TWO SHEET-METAL PARTS
• ENSEMBLE COMPRENANT UN OUTIL D'ANGLAGE ET UN OUTIL DE SERTISSAGE DE DEUX PIÈCES EN TOLE
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) METAYER, Christophe, F-35200 Rennes, FR
- (74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **B21D 39/03** (11) **2 985 091 B1**
B21D 5/01 **B60G 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13881663.2 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) JP 2013/060919 11.04.2013
(87) WO 2014/167687 2014/42 16.10.2014
- (54) • PRESSFORMVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PRESS MOLDING AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• MOULAGE À LA PRESSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Yorozu Corporation, 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8560, JP
- (72) NARITA, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
- (74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

B21D 45/00 → (51) **B21D 28/26****B21D 45/10** → (51) **B21D 28/26**

- (51) **B21D 53/74** (11) **2 370 733 B1**
B21D 35/00 **F24C 3/12**
F24C 7/08
- (25) En (26) En
(21) 09774681.2 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) EP 2009/067236 16.12.2009
(87) WO 2010/076207 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 TR 200810082
- (54) • GARGERÄT UMFASSEND EINE BLENDE
• A COOKING DEVICE COMPRISING A PANEL
• APPAREIL DE CUISSON COMPRENANT UN PANNEAU
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) GOZACAR, Metin, 34950 Istanbul, TR
- TARIMTORU, Merih, 34950 Istanbul, TR
- ONER, Levent, 34950 Istanbul, TR

B21H 3/06 → (51) **F16B 25/00**

- (51) **B22C 9/08** (11) **2 815 819 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13173270.3 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (54) • Exothermer Speiser
• Exothermic feeder
• Alimentateur exothermique
- (73) LMA Motif Al. Döküm San. Müm. Ltd. Sti., Kimyacılar Org. San. Böl. Melek Aras Bulv. Tuna Cad. No:2 Tuzla, 34956 Istanbul, TR
- (72) Albayrak, Ömer Yücel, 34956 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

B22C 11/00 → (51) **B22C 15/02****B22C 11/10** → (51) **B22C 15/02**

- (51) **B22C 15/02** (11) **1 897 634 B1**
B22C 11/00 **B22C 11/10**
B22C 15/08
- (25) Ja (26) En
(21) 06746991.6 (22) 30.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008
(86) JP 2006/310763 30.05.2006
(87) WO 2006/134770 2006/51 21.12.2006
(30) 13.06.2005 JP 2005171962
- (54) • VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINES FORMKASTENFREIEN OBEREN UND UNTEREN GIESSWERKZEUGS
• APPARATUS FOR MOLDING MOLDING FLASK-FREE UPPER CASTING MOLD AND LOWER CASTING MOLD
• APPAREIL DESTINÉ À MOULER UN MOULE DE COULÉE SUPÉRIEUR ET UN MOULE DE COULÉE INFÉRIEUR EXEMPTES DE CHÂSSIS
- (73) SINTOKOGIO, LTD., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
- (72) HIRATA, Minoru c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 4420061, JP
- KOMIYAMA, Takayuki c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 4420061, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B22C 15/08 → (51) **B22C 15/02**

- (51) **B22D 11/00** (11) **1 740 734 B1**
C22C 33/04 **C21D 1/00**
C22C 38/00 **C21D 6/00**
- (25) En (26) En
(21) 05779799.5 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007
(86) US 2005/014423 28.04.2005
(87) WO 2005/118902 2005/50 15.12.2005
(30) 28.04.2004 US 566165 P
- (54) • NANOKRISTALLINES STAHLBLECH
• NANO-CRYSTALLINE STEEL SHEET
• FEUILLE D'ACIER NANOCRISTALLINE
- (73) The Nanosteel Company, Inc., 272 West Exchange Street, Suite 300, Providence, RI 02903, US
- (72) BRANAGAN, Daniel James, Idaho Falls, ID 83406, US

(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B22D 11/06** (11) **2 836 319 B1**
(25) De (26) De
(21) 13715119.7 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(86) DE 2013/000095 22.02.2013
(87) WO 2013/152746 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 DE 102012007312

(54) • *GIESSRAD*
• *CASTING WHEEL*
• *ROUE DE COULÉE*
(73) KME Germany GmbH & Co. KG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
(72) DRATNER, Christof, 49080 Osnabrück, DE BÖERT, Frank, 49134 Wallenhorst, DE
(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksolll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B22D 11/12** (11) **3 122 492 B1**
B22D 11/128
(25) De (26) De
(21) 15702712.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017
(86) EP 2015/051619 27.01.2015
(87) WO 2015/079071 2015/22 04.06.2015
(30) 27.03.2014 EP 14162061
(54) • *SEMI-KONTINUIERLICHES STRANGGIESSEN EINES STAHLSTRANGS*
• *SEMI-CONTINUOUS CASTING OF A STEEL INGOT*
• *COULÉE SEMI-CONTINUE D'UNE BARRE EN ACIER*

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) BRUGGER, Christian, A-4020 Linz, AT HAHN, Susanne, A-4040 Linz, AT KLUGE, Jens, 86551 Aichach, DE KOGLER, Hans-Peter, A-4050 Traun, AT POEPL, Johann, A-4202 Kirchschlag, AT SHAN, Guoxin, A-8700 Leoben, AT TANZER, Susanne, A-4060 Leonding, AT THOENE, Heinrich, A-4020 Linz, AT WIMMER, Franz, A-4752 Riedau, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B22D 11/128 → (51) **B22D 11/12**

B22D 17/00 → (51) **B22D 17/12**

(51) **B22D 17/12** (11) **2 709 781 B1**
B22D 17/30 **B22D 17/00**
(25) It (26) En
(21) 12731688.3 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(86) IB 2012/052422 15.05.2012
(87) WO 2012/160479 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 IT MI20110903
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON HALBFESTEM ALUMINIUM IN EINE FORM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INJECTING SEMISOLID ALUMINIUM INTO A MOULD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INJECTER DE L'ALUMINIUM SEMI-SOLIDE DANS UN MOULE*

(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) MOSCHINI, Renzo, I-24035 Curno, Bergamo, IT BOSCHINI, Marcello, I-24035 Curno, Bergamo, IT CRIPPA, Cristian, I-24035 Curno, Bergamo, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
(60) 17166771.0

B22D 17/30 → (51) **B22D 17/12**

B22D 21/02 → (51) **B22D 27/13**

B22D 23/00 → (51) **B22D 27/13**

B22D 25/00 → (51) **B22D 27/13**

(51) **B22D 27/13** (11) **2 925 469 B1**
B22D 23/00 **B22D 25/00**
B22D 21/02 **B22D 27/15**
C22C 1/08

(25) En (26) En
(21) 14732942.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) IB 2014/000905 27.05.2014
(87) WO 2015/059531 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 PL 40576013
(54) • *DRUCKREAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON MATERIALIEN MIT GERICHTETER POROSITÄT*
• *PRESSURE REACTOR FOR PRODUCING MATERIALS HAVING DIRECTED POROSITY*
• *RÉACTEUR SOUS PRESSION POUR LA PRODUCTION DE MATÉRIAUX À POROSITÉ DIRIGÉE*

(73) Instytut Odlewnictwa, ul. Zakopianska 73, 30-418 Kraków, PL
(72) SOB CZAK, Jerzy, Jozef, 32-020 Wieliczka, PL SOB CZAK, Natalia, 32-020 Wieliczka, PL DLU GOSZ, Piotr, 31-636 Kraków, PL DARLAK, Pawel, 30-820 Kraków, PL SHAPOVALOV, Vladimir, Albuquerque, NM 87112, US BOJKO, Ludmila, Burlington, ON L7N 2Z9, CA
(74) Bartula-Toch, Marta, Instytut Odlewnictwa Ul. Zakopianska 73, 30-418 Kraków, PL

B22D 27/15 → (51) **B22D 27/13**

B22F 1/00 → (51) **B22F 7/08**

B22F 1/00 → (51) **H01F 1/147**

B22F 1/02 → (51) **H01F 1/147**

(51) **B22F 3/11** (11) **2 883 632 B1**
B22F 7/00 **B32B 15/01**
C25D 5/10 **C22C 1/08**
C23C 16/56 **C23C 14/00**
C23C 14/04 **C23C 14/20**
C25D 1/08

(25) En (26) En
(21) 13196540.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(54) • *Metallschaumkörper mit kontrollierter Korngröße auf seiner Oberfläche, Verfahren zu seiner Herstellung und Verwendung*
• *Metallic foam body with controlled grain size on its surface, process for its production and use thereof*
• *Corps en mousse métallique à granulométrie contrôlée sur sa surface, son procédé de production et son utilisation*
(73) Alantum Europe GmbH, Raiffeisenallee 6, 82041 Oberhaching, DE
(72) Poss, René, Dr., 82054 Sauerlach, DE Saberi, Shadi, Dr., 82061 Neuried, DE Deisel, Frank, Dr., 82041 Oberhaching, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B22F 7/00 → (51) **B22F 3/11**

(51) **B22F 7/08** (11) **2 942 129 B1**
H01B 1/22 **B22F 1/00**
H01L 23/00

(25) De (26) De
(21) 14167030.7 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • *Metallpaste und deren Verwendung zum Verbinden von Bauelementen*
• *Metal paste and its use in joining components*
• *Pâte métallique et son utilisation pour relier des éléments de construction*
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Nachreiner, Jens, 36381 Schlüchtern, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **B22F 9/24** (11) **2 027 956 B1**
B01J 13/00 **B82Y 30/00**
B22F 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 07744338.0 (22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) JP 2007/060919 29.05.2007
(87) WO 2007/142082 2007/50 13.12.2007
(30) 05.06.2006 JP 2006156041
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOLLOIDALEM GOLD*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF COLLOIDAL GOLD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OR COLLOÏDAL*

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
(72) TANIUCHI, Junichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP NAKAGAWA, Hirofumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP OKAMOTO, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 422 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 11177940.1 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012

- (30) 25.08.2010 SE 1050870
(54) • *Doppelseitige Wendeschneidplatte zum Drehen*
• *Double-sided, indexable turning insert*
• *Plaquette indexable et double face pour le tournage*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Löf, Ronnie, SE-811 41 SANDVIKEN, SE

B23B 31/107 → (51) **B25B 23/00**

- (51) **B23B 31/163** (11) **2 608 913 B1**
(25) De (26) De
(21) 11745757.2 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/063896 12.08.2011
(87) WO 2012/025400 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010035150
(54) • *AUTOMATISIERT KOPPELBARES SPANNFUTTER*
• *CHUCK THAT CAN BE COUPLED IN AN AUTOMATED MANNER*
• *MANDRIN DE SERRAGE À COUPLAGE AUTOMATIQUE*
(73) EV Group GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) TIEFENBÖCK, Wolfgang, 94575 Windorf, DE
TIEFENBÖCK, Herbert, A-4770 Andorf, AT
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
(60) 14189516.9 / 2 853 325
14190524.0 / 2 853 326

(51) **B23B 45/00** (11) **2 511 034 B1**
B25F 5/02

- (25) En (26) En
(21) 12171664.1 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 30.10.2008 US 197776 P
23.10.2009 US 604739
(54) • *Griff und Aufsätze für Winkelbohrer*
• *Handle and attachments for right angle drill*
• *Poignée et fixations pour foret à angle droit*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Plato, Barry Edward, Bel Air, MD Maryland 21015, US
Norona, Joao, Baltimore, MD Maryland 21224, US
Watson, James B., Baltimore, MD Maryland 21230, US
Heslop, Gale Anthony, Carney, MD Maryland 21234, US
Bodine, Thomas Jay, Glenwood, MD Maryland 21738, US
DiPasquale, Kathy E., Baltimore, MD Maryland 21236, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 09174654.5 / 2 181 786

(51) **B23B 51/00** (11) **3 043 942 B1**
B23B 51/02 **B23C 5/16**
B23P 15/28 **C23C 30/00**
C23C 16/27 **C23C 28/04**

- (25) De (26) De
(21) 14777541.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2016
(86) EP 2014/069531 12.09.2014
(87) WO 2015/036557 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218446
(54) • *WERKZEUG SOWIE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM ZERSPANNEN VON FASERVERSTÄRKTEN MATERIALIEN*
• *TOOL AS WELL AS USE AND METHOD FOR MACHINING FIBER-REINFORCED MATERIALS*
• *OUTIL AINSI QUE UTILISATION ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE MATÉRIAUX RENFORCÉS PAR DES FIBRES*
(73) GemeCon AG, Adenauerstrasse 20A4, 52146 Würselen, DE
(72) LEMMER, Oliver, 52066 Aachen, DE
WEIGAND, Manfred, 52066 Aachen, DE
WODA, Michael, 52080 Aachen, DE
PÜTZ, Werner, 52080 Aachen, DE
MESIC, Biljana, 52080 Aachen, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) **B23B 51/02** (11) **2 519 371 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10787069.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/068111 24.11.2010
(87) WO 2011/080012 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009060857
(54) • *GESTEINSBOHRWERKZEUG ZUR DREH-SCHLAGENDEN BEARBEITUNG VON BETON, GESTEIN, MAUERWERK UND DERGLEICHEN MATERIALIEN*
• *ROCK DRILLING TOOL FOR THE ROTATIONAL PERCUSSIVE MACHINING OF CONCRETE, ROCK, MASONRY AND SUCH MATERIALS*
• *OUTIL PERFORATEUR DE ROCHE POUR LA PERFORATION ROTO-PERCUTANTE DE BÉTON, DE ROCHE, DE MAÇONNERIE ET DE MATÉRIAUX ÉQUIVALENTS*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHWARZ, Gerhard, 88273 Fronreute, DE

B23B 51/02 → (51) **B23B 51/00**

B23C 5/06 → (51) **B23C 5/20**

B23C 5/08 → (51) **B23D 61/02**

- (51) **B23C 5/10** (11) **2 676 753 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12747476.5 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/051758 27.01.2012
(87) WO 2012/111405 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 JP 2011030645
28.06.2011 JP 2011142663
16.12.2011 JP 2011275595
(54) • *SCHAFTFRÄSER ZUM SCHNEIDEN VON MATERIALIEN MIT HOHER HÄRTE*
• *END MILL FOR CUTTING OF HIGH-HARDNESS MATERIALS*
• *FRAISE EN BOUT POUR LA DÉCOUPE DE MATÉRIAUX À DURETÉ ÉLEVÉE*
(73) Hitachi Tool Engineering, Ltd., 3F, Seavans North 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
(72) HAN, Gang, Yasu-shi, Shiga 520-2323, JP
MAEDA, Katsutoshi, Yasu-shi, Shiga 520-2323, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B23C 5/16 → (51) **B23B 51/00**

- (51) **B23C 5/20** (11) **3 009 217 B1**
B23C 5/06
(25) En (26) En
(21) 14188663.0 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(54) • *Tangentialer Schneideinsatz und Fräs-werkzeug mit einem derartigen Schneid-einsatz*
• *Tangential cutting insert and milling tool comprising such a cutting insert*
• *Insert de coupe tangentielle et outil de fraiseage le comportant*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Crespin, Frank, FR-37210 Parcay-Meslay, FR
Huteau, Patrick, 37540 Saint Cyr sur Loire, FR

B23C 5/28 → (51) **B23D 61/02**

B23D 45/12 → (51) **E21B 10/26**

- (51) **B23D 51/02** (11) **2 105 234 B1**
(25) De (26) De
(21) 09000846.7 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 28.03.2008 DE 102008016207
(54) • *Motorisch angetriebene handgeführte Stichsäge*
• *Hand held jig saw with a motorised drive*
• *Scie sauteuse manuelle motorisée*
(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) Baumann, Martin, 73728 Esslingen, DE
(74) Raunecker, Klaus Peter, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B23D 61/02** (11) **2 954 966 B1**
B23C 5/08 **B23C 5/28**
B28D 1/12 **B23P 15/28**

- (25) It (26) En
(21) 15171928.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 13.06.2014 IT PD20140146
(54) • *TRENNSCHEIBE, TRENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN TRENNSCHEIBE*
• *CUTTER DISC, CUTTING DEVICE AND METHOD FOR OBTAINING SUCH A CUTTER DISC*
• *DISQUE DE COUPAGE, DISPOSITIF DE COUPAGE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN TEL DISQUE DE COUPAGE*
(73) Meccanotecnica Veneta S.r.l., Via dell'Industria, 23/A, 36065 Mussolente (VI), IT
(72) BORDIGNON, Diego, I-31037 Castione di Loria (TV), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

B23D 79/02 → (51) **B23K 37/08**

(51) **B23D 79/12** (11) **2 542 372 B1**
B21C 43/00 **B21C 37/04**

(25) En (26) En
(21) 11715293.4 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013
(86) SE 2011/050220 25.02.2011
(87) WO 2011/108977 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 SE 1050205
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
EDELSTAHLPRODUKTS
• A METHOD OF MANUFACTURING A
STAINLESS STEEL PRODUCT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PRODUIT EN ACIER INOXYDABLE
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
(72) STRAND, Per-Olov, S-81135 Sandviken, SE
SÖDERMAN, Anders, SE-63346 Eskilstuna,
SE

B23H 9/02 → (51) **B23H 9/10**

(51) **B23H 9/10** (11) **2 849 909 B1**
B23H 9/02

(25) En (26) En
(21) 13790151.8 (22) 04.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/039596 04.05.2013
(87) WO 2013/173098 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201213471416

(54) • KOMPONENTENBEARBEITUNGSVERFAH-
REN UND -ANORDNUNG
• COMPONENT MACHINING METHOD AND
ASSEMBLY
• PROCÉDÉ ET ENSEMBLE D'USINAGE DE
COMPOSANT
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) RIZZO, John, P., Jr., Vernon, Connecticut
06066, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B23K 1/00 → (51) **F02C 7/00**

B23K 7/00 → (51) **B23K 37/08**

(51) **B23K 7/10** (11) **2 782 699 B1**
F23D 14/54 **F23D 14/58**

(25) De (26) De
(21) 11790761.8 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2011/071001 25.11.2011
(87) WO 2013/075750 2013/22 30.05.2013

(54) • SCHNEIDBRENNER MIT EINEM DÜSEN-
SYSTEM ZUM AUTOGENBRENNSCHNEI-
DEN MIT EINEM HÜLSENARTIGEN
ROHRMANTELSTÜCK FÜR DAS ANSAU-
GEN VON AUSSENLUFT
• CUTTING TORCH WITH A NOZZLE
SYSTEM FOR AUTOGENOUS TORCH-
CUTTING WITH A SLEEVE-LIKE PIPE
JACKET FOR DRAWING IN OUTSIDE AIR
• CHALUMEAU AVEC UN SYSTÈME DE
BUSE POUR L'OXYCOUPAGE AUTOGÈNE,
POURVU D'UNE GAINÉ EXTÉRIEURE DE
TYPE MANCHON SERVANT À ASPIRER
L'AIR EXTÉRIEUR
(73) Alpine Metal Tech Gega GmbH, Kochstrasse
2, 63783 Dillingen, DE
(72) DEICA, Alexander, 65510 Hünstetten, DE
BUHR, Wlbert, 56593 Horhausen, DE

(74) Aue, Hans-Peter, Tannenring 79, 65207
Wiesbaden, DE

B23K 9/02 → (51) **B23K 9/073**

B23K 9/032 → (51) **B21C 37/12**

(51) **B23K 9/04** (11) **2 318 170 B1**
B23K 9/09

(25) Fr (26) Fr
(21) 09753956.3 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/056620 29.05.2009
(87) WO 2009/144301 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 FR 0802986
(54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN TEIL EI-
NES WERKSTÜCKS MITTELS MIG-
SCHWEISSEN MIT GEPULSTEN STROM
UND DRAHTVORSCHUB
• METHOD OF BUILDING UP PART OF A
METAL WORKPIECE BY MIG WELDING
USING PULSED CURRENT AND WIRE
FEED
• CONSTRUCTION D'UNE PARTIE D'UNE
PIECE METALLIQUE PAR LE PROCÉDÉ
MIG AVEC COURANT ET FIL PULSES

(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) FLESCHE, Thierry Jean, Emile, F-77310
Pringy, FR
(74) MOTTIN, Jean-Baptiste, 86000 Poitiers, FR
Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

(51) **B23K 9/073** (11) **2 918 365 B1**
B23K 9/02 **B23K 9/095**
B23K 9/12 **B23K 9/23**
B23K 9/173

(25) Ja (26) En
(21) 13853190.0 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) JP 2013/006416 30.10.2013
(87) WO 2014/073184 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245033

(54) • LICHTBOGENSCHWEISSMASCHINE UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON
LICHTBOGENSCHWEISSEN
• ARC WELDER AND METHOD FOR
CONTROLLING ARC WELDING
• SOUDEUSE À ARC ÉLECTRIQUE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE
À L'ARC
(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUJIWARA, Junji, Osaka 540-6207, JP
KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka 540-6207, JP
MATSUI, Kaito, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

B23K 9/09 → (51) **B23K 9/04**

(51) **B23K 9/095** (11) **2 617 508 B1**
B23K 9/12

(25) Ja (26) En
(21) 11824738.6 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/004973 06.09.2011
(87) WO 2012/035718 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010208908

(54) • VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON
SCHWEISSBEDINGUNGEN UND
SCHWEISSVORRICHTUNG
• WELDING CONDITION DETERMINING
METHOD, AND WELDING DEVICE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES
CONDITIONS DE SOUDAGE, ET DISPO-
SITIF DE SOUDAGE

(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
(72) HIROTA, Yukinori, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
MATSUI, Kaito, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA
Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève,
CH

B23K 9/095 → (51) **B23K 9/073**

B23K 9/095 → (51) **B25J 9/10**

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/073**

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/12 → (51) **B25J 9/10**

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/073**

B23K 9/23 → (51) **B23K 9/073**

(51) **B23K 11/06** (11) **2 268 445 B1**
B23K 11/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 08787940.9 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011
(86) FR 2008/000505 11.04.2008
(87) WO 2009/125073 2009/42 15.10.2009
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
POSITIONSMESSUNG UND POSITION-
NIERUNG EINER ROLLE
• POSITION-MEASURING METHOD AND
DEVICE ADAPTED FOR THE POSITIONING
OF A WHEEL
• METHODE ET DISPOSITIF DE MESURE
DE POSITION ADAPTES POUR LE POSI-
TIONNEMENT D'UNE MOLETTE

(73) Primetals Technologies France SAS, 41,
Route de Feurs, 42600 Savignieux, FR
(72) BARJON, Stéphane, F-42210 Montrond-les-
Bains, FR
THOMASSON, Hervé, F-38200 Seyssuel, FR
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria
GmbH Intellectual Property Upstream IP UP
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B23K 11/36 → (51) **B23K 11/06**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 703 111 B1**
F01D 5/06 **F01D 25/00**
F02C 7/00 **F01D 5/30**
F01D 5/02 **F01D 5/34**

(25) Ja (26) En
(21) 12777749.8 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/060929 24.04.2012
(87) WO 2012/147723 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 JP 2011097456

- (54) • REIBSCHWEISSVERFAHREN UND BINDUNGSSTRUKTUR
 - FRICTION JOINING METHOD AND JOINED STRUCTURE
 - PROCÉDÉ DE LIAISON PAR FRICTION ET STRUCTURE DE LIAISON
- (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) OIWA, Naoki, Tokyo 135-8710, JP
SAKAMOTO, Rie, Tokyo 135-8710, JP
OTAKE, Yasuhiro, Tokyo 135-8710, JP
TSUNORI, Mitsuyoshi, Tokyo 135-8710, JP
NAKAMURA, Kenji, Tokyo 135-8710, JP
KAWASHIMA, Hiroaki, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B23K 20/12 → (51) **G01N 29/04**

- (51) **B23K 26/00** (11) **2 805 790 B1**
B23K 26/08
- (25) Ja (26) En
(21) 13738442.6 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) JP 2013/050624 16.01.2013
(87) WO 2013/108769 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 JP 2012008012
- (54) • LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERSCHWINGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
- LASER MACHINING DEVICE AND LASER OSCILLATION CONTROL METHOD
- DISPOSITIF D'USINAGE LASER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OSCILLATION LASER
- (73) Amada Company, Limited, 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (72) FUNAKI, Koji, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
KAGIWADA, Yoshito, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23K 26/00 → (51) **G02B 13/00**

B23K 26/03 → (51) **H01S 3/131**

- (51) **B23K 26/06** (11) **2 431 120 B1**
B23K 26/067 **B82Y 40/00**
- (25) Lt (26) En
(21) 11160615.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(30) 16.09.2010 LT 2010069
- (54) • Verfahren zur Erzeugung periodischer Strukturen in dünnen Schichten unter Verwendung interferierender Laserstrahlen
- Method of forming periodic structures in thin films using interfering laser beams
- Méthode de formation de structures périodiques dans des films minces utilisant des faisceaux laser interférents
- (73) Valstybinis moksliniu tyrimu institutas Fiziniu ir technologijos mokslo centras, Savanoriu Ave 231, 20300 Vilnius, LT
- (72) Raciukaitis, Gediminas, 06226 Vilnius, LT
Gedvilas, Mindaugas, 08446 Vilnius, LT
Voisiat, Bogdan, 02108 Vilnius, LT
- (74) Draugeliene, Virgina Adolfinas, Tarpine Ltd A. P. Kavoliuko g. 24-152, 04328 Vilnius, LT

B23K 26/06 → (51) **G02B 13/00**

B23K 26/0622 → (51) **H01S 3/131**

B23K 26/067 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/26**

B23K 26/08 → (51) **H01S 3/131**

B23K 26/142 → (51) **B23K 37/08**

B23K 26/244 → (51) **B23K 26/323**

- (51) **B23K 26/26** (11) **3 038 789 B1**
B23K 26/08 **B23K 37/04**
- (25) De (26) De
(21) 13755936.5 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) CH 2013/000152 27.08.2013
(87) WO 2015/027346 2015/09 05.03.2015
- (54) • VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN TRANSPORTIEREN UND STUMPFEN VERSCHWEISSEN VON BLECHTEILEN UND EINE ANWENDUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR CONTINUOUSLY CONVEYING AND BUTT-WELDING SHEET METAL PARTS, AND USE OF SAID METHOD
- PROCÉDÉ DE TRANSPORT EN CONTINU ET DE SOUDAGE BOUT À BOUT DE PIÈCES EN TÔLE ET APPLICATION DU PROCÉDÉ
- (73) Andritz Soutec AG, Rotfarb 3, 8413 Neftenbach, CH
- (72) STÄUBLI, Daniel, CH-5430 Wettingen, CH
CLERC, Jean-Frédéric, CH-8180 Büllach, CH
JANETT, Andri, CH-8406 Winterthur, CH
- (74) Schalch, Rainer, c/o E. Blum & Co. Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **B23K 26/323** (11) **2 995 414 B1**
B23K 26/244 **B23K 103/10**
B23K 103/12

- (25) De (26) De
(21) 15001164.1 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014110777
- (54) • STOFFSCHLÜSSIGE VERBINDUNG ZWISCHEN ALUMINIUM UND KUPFER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
- STRONG CONNECTION BETWEEN ALUMINIUM AND COPPER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- LIAISON DE MATIÈRE ENTRE ALUMINIUM ET CUIVRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) Gietzelt, Thomas, 76137 Karlsruhe, DE
Eichhorn, Lutz, 76706 Dettenheim, DE
Wunsch, Torsten, 76356 Weingarten, DE

B23K 26/364 → (51) **G02B 13/00**

B23K 37/02 → (51) **H01S 3/131**

B23K 37/04 → (51) **B23K 26/26**

- (51) **B23K 37/08** (11) **1 737 601 B1**
B23D 79/02 **B23K 103/04**
B23K 26/142 **B23K 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 05711662.6 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.01.2007
(86) US 2005/001704 20.01.2005
(87) WO 2005/072212 2005/32 11.08.2005
(30) 23.01.2004 US 538823 P
- (54) • STAHLSCHNEIDSYSTEM UND -VERFAHREN
- STEEL CUTTING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE DECOUPE DE L'ACIER
- (73) EDW.C. Levy CO, 8800 Dix Avenue, Detroit, MI 48209, US
Goffette, Julien, 40, allée des Promenadas, 88000 Deyvilles, FR
- (72) GOFFETTE, Julien, F-88000 Deyvilles, FR
- (74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B23K 101/00 → (51) **F02C 7/00**

B23K 103/04 → (51) **B23K 37/08**

B23P 15/28 → (51) **B23B 51/00**

B23P 15/28 → (51) **B23D 61/02**

- (51) **B23P 21/00** (11) **2 712 336 B1**
B29C 65/44 **B29C 65/48**
B29C 65/52 **B29C 65/72**
B29C 65/78 **B29C 65/82**
H01M 2/04 **H01M 2/12**
- (25) En (26) En
(21) 12731684.2 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
(86) IB 2012/052363 11.05.2012
(87) WO 2012/153308 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 IT B020110261
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON KAPPEN
- APPARATUS AND METHOD FOR ASSEMBLING CAPS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DES COUVERCLES
- (73) L.M.P. Group S.r.l., Via Carso 9, 20067 Paullo, IT
- (72) SAMPELLEGRINI, Lorenzo, I-26025 Pandino, IT
- (74) Conti, Marco, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B23P 21/00** (11) **2 727 682 B1**
B23Q 5/40 **F16H 25/12**
F16H 25/20 **B23Q 1/46**
B67B 3/20

- (25) It (26) En
(21) 12191313.1 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(54) • Industrielle Automatisierungsvorrichtung
- Industrial automation device
- Dispositif d'automatisation industrielle
- (73) Telerobot S.p.A., Via Buccari, 9, 16153 Genova, IT
- (72) Becchi, Francesco, 16153 Genova GE, IT
Scarrone, Mario, 16153 Genova GE, IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

B23Q 1/46 → (51) **B23P 21/00**

B23Q 5/40 → (51) **B23P 21/00**
B23Q 7/03 → (51) **B24B 41/02**

(51) **B23Q 9/00** (11) **3 028 807 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15192720.9 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 03.12.2014 FR 1461847
(54) • **WERKZEUGMASCHINE, DIE EINE LÄNGS-SCHIEBE, EINEN QUERARM UND EINE MOTORISIERTE EINHEIT UMFASST**
• **MACHINE TOOL COMPRISING A LONGITUDINAL RAIL, A TRANSVERSE ARM AND A MOTOR UNIT**
• **MACHINE-OUTIL COMPORTANT UN RAIL LONGITUDINAL, UN BRAS TRANSVERSAL, ET UNE UNITÉ MOTORISÉE**
(73) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) ALBERT, Fabien, 31000 Toulouse, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

B24B 7/06 → (51) **B24B 41/02**

(51) **B24B 23/03** (11) **3 050 672 B1**
B24B 23/04 **B24B 45/00**
(25) En (26) En
(21) 16160202.4 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 20.08.2008 US 90417 P
12.08.2009 US 540189
(54) • **SCHLEIFMASCHINE**
• **SANDER**
• **PONCEUSE**
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) KING, Wade, Finksburg, MD 21048, US
COLEMAN, Micah A., Baltimore, MD 21215, US
WALKER, Andrew, Newton Hall, Durham DH1 5XF, GB
MC ROBERTS, Jason, Red Lion, PA 17356, US
BEAN, Frederick, Finksburg, MD 21048, US
MURRAY, Christopher, Philadelphia, PA 19147, US
DE SANTIS, Frank A., Bel Air, MD 21014, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 09168250.0 / 2 156 925

B24B 23/04 → (51) **B24B 23/03**

B24B 37/00 → (51) **H01L 21/30A**

B24B 37/04 → (51) **H01L 21/30A**

B24B 41/00 → (51) **B24B 41/02**

(51) **B24B 41/02** (11) **3 085 494 B1**
B24B 41/00 **B24B 7/06**
B23Q 7/03
(25) De (26) De
(21) 15165049.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON AUF BELAGTRÄGERN MONTIERTEN BREMSBELÄGEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING BRAKE PADS FITTED ON PAD HOLDERS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GARNITURES DE FREIN MONTÉES SUR DES PLAQUETTES SUPPORTS**
(73) Ferdinand Erlmann Werkzeugbau GmbH & Co., Hohewardstraße 350, 45699 Herten, DE
(72) Schorn, Gerd, 45699 Herten, DE
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

B24B 45/00 → (51) **B24B 23/03**

B24C 5/02 → (51) **A61L 2/00**

(51) **B25B 13/46** (11) **2 371 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 10188085.4 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 30.03.2010 US 750224
(54) • **Ratschenschlüssel**
• **Ratcheting wrench**
• **Clé à cliquet**
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Hobden, Robert J B, Kingston Ontario K7L 1B6, CA
Munn, Jamie, Maitland Ontario K0E1P0, CA
Heckmann, Martin, Eads TN 38028, US
MacTavish, Corey D, Ottawa Ontario, CA
Harman Jr, William G, Glen Rock, PA 17327, US
Campbell, David Charles, Bel Air, MD 21014, US
Keier, Gregory R, Baltimore, MD 21212, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25B 23/00** (11) **2 837 468 B1**
B25B 23/12 **B23B 31/107**

(25) En (26) En
(21) 14180985.5 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 15.08.2013 US 20131396775
23.05.2014 US 201414285799
(54) • **Bithalter mit beweglicher Magnethülse**
• **Bit holder with floating magnet sleeve**
• **Aimant flottant avec porte-embout à manchon**
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Moss, Darren B., York, PA Pennsylvania 17408, US
Santamarina, Aland, Columbia, MD Maryland 21044, US
Lee, David B., Baltimore, MD Maryland 21209, US
Peters, Michael P, Lutherville, MD Maryland 21093, US
Brunson, Mark E, Bel Air, MD Maryland 21015, US
Mitchener Keffer, Ruth E., Baltimore, MD Maryland 21224, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25B 23/12 → (51) **B25B 23/00**

(51) **B25B 27/00** (11) **3 069 826 B1**
B60T 17/22 **F16D 65/00**
F16D 65/38

(25) En (26) En
(21) 15159315.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(54) • **SCHNELLPOSITIONIERENDE BREMS-NEHMERZYLINDERNACHSTELLVORRICHTUNG**
• **FAST-POSITIONING BRAKE SLAVE CYLINDER ADJUSTER**
• **RÉGLEUR DE CYLINDRE RÉCEPTEUR DE FREIN À POSITIONNEMENT RAPIDE**
(73) Poul Chang Metal Industry Co., Ltd., No. 372, Pengyi Road Taiping District, Taichung City 41146, TW
(72) Huang, Chia-Hao, Taichung City 41146, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B25B 27/14** (11) **2 285 534 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09761911.8 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) FR 2009/050922 18.05.2009
(87) WO 2009/150360 2009/51 17.12.2009
(30) 19.05.2008 FR 0853212
(54) • **WERZEUG ZUM ANBRINGEN VON DRAHTGEWINDEEINSÄTZEN MIT VERRIEGELUNGSKIT UND KIT MIT DIESEM WERKZEUG**
• **EQUIPMENT FOR PLACING A PIN BUSHING, AND KIT INCLUDING SAME**
• **OUTILLAGE DE MISE EN PLACE DE DOUILLE A CLAVETTE ET KIT COMPRENANT CELUI-CI**
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) COUSIN, Jean-Paul, F-91000 Evry, FR
DOME, Francis, F-94110 Arcueil, FR
ENGRAND, Eric, 91360 Villemaison sur Orge, FR
ROUSSELOT, Thierry, F-77380 Combs La Ville, FR
THONNARD, Alexandre, F-75013 Paris, FR
MAILLET, Jean-Yves, F-91490 Milly La Forêt, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B25B 29/02** (11) **2 809 483 B1**
F16B 31/04 **F16B 33/02**

(25) De (26) De
(21) 13702797.5 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051822 30.01.2013
(87) WO 2013/113768 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 DE 102012201462
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MECHANISCH SPANNBAREN SCHRAUBVERBINDUNG UND SPANNBARE SCHRAUBVERBINDUNG MIT EINEM SCHRAUBBOLZEN UND EINER MUTTER**
• **METHOD FOR PRODUCING A THREADED CONNECTION THAT CAN BE TIGHTENED MECHANICALLY, AND THREADED CONNECTION THAT CAN BE TIGHTENED HAVING A THREADED BOLT AND A NUT**

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ASSEMBLAGE VISSÉ À SERRAGE MÉCANIQUE ET ASSEMBLAGE VISSÉ POUVANT ÊTRE SERRÉ AVEC UN BOULON FILETÉ ET UN ÉCROU*
- (73) Köllges, Ralf, Brüsseler Allee 22, 41812 Erkelenz, DE
 (72) Köllges, Ralf, 41812 Erkelenz, DE
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **B25C 1/00** (11) **2 885 110 B1**
B25C 1/04

- (25) De (26) De
 (21) 13750302.5 (22) 13.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.06.2015
 (86) EP 2013/066873 13.08.2013
 (87) WO 2014/026966 2014/08 20.02.2014
 (30) 17.08.2012 DE 102012214694
 (54) • *EINTREIBGERÄT MIT SICHERHEITSPERRE*
 • *FASTENER DRIVING TOOL WITH SAFETY LOCK*
 • *APPAREIL D'ENFONCEMENT AVEC BLOCAGE DE SÉCURITÉ*
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
 (72) WOLF, Iwan, CH-7204 Untervaz, CH
 GRAZIOLI, Mario, CH-7000 Chur, CH
 FRANZ, Karl, A-6800 Feldkirch, AT
 MIESCHER, Stefan, CH-9494 Schaan, LI
 (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25C 1/04 → (51) **B25C 1/00**

(51) **B25D 3/00** (11) **2 511 051 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12163793.8 (22) 11.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.10.2012
 (30) 11.04.2011 US 201113084020
 (54) • *Meisselschaufel mit zum Schneiden konfigurierten Seiten*
 • *Chisel Blade with Sides Configured for Cutting*
 • *Lame de ciseau avec côtés conçus pour couper*
- (73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
 (72) Powers, Russell, Newington, CT Connecticut 06111, US
 Vanderbeek, Karl, West Hartford, CT Connecticut 06119, US
 (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25D 9/14 → (51) **B25D 9/26**

B25D 9/18 → (51) **B25D 9/26**

(51) **B25D 9/26** (11) **2 788 149 B1**
B25D 9/18 **B25D 9/14**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12816695.6 (22) 03.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.10.2014
 (86) FR 2012/052775 03.12.2012
 (87) WO 2013/083903 2013/24 13.06.2013
 (30) 09.12.2011 FR 1161366

- (54) • *VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN DEN SCHLAGLÄNGEN DES SCHLAGKOLBENS EINES SCHLAGWERKZEUGS*

- *METHOD FOR SWITCHING BETWEEN STRIKING STROKE LENGTHS OF A PERCUSSIVE TOOL STRIKING PISTON*
- *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE LA COURSE DE FRAPPE D'UN PISTON DE FRAPPE D'UN APPAREIL À PERCUSSIONS*

- (73) Montabert, 203 Route de Grenoble, 69800 Saint Priest, FR
 (72) COMARMOND, Jean-Sylvain, F-69390 Vourles, FR
 (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B25F 5/02 → (51) **B23B 45/00**

(51) **B25J 9/00** (11) **2 855 104 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 13726214.3 (22) 31.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.04.2015
 (86) EP 2013/061224 31.05.2013
 (87) WO 2013/178772 2013/49 05.12.2013
 (30) 01.06.2012 FR 1255078
 (54) • *WIRBELSÄULEN FÜR EINEN HUMANOIDEN ROBOTER*
 • *SPINE FOR A HUMANOID ROBOT*
 • *COLONNE VERTÉBRALE POUR ROBOT HUMANOÏDE*

- (73) Softbank Robotics Europe, 43, rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
 (72) MAISONNIER, Bruno, 75014 Paris, FR
 (74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B25J 9/00 → (51) **B67B 3/20**

(51) **B25J 9/10** (11) **2 857 151 B1**
B23K 9/095 **B23K 9/12**
G05B 19/4093

- (25) Ja (26) En
 (21) 13796876.4 (22) 30.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.04.2015
 (86) JP 2013/065057 30.05.2013
 (87) WO 2013/180223 2013/49 05.12.2013
 (30) 30.05.2012 JP 2012123239

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN AUSGLEICH DER ELASTISCHEN DEFORMATION FÜR EINEN SCHWENKROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN*
 • *ELASTIC-DEFORMATION-COMPENSATION CONTROL DEVICE FOR ARTICULATED ROBOT, AND CONTROL METHOD*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMPENSATION DE DÉFORMATION ÉLASTIQUE POUR ROBOT ARTICULÉ, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
 (72) NISHIDA, Yoshiharu, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
 WADA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
 INOUE, Yoshihide, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP

- INADA, Shuichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **1 890 845 B1**
B25J 13/06

- (25) En (26) En
 (21) 06754947.7 (22) 02.05.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.02.2008
 (86) EP 2006/061961 02.05.2006
 (87) WO 2006/117363 2006/45 09.11.2006
 (30) 02.05.2005 EP 05103640

- (54) • *ROBOTISCHES STEUERUNGSSYSTEM MIT EINEM TRAGBAREN STEUERUNGSHANDGERÄT MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG*
 • *A ROBOT CONTROL SYSTEM COMPRISING A PORTABLE OPERATING DEVICE WITH SAFETY EQUIPEMENT*
 • *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'UN ROBOT COMPRENANT UN PENDANT DE COMMANDE PORTABLE MUNI D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*

- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 (72) ENDRESEN, Jan, N-1385 Asker, NO
 CARLSON, Erik, N-1450 Nesoddtangen, NO
 SJÖBERG, Ralph, S-723 55 Västerås, SE
 NYLEN, Olov, S-722 31 Västerås, SE
 (74) Ahrengart, Kenneth, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **B25J 9/16** (11) **2 544 867 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11713371.0 (22) 07.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.01.2013
 (86) JP 2011/001318 07.03.2011
 (87) WO 2011/111362 2011/37 15.09.2011
 (30) 10.03.2010 JP 2010053409

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG*
 • *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LE COMMANDER*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) NOMURA, Osamu, Tokyo 146-8501, JP
 MATSUGU, Masakazu, Tokyo 146-8501, JP
 (74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **2 918 378 B1**
G05B 19/4061 **G01N 35/00**
G01N 35/10

- (25) De (26) De
 (21) 15157212.0 (22) 02.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.09.2015
 (30) 10.03.2014 CH 3502014

- (54) • *Verfahren zur Wegfindung in einem automatisierten Handhabungssystem sowie Handhabungssystem mit entsprechendem Kontrollmodul zur Wegfindung*

- *Process for finding a path in an automated handling system, and handling system with corresponding control module for finding a path*
 - *Procédé de recherche de chemin dans un système de manipulation automatisé et système de manipulation doté d'un module de commande correspondant destiné à la recherche de chemin*
- (73) Tecan Trading AG, Seestrass 103, 8708 Männedorf, CH
(72) Brandenberger, Joel, 8708 Männedorf, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

B25J 9/16 → (51) **B25J 19/06****B25J 13/06** → (51) **B25J 9/16**

- (51) **B25J 15/04** (11) **2 760 643 B1**
(25) De (26) De
(21) 12766440.7 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068955 26.09.2012
(87) WO 2013/045489 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 DE 102011115077
(54) • *HANDHABUNGSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HANDHABUNGSEINRICHTUNG*
• *HANDLING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A HANDLING DEVICE*
• *APPAREIL DE MANIPULATION AINSI QUE PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE MANIPULATION*

- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) FRÖHLICH, Florian, Alexander, 82110 Germering, DE
JÖRG, Stefan, 81241 München, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B25J 19/06 (11) **2 168 728 B1**
B25J 9/16

- (25) Ja (26) En
(21) 09750368.4 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) JP 2009/002215 20.05.2009
(87) WO 2009/142006 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 JP 2008132783
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON ROBOTERFEHLERN*
• *ROBOT ERROR JUDGMENT METHOD*
• *PROCEDE DE JUGEMENT D'ERREUR DE ROBOT*

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKATA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KINUGASA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B26B 15/00 → (51) **A01G 3/053****B26F 1/10** → (51) **B65D 88/16****B26F 1/24** → (51) **B65D 88/16**

- (51) **B27B 17/00** (11) **2 814 646 B1**
B27B 17/12
(25) En (26) En
(21) 13708918.1 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2013/000736 12.02.2013
(87) WO 2013/121768 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 JP 2012027922
(54) • *KETTENSÄGE*
• *CHAINSAW*
• *SCIE À CHAÎNE*

- (73) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) ONOSE, Miyoji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
SAGAWA, Kouji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
MATSUNO, Satoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
ETOU, Yasuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
NAKAYAMA, Ai, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
SHIMIZU, Yasutaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B27B 17/12 → (51) **B27B 17/00****B27N 7/00** → (51) **B05C 1/00****B28B 1/00** (11) **2 714 352 B1**
B28B 13/02 **B28B 17/00**
B28C 5/06 **B28C 7/04**

- (25) De (26) De
(21) 12724912.6 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/002255 25.05.2012
(87) WO 2012/159770 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 DE 102011102337
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BAUTEILEN MIT ZUMINDEST EINER KONTINUIERLICHEN EIGENSCHAFTSÄNDERUNG*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING COMPONENTS HAVING AT LEAST ONE CONTINUOUS PROPERTY CHANGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS PRÉSENTANT AU MOINS UNE MODIFICATION DE PROPRIÉTÉ CONTINUE*

- (73) Sobek, Werner, Albstr. 14, 70597 Stuttgart, DE
(72) Sobek, Werner, 70597 Stuttgart, DE
(74) Kottischke, Bernd, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

B28B 11/12 (11) **2 559 531 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 12180354.8 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.02.2013
(30) 16.08.2011 FI 20115802
(54) • *Vorrichtung und Ausrüstung zum Neuformen eines frischen, schlüpförmigen Gussbetonprodukts*

- *Device and equipment for remolding a fresh, slipform cast concrete product*
 - *Dispositif et équipement pour remouler un produit frais en béton coulé par coffrage glissant*
- (73) Elematic Oyj, PL 33, 37801 Akaa, FI
(72) Eilola, Jani, 37560 Lempäälä, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B28B 13/02 → (51) **B28B 1/00****B28B 13/04** (11) **2 607 035 B1**
B65G 49/08

- (25) Fi (26) En
(21) 12197120.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 FI 20116308
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln von Betonprodukten*
• *Method and equipment for treating concrete products*
• *Procédé et équipement de traitement de produits en béton*

- (73) Elematic Oyj, PL 33, 37801 Akaa, FI
(72) Järvinen, Lassi, 37600 Valkeakoski, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B28B 17/00 → (51) **B28B 1/00****B28C 5/06** → (51) **B28B 1/00****B28C 7/04** → (51) **B28B 1/00****B28D 1/12** → (51) **B23D 61/02****B28D 1/22** (11) **2 343 173 B1**
B28D 5/00 **H01L 31/18**
H01L 31/20 **H01L 31/046**
H01L 21/67

- (25) En (26) En
(21) 11150198.7 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 08.01.2010 JP 2010002497
03.12.2010 JP 2010270200

- (54) • *Rillensbearbeitungswerkzeug zur Verwendung mit einer Dünnschicht-Solarzelle*
• *Groove machining tool for use with a thin-film solar cell*
• *Machine pour usiner une rainure pour une utilisation avec une cellule solaire à couche mince*

- (73) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12, Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka 564-0044, JP
(72) Akai, Toshio, Suita City Osaka 564-0044, JP
Okamoto, Keitaro, Suita City Osaka 564-0044, JP
Soyama, Masanobu, Suita City Osaka 564-0044, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B28D 5/00 → (51) **B28D 1/22****B29B 11/16** → (51) **B29C 70/54****B29C 33/40** (11) **2 234 781 B1**
B29D 11/00 **B29K 23/00**
B29C 45/00

- (25) En (26) En
(21) 08869064.9 (22) 18.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010

(86) US 2008/087309 18.12.2008

(87) WO 2009/085885 2009/28 09.07.2009

(30) 20.12.2007 US 8417

- (54) • *GUSSFORMVERFAHREN FÜR KONTAKTLINSEN*
• *METHOD FOR CAST MOLDING CONTACT LENSES*
• *PROCÉDÉ POUR UN MOULAGE PAR COULÉE DE LENTILLES DE CONTACT*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) TOLLEFSON, Norris, M., Cumming, Georgia 30041, US
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **B29C 33/48** (11) **2 868 454 B1**
B29C 70/34 B29L 31/30

(25) En (26) En

(21) 14190066.2 (22) 23.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(30) 30.10.2013 DE 102013222106

- (54) • *WERKZEUG ZUR HÄRTUNG VON SCHALENKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HÄRTUNG VON SCHALENKOMPONENTEN*
• *CURING TOOL FOR SHELL COMPONENTS AND METHOD FOR CURING SHELL COMPONENTS*
• *OUTIL DE DURCISSEMENT POUR DES COMPOSANTS D'ENVELOPPE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE DURCIR DE TELS COMPOSANTS*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Müller, Markus, 88045 Friedrichshafen, DE
Zuardy, Ichwan, 21149 Hamburg, DE
Hoffmeister, Thomas, 21129 Hamburg, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B29C 43/22** (11) **3 057 752 B1**
B29C 43/46 **B29C 53/04**
B29C 53/26 **A44B 18/00**

(25) En (26) En

(21) 14783854.4 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016

(86) EP 2014/071891 13.10.2014

(87) WO 2015/055583 2015/16 23.04.2015

(30) 15.10.2013 US 201361891065 P

- (54) • *FORMEN VON LÄNGS GEFALTETEN GEGENSTÄNDEN*
• *FORMING LONGITUDINALLY PLEATED PRODUCTS*
• *REALISATION D'UN PRODUIT PLISSE LONGITUDINALEMENT*
- (73) VELCRO BVBA, Industrielaan 16, 9800 Deinze, BE
- (72) GALLANT, Christopher M., Nottingham, NH 03290, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

B29C 43/46 → (51) **B29C 43/22**

B29C 44/12 → (51) **A61F 2/30**

B29C 44/18 → (51) **B62D 29/00**

B29C 44/34 → (51) **A61F 2/30**

(51) **B29C 45/00** (11) **2 687 349 B1**

B29K 101/12 B29K 307/04

B29B 17/00 B29B 17/04

B29K 105/04 B29K 105/06

- (25) De (26) De
- (21) 13175878.1 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (30) 18.07.2012 DE 102012212610

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Leichtbauelementen aus kohlenstofffaserverstärktem, thermoplastischem Kunststoff*
• *Method for manufacturing lightweight components from carbon-fibre reinforced thermoplastics*
• *Procédé de fabrication de composants légers en matière synthétique thermoplastique renforcée avec des fibres de carbone*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Schwaighofer, Armin, 80809 Muenchen, DE
Stein, Sven, 84028 Landshut, DE

B29C 45/00 → (51) **B29C 33/40**

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/00 → (51) **B67B 3/20**

B29C 45/00 → (51) **C08G 18/10**

B29C 45/00 → (51) **C08L 23/10**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 957 407 B1**
B29C 45/00

(25) En (26) En

(21) 15172549.6 (22) 17.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(30) 17.06.2014 JP 2014124433

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELS MIT EINEM HARZFORMKÖRPER*
• *METHOD OF MANUFACTURING A CABLE WITH A RESIN MOLDED BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CÂBLE AVEC UN CORPS MOULÉ EN RÉSINE*
- (73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) KATAOKA, Yuta, Minato-ku, Tokyo, JP
IKEDA, Yukio, Minato-ku, Tokyo, JP
ONIMOTO, Takashi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 45/14 → (51) **B32B 27/08**

B29C 45/14 → (51) **C12M 3/00**

B29C 45/16 → (51) **B32B 27/08**

B29C 45/42 → (51) **B67B 3/20**

B29C 45/50 → (51) **F04B 49/00**

B29C 45/67 → (51) **F04B 49/00**

B29C 45/77 → (51) **F04B 49/00**

B29C 45/82 → (51) **F04B 49/00**

(51) **B29C 47/00** (11) **2 653 288 B1**

B29C 47/02 **B29C 47/06**

B29C 71/00 **F16L 11/08**

C08J 7/02

- (25) En (26) En
- (21) 12189971.0 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(30) 19.04.2012 EP 12164837

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Körpers eines biegsamen Rohrs*
• *Method of producing a flexible pipe body*
• *Procédé de production d'un corps de tuyau flexible*
- (73) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (72) Harries, Iwan Rhys, Newcastle-upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
Dodds, Neville, Newcastle-upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B29C 47/02 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/02 → (51) **B29C 47/06**

(51) **B29C 47/06** (11) **2 178 688 B1**

B29C 47/02 **B29C 47/92**

B32B 27/28 B32B 27/06

- (25) En (26) En
- (21) 08789347.5 (22) 17.07.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.04.2010

(86) IB 2008/052882 17.07.2008

(87) WO 2009/016534 2009/06 05.02.2009

(30) 30.07.2007 US 830475

- (54) • *IN QUERRICHTUNG IN ZONEN GETEILTE BIKOMPONENTENFILME, FILMLAMINATE UND SYSTEME UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CROSS DIRECTIONAL ZONED BICOMPONENT FILMS, FILM LAMINATES, AND SYSTEMS AND METHOD FOR MANUFACTURE OF THE SAME*
• *FILMS À DEUX COMPOSANTS ZONÉS DANS LE SENS TRAVERS, STRATIFIÉS DE FILMS ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CEUX-CI*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957, US
- (72) LAKE, Matthew B., Cumming, GA 30040, US
DAY, Bryon Paul, Canton, GA 30114, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 47/06 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/06 → (51) **B32B 27/30**

(51) **B29C 47/68** (11) **2 548 711 B1**

B01D 29/54 **B01D 29/15**

B01D 29/23

- (25) De (26) De
- (21) 11174785.3 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

- (54) • *Filtereinheit für eine Extruder-Anlage sowie Filteranordnung und zugehörige Siebwechsellvorrichtung für eine Extruder-Anlage mit einer derartigen Filtereinheit*
• *Filter unit for an extruder assembly ; a filter assembly and corresponding filter*

changing device for an extruder assembly with such a filter unit

- *Unité de filtrage pour un assemblage extrudeuse; un assemblage de filtrage et dispositif de filtrage correspondante pour changer un assemblage extrudeuse avec une telle unité de filtre*

(73) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Sämman, Hans-Joachim, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/06**

B29C 49/48 → (51) **B65D 1/02**

B29C 53/04 → (51) **B29C 43/22**

B29C 53/26 → (51) **B29C 43/22**

B29C 65/00 → (51) **A61J 1/20**

(51) **B29C 65/02** (11) **2 695 722 B1**
B29C 65/48 **B29C 70/34**

(25) Ja (26) En
 (21) 12767314.3 (22) 23.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.02.2014
 (86) JP 2012/054345 23.02.2012
 (87) WO 2012/137554 2012/41 11.10.2012
 (30) 05.04.2011 JP 2011083597
 (54) • *VERBUNDSTOFFFORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *COMPOSITE MOLDED BODY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 • *CORPS MOULÉ COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE CORPS*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
 (72) ISHIBASHI Soichi, Tokyo 103-8666, JP
 KOSHI Masayuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B29C 65/02 → (51) **A61J 1/20**

B29C 65/44 → (51) **B23P 21/00**

B29C 65/48 → (51) **B23P 21/00**

B29C 65/48 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/52 → (51) **B23P 21/00**

B29C 65/72 → (51) **B23P 21/00**

B29C 65/72 → (51) **B29C 70/54**

B29C 65/76 → (51) **A61J 1/20**

B29C 65/78 → (51) **B23P 21/00**

B29C 65/82 → (51) **B23P 21/00**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 714 374 B1**
F15C 1/22 **H01L 33/64**

(25) En (26) En
 (21) 12725255.9 (22) 24.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.04.2014

(86) US 2012/039377 24.05.2012
 (87) WO 2012/166525 2012/49 06.12.2012
 (30) 02.06.2011 US 201113151307
 (54) • *WASCHDÜSE FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM DURCH DREIDIMENSIONALES DRUCKEN HERGESTELLTEN DREIDIMENSIONALEN GEKRÜMMTEN DURCHGANG*
 • *WASHER JET FOR A VEHICULAR BODY WITH A THREE-DIMENSIONALLY CURVED PASSAGEWAY MADE BY THREE-DIMENSIONAL PRINTING*
 • *GICLEUR POUR UN VÉHICULE AVEC UNE VOIE DE PASSAGE TRIDIMENSIONNELLE INCURVÉE CONSTITUÉE PAR UNE IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE*

(73) A. Raymond et Cie., 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
 (72) JACKSON, Nicholas, Davisburg, Michigan 48350, US
 HEMINGWAY, Todd L., Metamora, Michigan 48455, US
 PIPP JR., Walter B., Birmingham, Michigan 48009, US
 (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

B29C 67/00 → (51) **C08J 7/02**

B29C 70/00 → (51) **F03B 3/12**

B29C 70/20 → (51) **B29K 63/00**

B29C 70/22 → (51) **A61F 2/30**

B29C 70/30 → (51) **A61F 2/30**

B29C 70/34 → (51) **B29C 33/48**

B29C 70/34 → (51) **B29C 65/02**

(51) **B29C 70/54** (11) **2 666 617 B1**
B29C 70/68 **B29B 11/16**
B29C 65/72

(25) En (26) En
 (21) 12400017.5 (22) 23.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.11.2013
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von gehärteten Verbundstoffstrukturen*
 • *A method of producing toughened composite structures*
 • *Procédé de production de structures composites renforcées*

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
 (72) Schieler, Oliver, 66917 WALLHALBEN, DE
 Parlevliet, Patricia, 81667 MÜNCHEN, DE
 Weimer, Christian, 81543 MÜNCHEN, DE
 (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B29C 70/68 → (51) **B29C 70/54**

B29C 71/00 → (51) **B29C 47/00**

(51) **B29D 11/00** (11) **3 072 672 B1**
(25) En (26) En
 (21) 15161051.6 (22) 26.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.09.2016
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLARISIERTEN BRILLE*
 • *METHOD FOR PRODUCING A POLARIZED EYEWEAR*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE DE LUNETTERIE POLARISÉ*

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
 (72) Ryan, Ben, Port Noarlunga South, South Australia 5167, AU
 (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

B29D 11/00 → (51) **B29C 33/40**

B29D 23/18 → (51) **F16L 11/15**

(51) **B29D 30/30** (11) **2 965 895 B1**
B29D 30/44 **B29D 30/70**
B65H 23/02 **B65H 23/032**

(25) It (26) En
 (21) 15175965.1 (22) 08.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.01.2016
 (30) 08.07.2014 IT RM20140366
 (54) • *REIFENAUFBAUVERFAHREN MIT AUFWICKLUNG EINES ELASTOMERBANDES UM EINE REIFENAUFBAUTROMMEL*
 • *TYRE BUILDING METHOD COMPRISING WINDING AN ELASTOMER STRIP AROUND A BUILDING DRUM*
 • *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE PNEU COMPRENANT UN ENROULEMENT D'UNE BANDE ÉLASTOMÈRE AUTOUR D'UN TAMBOUR DE CONSTRUCTION*

(73) Bridgestone Europe NV, Kleine Kloosterstraat 10, 1932 Zaventem, BE
 (72) Lemma, Claudio, 00128 Roma, IT
 Di Biase, Gianni, 00128 Roma, IT
 (74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

B29D 30/44 → (51) **B29D 30/30**

B29D 30/48 → (51) **B60C 15/06**

B29D 30/70 → (51) **B29D 30/30**

B29K 23/00 → (51) **B29C 33/40**

(51) **B29K 63/00** (11) **2 112 195 B1**
B29K 105/16 **B29C 70/20**
C08K 3/08 **C08L 63/00**

(25) En (26) En
 (21) 09155807.2 (22) 21.03.2009
 (84) DE FR GB
 (43) 28.10.2009
 (30) 01.04.2008 US 60685
 (54) • *Gefüllter Epoxyrohrboden*
 • *Filled epoxy tubesheet*
 • *Plaque tubulaire d'époxy remplie*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) Zaki, Rehan, Morristown, NJ 07962-2245, US
 Yates, Stephen, Morristown, NJ 07962-2245, US
 Tonev, Tihomir, Morristown, NJ 07962-2245, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B29K 105/04 → (51) **A61F 2/30**

B29K 105/08 → (51) **A61F 2/30**

B29K 105/16 → (51) **B29K 63/00**

B29K 311/10 → (51) **A61F 2/30**

(51) **B30B 15/28** (11) **2 878 438 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12881543.8 (22) 24.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.06.2015
 (86) JP 2012/068674 24.07.2012
 (87) WO 2014/016898 2014/05 30.01.2014
 (54) • *VERRIEGELUNGSSCHIEBERVORRICHTUNG FÜR EINE MASCHINENPRESSE*
 • *SLIDE LOCK DEVICE FOR MACHINE PRESSES*
 • *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE COULISSANT POUR PRESSES*
 (73) Pascal Engineering Corporation, 14-7, Konoike 2-chome, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
 (72) KITAURA, Ichiro, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
 HASHIDATE, Akitake, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
 KIMURA, Seiji, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
 (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B31B 70/74 → (51) **B65D 30/20**

(51) **B32B 5/02** (11) **2 969 530 B1**
B32B 17/02 **B32B 17/06**
C04B 14/06 **E04B 1/78**
 (25) En (26) En
 (21) 14717554.1 (22) 11.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.01.2016
 (86) US 2014/022919 11.03.2014
 (87) WO 2014/150310 2014/39 25.09.2014
 (30) 15.03.2013 US 201361790772 P
 (54) • *AEROGEL DECKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
 • *AEROGEL BLANKET AND METHOD OF PRODUCTION*
 • *AEROGEL COUVERTURE ET PROCÉDE DE PRODUCTION*
 (73) Cabot Corporation, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210, US
 (72) SAMANTA, Susnata, Medford, MA 02155, US
 PESCATORE, F. Peter, Wakefield, MA 01821, US
 THOMAS, Bryan, P., York, SC 29745-8699, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B32B 7/02 → (51) **B32B 27/08**

B32B 7/04 → (51) **C08G 18/10**

(51) **B32B 7/06** (11) **2 797 742 B1**
B32B 27/08 **B32B 27/32**
 (25) En (26) En
 (21) 12815966.2 (22) 27.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.11.2014
 (86) US 2012/071825 27.12.2012
 (87) WO 2013/101931 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 US 201161580815 P
 (54) • *AUTOKLAVIERBARE, LEICHT ZU ÖFFNENDE ABDICHTUNG FÜR VERPACKUNGSFOLIE*
 • *RETORTABLE EASY OPENING SEALS FOR PACKAGING FILM*

• *FERMETURE ÉTANCHE AUTOCLAVABLE AVEC OUVERTURE FACILE POUR FILM D'EMBALLAGE*
 (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
 (72) BILLOUARD, Cyrille, 40200 Mimizan, FR
 PARKINSON, Shaun, E-43007 Tarragona, ES
 WU, Xiaosong, Sugarland, TX 77479, US
 GARNETT, John W., Missouri City, TX 77459, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 9/00 → (51) **C01B 33/40**

B32B 15/01 → (51) **B22F 3/11**

B32B 15/08 → (51) **C08L 15/00**

B32B 17/02 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 17/06** (11) **2 481 573 B1**
C03C 14/00 **C03C 4/12**
C03C 17/00 **C03C 27/06**
C09K 11/02 **C09K 11/77**
 (25) Zh (26) En
 (21) 09849666.4 (22) 25.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.08.2012
 (86) CN 2009/074237 25.09.2009
 (87) WO 2011/035478 2011/13 31.03.2011
 (54) • *LUMINESZENZGLAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND LUMINESZENZVORRICHTUNG*
 • *LUMINESCENT GLASS, PRODUCING METHOD THEREOF AND LUMINESCENT DEVICE*
 • *VERRE LUMINESCENT, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET DISPOSITIF LUMINESCENT*
 (73) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanshai Rd. Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
 (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
 MA, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518054, CN
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B32B 17/06 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 25/08** (11) **2 716 446 B1**
B60C 5/14
 (25) Ja (26) En
 (21) 12793465.1 (22) 31.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.04.2014
 (86) JP 2012/003600 31.05.2012
 (87) WO 2012/164945 2012/49 06.12.2012
 (30) 31.05.2011 JP 2011122631
 31.05.2011 JP 2011122569
 (54) • *MEHRSCICHTIGE STRUKTUR, INNENAUSKLEIDUNG FÜR LUFTREIFEN UND LUFTREIFEN*
 • *MULTI-LAYER STRUCTURE, INNER LINER FOR PNEUMATIC TIRE, AND PNEUMATIC TIRE*
 • *STRUCTURE MULTICOUCHE, CALANDRAGE INTÉRIEUR POUR PNEUMATIQUE, ET PNEUMATIQUE*
 (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
 Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) KITANO, Hideki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
 AMAMOTO, Tetsuo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
 TANAKA, Takatsugu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
 HAYASHI, Nahoto, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
 HIKASA, Masao, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
 TANAKA, Yusuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
 (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/00 → (51) **C08G 18/10**

(51) **B32B 27/04** (11) **2 376 283 B1**
B32B 27/32 **C08L 23/08**
C08L 23/06
 (25) En (26) En
 (21) 09831283.8 (22) 21.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 AL BA RS
 (43) 19.10.2011
 (86) US 2009/068964 21.12.2009
 (87) WO 2010/071879 2010/25 24.06.2010
 (30) 19.12.2008 US 139205 P
 (54) • *HOLZ-KUNSTSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT IONOMER-DECKSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *WOOD-PLASTIC COMPOSITES UTILIZING IONOMER CAPSTOCKS AND METHODS OF MANUFACTURE*
 • *COMPOSITES DE BOIS ET DE MATIÈRE PLASTIQUE UTILISANT DES CAPSTOCKS D'IONOMÈRE ET PROCÉDES DE FABRICATION*
 (73) Fiber Composites, LLC, 40 Westminster Street, Suite 703, Providence, RI 02903, US
 (72) PRZYBYLINSKI, James, P., St. Helena, CA, US
 MANCOSH, Douglas, G., Warwick RI 02889, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B32B 27/08** (11) **2 480 412 B1**
B32B 27/18 **B32B 7/02**
B29C 45/16 **B29C 45/14**
 B32B 27/36
 (25) De (26) De
 (21) 10763327.3 (22) 20.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.08.2012
 (86) EP 2010/063816 20.09.2010
 (87) WO 2011/036122 2011/13 31.03.2011
 (30) 24.09.2009 DE 102009042938
 (54) • *SPRITZGEGOSSENE MEHRKOMPONENTEN-VERBUNDSYSTEME MIT VERBESSERTEM BRANDVERHALTEN*
 • *INJECTION MOULDED MULTI-COMPONENT COMPOSITE MATERIALS HAVING AN IMPROVED FIRE BEHAVIOUR*
 • *MATÉRIAUX COMPOSITES À PLUSIEURS CONSTITUANTS MOULÉS PAR INJECTION AYANT UN COMPORTEMENT AU FEU AMÉLIORÉ*

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
 (72) HAHN, Rüdiger, 51399 Burscheid, DE
 SCHWECKE, Constantin, 53347 Alfter, DE

MÜLLER, Andreas, 51061 Köln, DE
FRANSSSEN, Hans, 47809 Krefeld, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **3 069 872 B1**
B32B 27/34 **C08G 69/00**
C08L 77/00

(25) De (26) De
(21) 15159386.0 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016

(54) • MEHRSCICHTVERBUND MIT SCHICH-
TEN AUS TEILAROMATISCHEN POLYA-
MIDEN
• MULTILAYER COMPOSITE WITH LAYERS
OF PARTIALLY AROMATIC POLYAMIDES
• COMPOSITE MULTICOUCHES COMPRE-
NANT DES COUCHES EN POLYAMIDES
PARTIELLEMENT AROMATIQUES
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE
(72) Fransch, Juergen, 45770 Marl, DE
Nitsche, Jasmin, 44141 Dortmund, DE
Göring, Rainer, 46325 Borken, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **3 069 875 B1**
B32B 27/34 **C08G 69/00**
C08L 77/00 **B32B 27/32**

(25) De (26) De
(21) 15159426.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016

(54) • MEHRSCICHTVERBUND MIT EINER
FLUORPOLYMERSCHICHT
• MULTILAYER COMPOUND WITH ONE
FLUOROPOLYMER LAYER
• COMPOSITE MULTICOUCHES COMPRE-
NANT UNE COUCHE FLUOROPOLYMÈRE
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE
(72) Nitsche, Jasmin, 44141 Dortmund, DE
Göring, Rainer, 46325 Borken, DE
Gahlmann, Klaus, 45770 Marl, DE
Böer, Michael, 59399 Olfen, DE
Resing, Mario, 48703 Stadthohn, DE

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/36**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/36**

B32B 27/18 → (51) **C08L 67/02**

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/36**

(51) **B32B 27/30** (11) **1 757 626 B1**
B29C 47/06 **C08F 8/04**
C08F 220/10 **C08F 212/08**
G02B 3/00 **G02B 6/00**
G11B 7/24 **C08F 220/14**

(25) Ja (26) En
(21) 05745974.5 (22) 31.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2007
(86) JP 2005/009916 31.05.2005
(87) WO 2005/116090 2005/49 08.12.2005
(30) 31.05.2004 JP 2004161886
26.08.2004 JP 2004246421

(54) • DURCH COEXTRUSION HERGESTELLTE
MEHRSCICHTIGE THERMOPLASTISCHE
HARZFOLIE

• CO-EXTRUSION-MOLDED MULTI-
LAYERED THERMOPLASTIC RESIN
SHEET
• FEUILLE DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE
MULTICOUCHE FORMÉE PAR CO-
EXTRUSION

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY,
INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8324, JP

(72) SAEGUSA, Nobuya; c/o Mitsubishi Gas
Chem.Comp.Inc.; Hiratsuka-shi, Ka, JP
KUWAHARA, Shojiro; c/o Mitsubishi Gas
Ch.Comp.Inc.; Hiratsuka-shi, Ka, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE
(60) 14184614.7 / 2 813 522

(51) **B32B 27/30** (11) **2 944 463 B1**
B32B 27/00 **B32B 27/36**
C08J 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 14738136.2 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(86) JP 2014/050173 09.01.2014

(87) WO 2014/109340 2014/29 17.07.2014

(30) 11.01.2013 JP 2013003027

(54) • FORMTRENNFILM UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• MOLD RELEASE FILM AND PRODUCTION
METHOD FOR SAME
• FILM DE DÉMOULAGE, ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CELUI-CI

(73) Unitika, Ltd., 50, Higashi-Hommachi 1-
chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP

(72) ARAKI Goro, Kyoto 611-0021, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/04**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 27/36** (11) **2 433 796 B1**
C08J 5/18 **C08L 67/04**
C08L 101/16

(25) Ja (26) En
(21) 10777687.4 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012
(86) JP 2010/058008 12.05.2010

(87) WO 2010/134454 2010/47 25.11.2010

(30) 22.05.2009 JP 2009123851

(54) • POLYMILCHSÄUREHARZZUSAMMEN-
SETZUNG UND FOLIE
• POLYLACTIC ACID RESIN COMPOSITION
AND FILM
• FILM ET COMPOSITION DE RÉSINE
D'ACIDE POLYLACTIQUE

(73) TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-
chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230,
JP

(72) SHIMIZU, Toshiyuki, Otsu-shi Shiga 520-
0292, JP

UNRININ, Toshifumi, Otsu-shi Shiga 520-
0292, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **B32B 27/36** (11) **2 459 378 B1**
G06K 19/077 **B32B 27/08**
B32B 27/20 **B32B 27/18**

(25) De (26) De
(21) 10739604.6 (22) 30.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012

(86) EP 2010/061130 30.07.2010

(87) WO 2011/012703 2011/05 03.02.2011

(30) 31.07.2009 DE 102009035415

(54) • DIMENSIONSSTABILE POLYESTERFOLIE
UND DATENTRÄGER MIT DER POLY-
ESTERFOLIE

• DIMENSIONALLY STABLE POLYESTER
FILM AND DATA CARRIER COMPRISING
THE POLYESTER FILM

• FEUILLE DE POLYESTER DIMENSION-
NELLEMENT STABLE, ET SUPPORT DE
DONNÉES COMPORTANT LA FEUILLE DE
POLYESTER

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE

(72) RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, DE

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/36 → (51) **C08L 67/02**

B41C 1/05 → (51) **G03F 7/20**

B41C 1/10 → (51) **G03F 7/00**

(51) **B41J 2/01** (11) **2 894 033 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 13835472.5 (22) 20.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015

(86) JP 2013/072208 20.08.2013

(87) WO 2014/038371 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 JP 2012196481

(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSS VON
FLÜSSIGKEITSTROPFEN
• LIQUID DROP-DISCHARGING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉJECTION DE GOUTTES DE
LIQUIDE

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) TANAKA, Kumiko, Ebina-shi Kanagawa 243-
0494, JP

KATAOKA, Masaki, Ebina-shi Kanagawa 243-
0494, JP

RAI, Yoshihira, Ebina-shi Kanagawa 243-
0494, JP

SHIBATA, Hiroshi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B41J 2/07** (11) **2 962 851 B1**
B41J 29/38 **B41J 2/175**

(25) En (26) En

(21) 15182499.2 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(54) • MULTIMODALES DRUCKVERFAHREN
• MULTI-MODE PRINTING
• IMPRESSION MULTIMODE

(73) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US

(72) Rice, Huston W., Vancouver, Washington
98683-8906, US

- Quintana, Jason M., Vancouver, Washington 98683-8906, US
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoflerstraße 2, 81373 München, DE
(62) 10851503.2 / 2 569 159

(51) **B41J 2/175** (11) **1 964 682 B1**
B41J 29/38

- (25) En (26) En
(21) 08151605.6 (22) 19.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 03.09.2008
(30) 28.02.2007 US 712105
(54) • *System zum Laden und Zuführen von Festtintenstiften in einen Tintenschmelzer in einem Tintendrucker mit Phasenänderung*
• *System for Loading and Feeding Solid Ink Sticks to an Ink Melter in a Phase Change Ink Printer*
• *Système de chargement et d'alimentation de bâtons d'encre solides pour une fusion d'encre dans une imprimante à encre de changement de phase*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Jones, Brent Rodney, Sherwood, OR 97140, US
Aznoe, Brian Walter, Sherwood, OR 97140, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/07**

B41J 2/45 → (51) **C07C 13/62**

B41J 3/407 → (51) **B41M 1/30**

B41J 29/38 → (51) **B41J 2/07**

B41J 29/38 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41M 1/30** (11) **3 099 510 B1**
B41M 1/38 **B41M 5/00**
B41M 5/26 **B07C 5/34**
B07C 5/342 **E04F 15/02**
B41J 3/407

- (25) De (26) De
(21) 14816156.5 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) EP 2014/076860 08.12.2014
(87) WO 2015/110213 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014100858
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DIREKT BE-DRUCKTEN DEKORPANEELS UNTER VERMINDERUNG VON AUSSCHUSS AUFGRUND VON DRUCKFEHLERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A DIRECTLY PRINTED DECORATIVE PANEL TO REDUCE MISPRINTS DUE TO PRINTING ERRORS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UN PANNEAU DÉCORATIF DIRECTEMENT IMPRIMÉ, PERMETTANT DE RÉDUIRE LES REBUTS RÉSULTANT DE DÉFAUTS D'IMPRESION*
(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE
(72) LOEBEL, Arne, 40477 Düsseldorf, DE

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B41M 1/38 → (51) **B41M 1/30**

B41M 5/00 → (51) **B41M 1/30**

B41M 5/26 → (51) **B41M 1/30**

B41M 5/26 → (51) **B65D 17/00**

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 314 460 B1**
(25) En (26) En
(21) 10011709.2 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(30) 05.08.2004 GB 0417422
(54) • *Sicherheitsvorrichtung*
• *Security device*
• *Dispositif de sécurité*
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz, 2002 Neuchâtel, CH
(72) Schnieper, Mark, CH-1213 Onex-Genève, CH Stuck, Alexander, CH-5430 Wettingen, CH Walter, Harald, 8810 Horgen, CH
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 05770103.9 / 1 776 242

(51) **B42D 15/00** (11) **2 499 000 B1**
G06K 19/08 **G06K 19/10**
H04N 1/32 **B42D 25/00**
B42D 25/23 **B42D 25/309**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10779525.4 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067122 09.11.2010
(87) WO 2011/058012 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 EP 09306087
(54) • *IDENTITÄTSDOKUMENTE, DIE EINE MIT HILFE VON MOTIVEN GESICHERTE IDENTITÄTSFOTOGRAFIE UMFASSEN*
• *IDENTIFICATION DOCUMENTS CONTAINING AN IDENTIFICATION PHOTOGRAPH SECURED BY MEANS OF PATTERNS*
• *DOCUMENTS D'IDENTITE COMPORTANT UNE PHOTOGRAPHIE D'IDENTITE SECURISEE AU MOYEN DE MOTIFS*
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) DIDELOT, Florian, F-92197 Meudon, FR
(74) Cassagne, Philippe M.J., et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

(51) **B42D 25/00** (11) **2 996 880 B1**
B42D 25/29 **B42D 25/355**

- (25) En (26) En
(21) 14723791.1 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/059755 13.05.2014
(87) WO 2014/184188 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 PCT/US2013/041390
(54) • *SICHERHEITSLAMINAT*
• *SECURITY LAMINATE*
• *STRATIFIÉ DE SÉCURITÉ*

- (73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) LACOSTE, Russel R., Mount Pleasant, South Carolina 29464, US
WASS, Stephen, Annapolis, Maryland 21403, US
BONHIVERT, James, Clifton, Virginia 22554, US
GAZAWAY, Toni Lee, Stafford, Virginia 22554, US
YACOUB, Sarah, Washington D.C., District of Columbia 20010, US
CLASSICK, Thomas, Fairfax Station, Virginia 22039, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B42D 25/00 → (51) **B42D 15/00**

B42D 25/23 → (51) **B42D 15/00**

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/00**

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/351**

B42D 25/309 → (51) **B42D 15/00**

(51) **B42D 25/351** (11) **2 996 886 B1**
B42D 25/40 **B42D 25/29**

- (25) En (26) En
(21) 14725518.6 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) GB 2014/051487 15.05.2014
(87) WO 2014/184560 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 GB 201308969
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SECURITY DOCUMENTS AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *DOCUMENTS DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
(72) HOLMES, Brian, Fleet Hampshire GU51 5HZ, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B42D 25/355 → (51) **B42D 25/00**

B42D 25/40 → (51) **B42D 25/351**

B42F 1/02 → (51) **B42F 9/00**

(51) **B42F 9/00** (11) **2 899 036 B1**
B42F 1/02

- (25) Zh (26) En
(21) 13838301.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) CN 2013/082545 29.08.2013
(87) WO 2014/044115 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 CN 201220475486 U
(54) • *KUNSTSTOFFPLATTENKLEMME*
• *PLASTIC PLATE CLIP*
• *PINCE À PLAQUE EN PLASTIQUE*
(73) Leung, Ming Fuk, Green Paper Power Limited Flat 1107-08, 11/F, Startex Industrial Building No.14 Tai Yau Street, San Po Kong Kln. Hong Kong, CN
(72) LIN Chunhai, Guangdong 523750, CN

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **B43L 23/02** (11) **2 617 581 B1**
B43L 23/08

(25) En (26) En
(21) 12181400.8 (22) 22.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 TW 101102481
(54) • *Elektrischer Bleistiftspitzer mit austauschbarer Messeranordnung*
• *Electric pencil sharpener with a replaceable cutter assembly*
• *Taille-crayon électrique avec ensemble de lame remplaçable*

(73) SDI CORPORATION, No.260, Sec.2, Chang-Nan Road, Chang-Hua, TW

(72) Cheng, Che-Chang, Chang Hua, TW
Chang, Chien-Hsing, Chang Hua, TW
Yao, Liang-Liang, Chang Hua, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B43L 23/08 → (51) **B43L 23/02**

B43M 1/02 → (51) **A46B 11/08**

B44C 1/26 → (51) **A44C 5/00**

B44C 5/04 → (51) **B05C 1/00**

(51) **B60B 35/00** (11) **2 946 944 B1**
B60G 9/00 **B60G 5/03**
B60G 11/113 **B60T 1/08**
B23P 11/00

(25) En (26) En
(21) 15168138.4 (22) 29.09.2011

(84) AT DE FR GB NL SE TR

(43) 25.11.2015
(30) 30.09.2010 US 388276 P

(54) • *ACHSEN-AUFHÄNGUNGSSYSTEM*
• *AXLE/SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ESSIEU/SUSPENSION*

(73) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US

(72) Westnedge, Andrew J, Granville, Ohio 43023, US
Rubalskiy, Dimitriy, Bolingbrook, Illinois 60440, US

Keeler, Michael J, Naperville, Illinois 60564, US

Pierce, Phillippi R, Canton, Ohio 44718, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 11829893.4 / 2 621 737

B60C 1/00 → (51) **C08L 7/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 5/14 → (51) **B32B 25/08**

B60C 11/01 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 025 875 B1**
(25) En (26) En

(21) 15195272.8 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016
(30) 27.11.2014 JP 2014240400

(54) • *LUFTREIFEN*

• *PNEUMATIC TIRE*

• *PNEUMATIQUE*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) SASAKI, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/04** (11) **2 447 090 B1**
B60C 11/01

(25) En (26) En
(21) 12151837.7 (22) 10.05.2004

(84) DE ES FR GB IT

(43) 02.05.2012
(30) 21.05.2003 JP 2003142984

(54) • *Luftreifen und Verfahren zum Entwerfen eines Profilmusters dafür*
• *Pneumatic tire and method of designing tread pattern thereof*
• *Pneu et procédé de conception de motif de chape*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) Yumii, Keita, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 04732011.4 / 1 637 356

(51) **B60C 11/16** (11) **2 977 231 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 14768635.6 (22) 05.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(86) JP 2014/055664 05.03.2014

(87) WO 2014/148262 2014/39 25.09.2014

(30) 19.03.2013 JP 2013057247

(54) • *SPIKESTIFT UND REIFEN DAMIT*
• *STUD PIN AND TIRE USING SAME*
• *TIGE DE CRAMPON ET PNEU UTILISANT CETTE DERNIÈRE*

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) SAWADA Hiroki, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

KAWAMATA Satoru, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

WATANABE Yuki, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

ITO Tomoaki, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/24 → (51) **B60W 40/068**

B60C 13/00 → (51) **C08L 7/00**

B60C 15/00 → (51) **B60C 15/06**

B60C 15/00 → (51) **C08L 7/00**

(51) **B60C 15/024** (11) **3 000 626 B1**
B60C 15/06 **B60C 17/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14801606.6 (22) 19.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(86) JP 2014/002627 19.05.2014

(87) WO 2014/188699 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 JP 2013106448

(54) • *REIFEN MIT NOTLAUFRING*

• *RUN FLAT TIRE*

• *PNEUMATIQUE À MOBILITÉ ÉTENDUE*

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) MOTODORI, Osamu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 15/04 → (51) **B60C 15/06**

(51) **B60C 15/06** (11) **2 727 749 B1**
B29D 30/48 **B60C 15/00**
B60C 15/04

(25) Ja (26) En
(21) 12804049.0 (22) 14.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(86) JP 2012/062263 14.05.2012

(87) WO 2013/001922 2013/01 03.01.2013

(30) 28.06.2011 JP 2011142862

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WULSTELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING BEAD MEMBER*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TALON*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) OGAWA, Yuichiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/024**

B60C 17/00 → (51) **B60C 15/024**

B60C 23/04 → (51) **B60W 40/068**

B60C 23/06 → (51) **B60W 40/068**

(51) **B60G 3/01** (11) **2 965 928 B1**
B60G 11/30

(25) De (26) De
(21) 15171370.8 (22) 30.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016

(30) 01.06.2010 DE 102010022313

(54) • *EINZELRADAUFHÄNGUNG FÜR EIN GE-FEDERTES, LENKBARES RAD*
• *INDEPENDENT WHEEL SUSPENSION FOR A SPRING-MOUNTED STEERABLE WHEEL*

• *SUSPENSION DE ROUE INDIVIDUELLE POUR UNE ROUE DIRECTRICE À SUSPENSION*

(73) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE

(72) HORSCH, Michael, 92421 Schwandorf, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(62) 11723046.6 / 2 576 247

B60G 5/03 → (51) **B60B 35/00**

B60G 7/00 → (51) **B21D 39/03**

B60G 9/00 → (51) **B60B 35/00**

B60G 11/113 → (51) **B60B 35/00**

B60G 11/30 → (51) **B60G 3/01**

(51) **B60G 17/016** (11) **3 002 140 B1**
B60G 17/018

(25) Fr (26) Fr

- (21) 15187848.5 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 02.10.2014 FR 1459429
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM VON STOSS-DÄMPFERN*
• *DAMPER CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE PILOTAGE D'AMORTISSEURS*
(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BEY, Mehdi, 91680 BRUYERES LE CHATEL, FR
BOUSTRON, Olivier, 27940 AUBEVOYE, FR
PLICHER, Roger, 27340 PONT DE L'ARCHE, FR
LEROY, Philippe, 91940 LES ULIS, FR
DESNOYER, François, 75014 PARIS, FR

B60G 17/018 → (51) **B60G 17/016**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 899 044 B1**
B60H 1/22
(25) Ja (26) En
(21) 13839590.0 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/072055 19.08.2013
(87) WO 2014/045773 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205601
(54) • *HEIZUNGS- UND KLIMAAANLAGE*
• *COOLING AND HEATING AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR DE REFRIGERATION ET DE CHAUFFAGE*
(73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) MINAMI, Kenichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 003 750 B1**
B60H 1/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736878.1 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) FR 2014/051184 21.05.2014
(87) WO 2014/191658 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354803
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INDIRECTEN ERMITTLUNG DER TEMPERATUR IN EINEM DURCH EINE HEIZ-/KLIMATISIERUNGS-VORRICHTUNG GEKÜHLTEN GEHÄUSE*
• *DEVICE FOR INDIRECTLY ESTIMATING THE TEMPERATURE IN AN ENCLOSURE COOLED BY A HEATING/AIR-CONDITIONING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION INDIRECTE DE LA TEMPÉRATURE DANS UNE ENCEINTE REFRIGERÉE PAR UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE/CLIMATISATION*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) TROUILLARD, Arnaud, F-75017 Paris, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 046 788 B1**
B60H 1/32 **B60P 3/20**
F24F 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14767053.3 (22) 28.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) FR 2014/052135 28.08.2014
(87) WO 2015/040301 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1358956
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES BETRIEBS EINES KÜHLWAGENS ZUM TRANSPORT VON WÄRMEEMPFINDLICHEN PRODUKTEN DURCH MODIFIZIERUNG DER KÄLTELEISTUNG*
• *METHOD OF MANAGING THE OPERATION OF A REFRIGERATED TRUCK FOR TRANSPORTING HEAT-SENSITIVE PRODUCTS BY MODIFYING THE REFRIGERATION POWER*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DU FONCTIONNEMENT D'UN CAMION DE TRANSPORT FRIGORIFIQUE DE PRODUITS THERMOSENSIBLES PAR MODULATION DE LA PUISSANCE FRIGORIFIQUE*
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) YUBI-IDRISSI, Mohammed, F-91300 Massy, FR
DALLAIS, Antony, F-91640 Janvry, FR
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B60H 1/22 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60J 1/00 → (51) **B60J 1/10**

- (51) **B60J 1/10** (11) **2 578 425 B1**
B60J 1/00 **B60J 5/04**
(25) Ja (26) En
(21) 11792300.3 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062176 27.05.2011
(87) WO 2011/155343 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 JP 2010129659
(54) • *FAHRZEUGFENSTER-ABSCHNITTSTRUKTUR*
• *VEHICLE WINDOW SECTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SECTION DE GLACE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takaracho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OGAWA, Yoshitaka, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60J 5/00** (11) **2 923 870 B1**
B60J 5/10 **B60J 5/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 13857157.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) JP 2013/081154 19.11.2013
(87) WO 2014/080901 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255204
(54) • *VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR FÜR EINE FAHRZEUGTÜR*
• *REINFORCING STRUCTURE OF VEHICLE DOOR*
• *STRUCTURE DE RENFORT POUR PORTE DE VÉHICULE*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

- TOYOTA JIDOSHKA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KATO Nobukazu, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
HATTA Yasuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
ARIMA Hirofumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
CHIBA Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **2 946 955 B1**
B60J 10/78

- (25) De (26) De
(21) 15166892.8 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 21.05.2014 DE 102014107166
(54) • *ANORDNUNG AUS EINEM VERBUNDTEIL UND RAHMENTEIL EINES FAHRZEUGTÜR-FENSTERS*
• *ASSEMBLY CONSISTING OF A COMPOSITE PART AND FRAME PART OF A VEHICLE DOOR WINDOW*
• *SYSTÈME COMPRENANT UNE PIÈCE COMPOSITE ET UN ÉLÉMENT DE CADRE D'UNE FENÊTRE DE PORTE DE VÉHICULE*
(73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU
Skoda Auto a.s., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
(72) Micout, Vincent, 66679 Losheim am See, DE
Cipra, Jaroslav, 294 11 Loukovec, CZ
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

B60J 5/04 → (51) **B60J 1/10**

B60J 5/04 → (51) **B60J 5/00**

B60J 5/04 → (51) **B60J 5/06**

- (51) **B60J 5/06** (11) **2 246 210 B1**
B60J 5/04 **E05F 15/646**
(25) Ja (26) En
(21) 09714313.5 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/053562 26.02.2009
(87) WO 2009/107722 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 JP 2008048547
(54) • *ÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGTÜR*
• *VEHICLE DOOR OPENING/CLOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE POUR UNE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) ISHIDA, Toshihiko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
YAMADA, Katsuhisa, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
YAMAKAWA, Yasuhiro, Tokyo 104-0061, JP
KAMIYA, Tsuyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
KAZAMA, Shinji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60J 5/10 → (51) **B60J 5/00**

- (51) **B60J 7/20** (11) **2 921 329 B1**
B60J 7/14

- (25) It (26) En
(21) 15159970.1 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 19.03.2014 IT B020140142
(54) • *CABRIOLET MIT EINEM STARREN FALTDACH UND ZUEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONVERTIBLE CAR WITH A HARD-TOP AND CORRESPONDING CONTROL METHOD*
• *CABRIOLET À TOIT RIGIDE REPLIABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
- (73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) Ugolini, Riccardo, 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60J 10/78 → (51) **B60J 5/04**

- (51) **B60K 6/26** (11) **2 996 898 B1**
B60L 3/00 **F02N 11/08**
B60L 11/12 **F02N 11/04**
B60L 11/18
- (25) De (26) De
(21) 14724098.0 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/060056 16.05.2014
(87) WO 2014/184336 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 DE 102013008420
(54) • *ANTRIEBSBEINHEIT ZUR ANSTEUERUNG EINES MOTORS*
• *DRIVE UNIT FOR CONTROLLING AN ENGINE*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR LA COMMANDE D'UN MOTEUR*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) STEMMLER, Christoph, CH-5402 Baden, CH VON HOFF, Thomas, CH-5443 Niederrohrdorf, CH EHRLER, Urs, CH-5412 Gebensdorf, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

B60K 6/48 → (51) **F16H 61/14**

- (51) **B60K 6/52** (11) **3 074 258 B1**
B60K 23/08 **B60W 20/00**
- (25) De (26) De
(21) 14799105.3 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2014/003018 11.11.2014
(87) WO 2015/078557 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 DE 102013019902
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN EINER GESAMTSOLL-MOMENT-VORGABE*
• *DEVICES AND METHOD FOR DISTRIBUTING A TOTAL TARGET TORQUE SPECIFICATION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISTRIBUER UNE PRESCRIPTION DE COUPLE THÉORIQUE GLOBAL*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WEIN, Michael, 92358 Seubersdorf, DE BUROW, Clemens, 80339 München, DE BEYER, Stefan, 85139 Wettstetten, DE

- (51) **B60K 7/00** (11) **2 686 189 B1**
B60K 17/04
- (25) De (26) De
(21) 12702246.5 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/051641 01.02.2012
(87) WO 2012/123176 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 DE 102011005623
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINES RADES EINER FEDERBEINACHSE FÜR EIN ELEKTRISCH ANTREIBBARES FAHRZEUG*
• *DRIVE APPARATUS FOR DRIVING A WHEEL OF AN AXLE WITH SUSPENSION STRUT OF A ELECTRIC DRIVABLE VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UNE ROUE D'AXE À JAMBE DE SUSPENSION POUR UN VÉHICULE PROPULSABLE ÉLECTRIQUEMENT*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) MÜNSTER, Martin, 82140 Olching, DE POLLMEYER, Stephan, 88046 Friedrichshafen, DE HEIMANN, Jens, 88719 Stetten, DE

- (51) **B60K 15/04** (11) **3 127 735 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15180185.9 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(54) • *TANKEINFÜLLSTUTZEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT VERBESSERTER DIFFUSIONSFESTIGKEIT*
• *FUEL FILLING NECK FOR A VEHICLE WITH IMPROVED DIFFUSION STRENGTH*
• *MANCHON DE REMPLISSAGE DE RÉSERVOIR POUR UN VÉHICULE AYANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À LA DIFFUSION*
- (73) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
(72) HENDLER, René, 8020 Graz, AT BINDER, Michael, 8200 Gleisdorf, AT
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B60K 17/04 → (51) **B60K 7/00**

B60K 23/08 → (51) **B60K 6/52**

- (51) **B60K 25/00** (11) **2 789 492 B1**
B60K 25/02
- (25) De (26) De
(21) 14000132.2 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 09.04.2013 DE 102013006089
(54) • *Antriebssystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Drive system for a motor vehicle*
• *Dispositif d'entraînement de véhicule automobile*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Hase, Andreas, 80993 München, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60K 25/02 → (51) **B60K 25/00**

- B60K 28/06** → (51) **B60W 30/12**
- B60K 31/00** → (51) **B66F 9/22**
- B60L 3/00** → (51) **B60K 6/26**
- B60L 11/12** → (51) **B60K 6/26**
- B60L 11/18** → (51) **B60K 6/26**
- B60L 11/18** → (51) **H01F 27/38**
- (51) **B60N 2/00** (11) **2 842 798 B1**
B60N 2/56
- (25) En (26) En
(21) 14181286.7 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 26.08.2013 US 201313975608
(54) • *Fahrzeugsitzsensensensor und Heizelement*
• *Vehicle seat occupant sensor and heater element*
• *Capteur d'occupant de siège de véhicule et élément de chauffage*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Fortune, Duane D., Lebanon, IN 46052, US Constable, Robert K., Kokomo, IN 46902, US Champion, Douglas R., Kokomo, IN 46902, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **B60N 2/427** (11) **2 848 461 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13787055.6 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) JP 2013/063043 09.05.2013
(87) WO 2013/168769 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 JP 2012109277
(54) • *SITZKISSENRAHMEN FÜR FAHRZEUG*
• *SEAT CUSHION FRAME FOR VEHICLE*
• *ARMATURE DE COUSSIN DE SIÈGE POUR VÉHICULE*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) YAMAGUCHI Koji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP TATEYAMA Masaru, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP SHIMIZU Nobuhiko, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B60N 2/44 → (51) **F16K 37/00**

B60N 2/56 → (51) **B60N 2/00**

B60P 1/00 → (51) **G09B 9/02**

B60P 3/20 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60P 3/36** (11) **2 722 225 B1**
B62D 25/20 **B62D 29/04**
- (25) De (26) De
(21) 13189045.1 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 19.10.2012 DE 102012219110

- (54) • *Fahrgestell eines Reisewohnmobils oder ähnlicher Fahrzeuge sowie Chassis für ein solches Fahrgestell*
 - *Frame of a motor home or similar vehicles and chassis for such a frame*
 - *Bâti d'un camping-car ou de véhicules similaires et châssis pour un tel bâti*
- (73) Fahrzeugbau Meier GmbH, In der Herrnau 7, 90518 Altdorf b. Nürnberg - Ludersheim, DE
(72) Schlick, Wolfgang, 88299 Leutkirch, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **B60Q 1/08** (11) **2 508 391 B1**
B60Q 1/14 **G06K 9/00**
- (25) De (26) De
(21) 12174003.9 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(30) 30.05.2008 DE 102008025947
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern der Lichtabgabe eines Frontscheinwerfers eines Fahrzeugs*- *Method and device for controlling the light emission of a front headlamp of a vehicle*
- *Procédé et dispositif de commande de l'émission lumineuse d'un phare avant d'un véhicule*

(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Hoffmann, Ingo, 13089 Berlin, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
(62) 09161323.2 / 2 127 944

B60Q 1/14 → (51) **B60Q 1/08**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **2 019 763 B1**
F21S 8/10 **F21V 19/00**
F21V 23/04 **F21S 10/06**
B60Q 1/52
- (25) En (26) En
(21) 07758625.3 (22) 15.03.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.02.2009
(86) US 2007/064088 15.03.2007
(87) WO 2007/117854 2007/42 18.10.2007
(30) 31.03.2006 US 394752
- (54) • *LEUCHTSTAB UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*- *LIGHT BAR AND METHOD FOR MAKING*
- *BARRE LUMINEUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Federal Signal Corporation, 1415 W. 22nd Street, Regency Towers, Suite 1100, Oak Brook, IL 60523, US
(72) GERGETS, Paul M., Saint John, Indiana 46373, US
FLESZEWSKI, Vince S., Crown Point, Indiana 46307, US
MOSTELLO, Allan J., Crown Point, Indiana 46307, US
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **B60Q 1/26** (11) **2 762 361 B1**
B60R 1/12
- (25) De (26) De
(21) 14166901.0 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(54) • *Beleuchtungseinheit*- *Lighting unit*
- *Unité d'éclairage*

- (73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Schmierer, Arne, 73230 Kirchheim, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE
(62) 10194440.3 / 2 463 153

B60Q 1/52 → (51) **B60Q 1/26**

- (51) **B60Q 1/56** (11) **2 741 940 B1**
B60R 13/00
- (25) En (26) En
(21) 12821359.2 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) CN 2012/075105 04.05.2012
(87) WO 2013/020398 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 CN 201120285750 U
29.08.2011 CN 201120318644 U
19.12.2011 CN 201110427248
- (54) • *KENNZEICHENSCHILD FÜR EIN FAHRZEUG*- *LICENSE PLATE DEVICE FOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE PLAQUE D'IMMATICULATION POUR VÉHICULE*

(73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B 1/F Bldg N° B2 Yucan Industrial Area Lanzhu Road Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WU, Bo, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHONG, Yilin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
SONG, Xinxin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WANG, Jinqiu, Shenzhen Guangdong 518118, CN
BAI, Junming, Shenzhen Guangdong 518118, CN
DAI, Jun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
SU, Fengwu, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LUO, Ditian, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

- (51) **B60Q 9/00** (11) **2 687 407 B1**
G08G 1/0962 **G08G 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 13176317.9 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(30) 19.07.2012 JP 2012160640
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ortung eines Klangbilds für einen Fahrzeugfahrer*- *Apparatus and method for localizing sound image for vehicle's driver*
- *Appareil et procédé de localisation d'image sonore pour le chauffeur du véhicule*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(72) Inoue, Hiroshi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Totsuka, Seiji, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Kudou, Kenji, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 949 511 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15001624.4 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 KR 20140066490
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR RUNDUMSICHT UND FAHRZEUG DAMIT AUSGESTATTET*- *SURROUND VIEW VISION APPARATUS AND VEHICLE INCLUDING THE SAME*
- *APPAREIL DE VISUALISATION PANORAMIQUE ET VÉHICULE COMPRENANT CELUI-CI*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim Younsun, 137-893 Seoul, KR
Leem, Chaehwan, 137-893 Seoul, KR
Song, Jonghun, 137-893 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 17168594.4

B60R 1/12 → (51) **B60Q 1/26**

- (51) **B60R 9/06** (11) **2 671 757 B1**
B60R 9/10
- (25) De (26) De
(21) 13004329.2 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(30) 30.11.2010 DE 102010052773
- (54) • *LASTENTRÄGER MIT EINEM ANGETRIEBENEN LASTENTRAGTEIL*- *LOAD CARRIER WITH A FUNCTIONAL SUPPORT*
- *SUPPORT DE CHARGES AVEC UN SUPPORT FONCTIONNEL*

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Hermbusch, Gerhard, D-33449 Langenberg, DE
Wyrwich, Martin, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
(62) 11009400.0 / 2 457 777

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/06**

B60R 13/00 → (51) **B60Q 1/56**

B60R 16/00 → (51) **H05K 5/06**

B60R 16/02 → (51) **H05K 5/06**

- (51) **B60R 16/06** (11) **3 056 390 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16154606.4 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(30) 10.02.2015 JP 2015024547
- (54) • *BREMSKRAFTERZEUGUNGSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*- *BRAKING FORCE GENERATION DEVICE OF VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FORCE DE FREINAGE DE VÉHICULE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TANAHASHI, Toshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KANEHARA, Yoji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMADA, Koshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60R 16/06 → (51) **C21D 9/48**

- (51) **B60R 19/22** (11) **2 384 938 B1**
B62D 21/15
(25) Fr (26) Fr
(21) 11305528.9 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 05.05.2010 FR 1053495
(54) • Heck für ein Kraftfahrzeug
• Back end for a vehicle
• Face arrière pour véhicule automobile
(73) Automotive Exteriors Europe, 19 Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Gonin, Vincent, 25200, MONTBELIARD, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B60R 19/48** (11) **2 745 274 B1**
G07C 9/00 **E05B 53/00**
E05B 83/18 **E05B 85/00**
H01B 11/18 **H03K 17/96**
E05F 15/73 **E05F 15/76**
(25) De (26) De
(21) 11782377.3 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) DE 2011/075195 17.08.2011
(87) WO 2013/023629 2013/08 21.02.2013
(54) • VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER TÜR ODER KLAPPE AN EINEM FAHRZEUG
• APPARATUS FOR OPERATING A DOOR OR HATCH ON A VEHICLE
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UNE PORTE OU D'UNE TRAPPE SUR UN VÉHICULE
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) VAN GASTEL, Peter, 42699 Solingen, DE
LINDIC, Iko, 45149 Essen, DE

B60R 21/0132 → (51) **B60R 21/23**

B60R 21/0134 → (51) **H04N 5/33**

B60R 21/16 → (51) **C08L 23/12**

- (51) **B60R 21/23** (11) **2 321 155 B1**
B60R 21/0132
(25) En (26) En
(21) 09810551.3 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/055107 27.08.2009
(87) WO 2010/025206 2010/09 04.03.2010
(30) 28.08.2008 US 200490
28.08.2008 US 200516

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER EINSCHALTBAREN SICHERHEITSVORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN ACTUATABLE SAFETY DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUVANT ÊTRE ACTIONNÉ
(73) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) FOO, Chek-Peng, Ann Arbor MI 48105, US
COUTURE, Tongtong Wang, Livornia MI 48150, US
XU, Quanbo, Livonia, Michigan 48150, US
LIU, Wei, Livonia, Michigan 48150, US
CHENG, Xiaoliang, Livonia, Michigan 48150, US
WANG, Hongmei, Livonia, Michigan 48150, US
HUANG, Yueyi, Livonia, Michigan 48150, US
WANG, Yan, Shanghai 200433, CN
YEH, Huahn-Fern, Novi MI 48374, US
WEISS, Kevin Daniel, Royal Oak MI 48073, US
MUDALIAR, Nikhil Bhaskar, Ann Arbor MI 48105, US
GHANNAM, Lila, Northville MI 48168, US
SUMNER, Paul, Leo, Farmington Hills MI 48335, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE
(60) 15183203.7 / 2 965 954

- (51) **B60R 21/235** (11) **2 949 797 B1**
D03D 1/02 **D06C 19/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14743749.5 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) JP 2014/051617 27.01.2014
(87) WO 2014/115864 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 JP 2013013153
(54) • AIRBAGGEWEBE UND AIRBAG
• AIRBAG FABRIC AND AIRBAG
• TISSU D'AIRBAG ET AIRBAG
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TANAKA, Nobuaki, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
YAMADA, Satoshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **B60R 21/264** (11) **2 841 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 13719242.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/057334 11.03.2013
(87) WO 2013/161430 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 JP 2012099480
(54) • GASGENERATOR
• GAS GENERATOR
• GÉNÉRATEUR DE GAZ
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) KOBAYASHI, Tomoharu, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60R 21/264** (11) **2 888 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 13752796.6 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/055127 15.08.2013
(87) WO 2014/031437 2014/09 27.02.2014
(30) 22.08.2012 US 201213591298
(54) • GASGENERATOR FÜR GASSACKVORRICHTUNG
• AIRBAG INFLATOR
• SYSTEME DE GONFLAGE DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE
(73) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
(72) NORMAN, Kent, III, St. Petersburg, Florida 33710, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **B60R 22/415** (11) **3 127 761 B1**
(25) De (26) De
(21) 15002288.7 (22) 01.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(54) • GURTAUFROLLER FÜR EINEN FAHRZEUG-SICHERHEITSGURT
• BELT ROLLER FOR A VEHICLE SEATBELT
• ENROULEUR DE CEINTURE POUR UNE CEINTURE DE SECURITE DE VEHICULE
(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
TRW Polska Sp.z.o.o., Ul. Rolnicza 33, 42-200 Czestochowa, PL
(72) JURA, Jan, Czestochowa 42-200, PL
(74) Prehn, Manfred, et al, TRW Automotive GmbH Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

B60R 25/01 → (51) **G06F 21/35**

- (51) **B60R 25/02** (11) **3 069 939 B1**
B60R 25/20
(25) En (26) En
(21) 15305412.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(54) • ZÜNDSCHLOSS FÜR EINEN MOTOR EINER KRAFTFAHRZEUGS
• IGNITION LOCK FOR A MOTOR OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE
• SERRURE D'ALLUMAGE POUR UN MOTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(73) U-Shin France, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94000 Créteil, FR
(72) Demptos, Philippe, 94046 Créteil Cedex, FR
Perrin, Christophe, 94046 Créteil Cedex, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B60R 25/10 → (51) **G06F 21/35**

B60R 25/20 → (51) **B60R 25/02**

- (51) **B60R 25/24** (11) **2 962 910 B1**
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 15169308.2 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 02.07.2014 JP 2014136458

- (54) • *ELEKTRONISCHE SCHLÜSSELVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC KEY DEVICE*
• *DISPOSITIF A CLE ELECTRONIQUE*
- (73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsumakamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Miyazawa, Akira, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
Nakahara, Ichiro, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
Seino, Katsuhiko, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
Sampei, Yoshio, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B60S 1/04** (11) **2 512 880 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10778902.6 (22) 25.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) EP 2010/066033 25.10.2010
- (87) WO 2011/072923 2011/25 23.06.2011
- (30) 17.12.2009 DE 102009054908
- (54) • *SCHIEBENWISCHVORRICHTUNG*
• *WINDSHIELD WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KASTINGER, Guenter, 76571 Gaggenau-Sulzbach, DE
KRAUS, Achim, 77815 Buehl, DE
SAUM, Andreas, 77815 Buehl, DE

B60S 1/08 → (51) **G01N 21/17**

B60T 1/08 → (51) **B60B 35/00**

- (51) **B60T 7/02** (11) **2 632 779 B1**
B60T 7/04 **B60T 7/06**
B60T 11/18 **B60T 17/22**
G05G 1/30 **G05G 1/32**
G05G 1/36 **G05G 1/46**
- (25) De (26) De
- (21) 11794018.9 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (86) EP 2011/005412 27.10.2011
- (87) WO 2012/055556 2012/18 03.05.2012
- (30) 28.10.2010 DE 102010049866
- (54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM PEDAL UND EINER IN DIESEM GELENKIG ANGEORDNETEN DRUCKSTANGE*
• *ACTUATING DEVICE COMPRISING A PEDAL AND A PUSH ROD ARTICULATED THEREON*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT COMPRENANT UNE PÉDALE ET UNE TIGE DE PRESSION ARTICULÉE SUR LA PÉDALE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) BERENDSEN, Swantje, 38106 Braunschweig, DE
JELBKE, Christian, 38440 Wolfsburg, DE
LIEBICH, Martin, 38319 Remlingen, DE
SCHNEIDER, Christian, 38126 Braunschweig, DE

B60T 7/04 → (51) **B60T 7/02**

B60T 7/06 → (51) **B60T 7/02**

- (51) **B60T 7/10** (11) **2 462 012 B1**
B60T 7/12 **B60T 8/17**
B60T 13/26 **B60T 13/68**

- B60T 17/08** **B60T 17/22**
B60T 8/1755
- (25) En (26) En
- (21) 10744710.4 (22) 06.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) GB 2010/001494 06.08.2010
- (87) WO 2011/015831 2011/06 10.02.2011
- (30) 07.08.2009 GB 0913937
- (54) • *ANHÄNGER-PARKBREMSENVENTILANORDNUNG*
• *TRAILER PARK BRAKE VALVE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SOUPEPE DE FREIN DE STATIONNEMENT DE REMORQUE*
- (73) Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited, Century House Folly Brook Road Emerald Park Eas, Emersons Green, Bristol BS16 7FE, GB
- (72) FRY, Matthew, Emerson Green Bristol BS16 7FE, GB
ROSS, Colin, Emerson Green Bristol BS16 7FE, GB
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B60T 7/12 → (51) **B60T 7/10**

B60T 8/17 → (51) **B60T 7/10**

B60T 8/172 → (51) **B60W 40/068**

B60T 8/1755 → (51) **B60T 7/10**

B60T 8/1755 → (51) **B60W 30/02**

- (51) **B60T 8/26** (11) **2 463 167 B1**
B60T 8/32 **B62L 3/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11189498.6 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (30) 08.12.2010 JP 2010274009
- (54) • *Hydraulischer Modulator*
• *Hydraulic modulator*
• *Modulateur hydraulique*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Nishikawa, Yutaka, Saitama, 351-0193, JP
Tani, Kazuhiko, Saitama, 351-0193, JP
Toda, Makoto, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/26**

B60T 11/18 → (51) **B60T 7/02**

- (51) **B60T 11/30** (11) **2 179 902 B1**
B60T 13/68 **B60T 17/22**
F15B 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 09172451.8 (22) 07.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2010
- (30) 22.10.2008 US 256190
- (54) • *System zum Entlüften eines Ventils in einem hydraulischen System eines Fahrzeugs*
• *System for bleeding a valve in a vehicle hydraulic system*
• *Système pour purger une soupape dans un système hydraulique de véhicule*

- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Sommer, Mark S, Cedar Falls, IA 50613, US
Roe, Phillip S, Eldora, IA 50627, US
Eagles, Derek M, Cedar Falls, IA 50613, US
Seeber, Paul R, Hudson, IA 50643, US
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B60T 13/26 → (51) **B60T 7/10**

B60T 13/52 → (51) **B60T 17/02**

B60T 13/68 → (51) **B60T 7/10**

B60T 13/68 → (51) **B60T 11/30**

- (51) **B60T 17/02** (11) **2 964 500 B1**
B60T 13/52
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14713200.5 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (86) FR 2014/050447 28.02.2014
- (87) WO 2014/135773 2014/37 12.09.2014
- (30) 05.03.2013 FR 1351923
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BREMSKRAFTVERSTÄRKER-UNTERSTÜTZUNGSVAKUUMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A BRAKE BOOSTER ASSISTANCE VACUUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE DÉPRESSION D'ASSISTANCE DE SERVOFREIN*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) GODLEWSKI, Nicolas, 78280 Guyancourt, FR

B60T 17/08 → (51) **B60T 7/10**

B60T 17/22 → (51) **B25B 27/00**

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/02**

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/10**

B60T 17/22 → (51) **B60T 11/30**

B60W 10/06 → (51) **B66F 9/22**

B60W 10/12 → (51) **B60W 30/02**

B60W 10/18 → (51) **B60W 30/02**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/52**

B60W 30/00 → (51) **B60W 30/02**

- (51) **B60W 30/02** (11) **2 344 368 B1**
B60W 30/20 **B60W 40/02**
B60W 40/10 **B60W 50/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09740747.2 (22) 06.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (86) IB 2009/007049 06.10.2009
- (87) WO 2010/049769 2010/18 06.05.2010
- (30) 31.10.2008 JP 2008282514
18.02.2009 JP 2009035557
- (54) • *SYSTEM ZÜR STEUERUNG DER DÄMPFUNG EINER GEFEDERTEN MASSE FÜR EIN FAHRZEUG*

- *SPRUNG MASS DAMPING CONTROL SYSTEM OF VEHICLE*
 - *SYSTÈME DE COMMANDE D' AMORTISSEMENT DE LA MASSE SUSPENDUE D' UN VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ITABASHI, Kaiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- KINOSHITA, Gohki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60W 30/02** (11) **2 484 572 B1**
B60T 8/1755 **B60W 10/12**
B60W 10/18 **B60W 30/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 10820235.9 (22) 02.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) JP 2010/062996 02.08.2010
(87) WO 2011/040115 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009225938
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON FAHRZEUGBEWEGUNGEN*
• *VEHICLE MOTION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU MOUVEMENT D'UN VÉHICULE*
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) YAMAKADO Makoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
SAITO Shinjiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
YOKOYAMA Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
TAKAHASHI Junya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
YOSHIDA Tatsuya, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B60W 30/12** (11) **3 003 811 B1**
B60W 30/16 **B60K 28/06**
B60W 50/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14725103.7 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) EP 2014/059903 15.05.2014
(87) WO 2014/191210 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 FR 1354745
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG IN EINEM MANUELLEN MODUS UND EINEM AUTONOMEN MODUS*
• *OPERATING METHOD FOR A VEHICLE IN MANUAL MODE AND IN AUTONOMOUS MODE*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE EN MODE MANUEL ET EN MODE AUTONOME*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DESNOYER, François, F-75014 Paris, FR
LANGLOIS, Sabine, F-75015 Paris, FR
HORPS, Frédéric, F-78150 Le Chesnay, FR

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/12**

B60W 30/18 → (51) **B66F 9/22**

B60W 30/18 → (51) **F16H 61/14**

B60W 30/20 → (51) **B60W 30/02**

B60W 30/20 → (51) **B66F 9/22**

B60W 40/02 → (51) **B60W 30/02**

(51) **B60W 40/068** (11) **2 995 520 B1**
B60C 23/04 **B60T 8/172**
G01L 17/00 **G01M 17/02**
B60C 11/24 **B60C 23/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 14810150.4 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) JP 2014/002491 12.05.2014
(87) WO 2014/199557 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013124029
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ERDUNGZUSTANDS VON REIFEN*
• *TIRE GROUNDED STATE ESTIMATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT AU SOL D'UN PNEU*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KATO, Hiroshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KAMIKURA, Takahisa, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
SAKURAI, Ryo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
HANATSUKA, Yasushi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
WAKAO, Yasumichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60W 40/10 → (51) **B60W 30/02**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/02**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/12**

(51) **B60W 50/16** (11) **3 031 689 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/0488**

- (25) En (26) En
(21) 15203226.4 (22) 03.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2016
(54) • *TECHNIKEN ZUR DARSTELLUNG FAHRZEUGBEZOGENER INFORMATIONEN*
• *TECHNIQUES FOR PRESENTING VEHICLE-RELATED INFORMATION*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE PRÉSENTER DES INFORMATIONS RELATIVES À UN VÉHICULE*
- (73) Senseg Oy, Bertel Jungin aukio 3, 02600 Espoo, FI
- (72) Mäkinen, Ville, 02600 Espoo, FI
Linjama, Jukka, 02600 Espoo, FI
Ahmed, Moaffak, 00100 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI
- (62) 08805472.1 / 2 349 803

(51) **B61D 1/06** (11) **2 993 101 B1**
B61D 23/00 **A61G 3/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15181363.1 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.03.2016
(30) 04.09.2014 FR 1458297
- (54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT PASSAGIER-ABTEIL, DAS ÜBER EINE MOBILE UND ZWISCHEN ZWEI EBENEN BEFESTIGTE PLATTFORM ZUGÄNGLICH IST*
• *RAILWAY VEHICLE WITH PASSENGER COMPARTMENT ACCESSIBLE BY MOBILE PLATFORM AND FIXED BETWEEN TWO LEVELS*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE À COMPARTIMENT PASSAGER ACCESSIBLE PAR PLATEFORME MOBILE ET FIXE ENTRE DEUX NIVEAUX*
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) KONDYRA, Emmanuel, 17000 La Rochelle, FR
HACHET, Joel, 17220 Clavette, FR
CHERDO, Michel, 17140 Lagord, FR
MARTIN, David, 17220 Sainte Soulle, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61D 23/00 → (51) **B61D 1/06**

(51) **B61D 49/00** (11) **2 465 745 B1**
F16P 3/00 **H01H 15/00**

- (25) De (26) De
(21) 11192334.8 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010054724
- (54) • *Mechanische Betätigungsverrichtung*
• *Mechanical operation device*
• *Dispositif d'actionnement mécanique*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) Knörnschild, Thomas, 81243 München, DE
- (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B61F 3/12 → (51) **B61F 5/44**

(51) **B61F 5/44** (11) **2 196 377 B1**
B61F 3/12

- (25) Ja (26) En
(21) 08831334.1 (22) 17.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
(86) JP 2008/066719 17.09.2008
(87) WO 2009/038068 2009/13 26.03.2009
(30) 21.09.2007 JP 2007245494
11.10.2007 JP 2007265734
- (54) • *LENKFAHRGESTELL FÜR ROLLMATERIAL, ROLLMATERIAL UND GELENKARM*
• *STEERING BOGIE FOR ROLLING STOCK, ROLLING STOCK AND ARTICULATED VEHICLE*
• *BOGIE DIRECTEUR POUR MATÉRIEL ROULANT, MATÉRIEL ROULANT ET VÉHICULE ARTICULÉ*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KIKKO, Satoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
NAKAI, Takuji, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
TSUTSUI, Yujin, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (60) 16168383.4 / 3 081 451

- (51) **B61G 9/10** (11) **2 640 620 B1**
B61G 9/18 **B61G 11/16**
F16F 7/12
- (25) En (26) En
(21) 11746332.3 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) PL 2011/000080 21.07.2011
(87) WO 2012/067526 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 PL 39296610
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG ZUR KOPPLUNG VON EISENBahnWAGGONS*
• *COUPLER ASSEMBLY FOR COUPLING RAILWAY WAGONS*
• *ENSEMBLE D'ATTELAGE POUR ATTELER DES WAGONS DE CHEMIN DE FER*
- (73) AXSTONE Spółka Akcyjna, Ul. Zielona 2, 37-220 Kanczuga, PL
(72) KUKULSKI, Jan, 37-112 Kosina, PL
WASILEWSKI, Leszek, 37-203 Gniewczyna, PL
KOCHMANSKI, Jan, 37-206 Sietesz, PL
ANDRES, Marian, 37-205 Zarzeczce, PL
SUM, Mirosław, 37-200 Przeworski, PL
WINIARZ, Grzegorz, 35-304 Rzeszów, PL
- (74) BRANDPAT Patent and Trademark Attorneys Chlebicka Czyz Galazkiewicz Ziolkowski Professional Partnership, Hoza 29/31 Apt.31, 00-521 Warsaw, PL
-
- B61G 9/18** → (51) **B61G 9/10**
-
- B61G 11/16** → (51) **B61G 9/10**
-
- B61H 5/00** → (51) **F16D 65/092**
-
- B61L 1/16** → (51) **B61L 23/28**
-
- (51) **B61L 3/00** (11) **2 660 121 B1**
B61L 25/02 B61L 3/12
B61L 27/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13166525.9 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 03.05.2012 FR 1254081
(54) • *Verfahren zum Absichern der Umsetzung eines Schienenfahrzeugs, und Schienenfahrzeug*
• *Method for securing the movement of a railway vehicle, and railway vehicle*
• *Procédé pour sécuriser le déplacement d'un véhicule ferroviaire, et véhicule ferroviaire*
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Andre, Brice, B-6010 COUILLET, BE
Rousseau, Michel, B-4800 VERVIERS, BE
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B61L 23/28** (11) **3 006 302 B1**
B61L 1/16 B61L 23/06
- (25) En (26) En
(21) 14188344.7 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54) • *Verfahren zum Blockieren eines Arbeitsbereiches innerhalb eines Bahnstrecken-netzes und Zugsteuerungssystem*
• *Method for blocking a working area within a railway network and train control system*
- *Procédé de blocage d'une zone de travail à l'intérieur d'un réseau ferroviaire et système de commande de train*
- (73) Thales Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE
(72) Härle, Joachim, 70195 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE
-
- (51) **B61L 27/00** (11) **2 762 382 B1**
G06Q 10/06 G06Q 50/30
- (25) Ja (26) En
(21) 12835240.8 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/062337 14.05.2012
(87) WO 2013/046792 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 JP 2011211517
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES RESSOURCENVERWALTUNGSPLANS, VERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM*
• *RESOURCE MANAGEMENT PLAN CREATION DEVICE, METHOD THEREOF, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CRÉATION DE PLAN DE GESTION DE RESSOURCES, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) TOMIYAMA Tomoe, Tokyo 100-8280, JP
SATO Tatsuhiro, Tokyo 100-8280, JP
IWAMURA Shigeki, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- B62B 3/00** → (51) **B62B 5/00**
-
- (51) **B62B 5/00** (11) **2 383 163 B1**
B62B 3/00 **B62B 5/04**
G01S 17/93 **A61G 5/04**
B62B 3/14
- (25) Ja (26) En
(21) 10783109.1 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) JP 2010/003555 27.05.2010
(87) WO 2010/140321 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 JP 2009132812
(54) • *ELEKTRISCHES MOTORFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRIC MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *VÉHICULE À MOTEUR ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KUME, Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAKAMI, Hideo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Tohru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B62B 5/04** → (51) **B62B 5/00**
-
- (51) **B62B 7/06** (11) **2 873 588 B1**
B62B 7/08 **B62B 7/14**
- (25) Zh (26) En
(21) 14813244.2 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (51) **B62B 7/08** → (51) **B62B 7/06**
-
- (51) **B62B 7/14** → (51) **B62B 7/06**
-
- (51) **B62D 1/16** → (51) **F16C 27/06**
-
- (51) **B62D 5/04** → (51) **G01D 5/14**
-
- (51) **B62D 6/04** (11) **2 783 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161663.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073715
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering apparatus*
• *Appareil de direction assistée électrique*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Nozawa, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Aono, Shinya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Ohta, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Usui, Tomohiko, Kanagawa 221-0023, JP
Fukuyama, Yuuichi, Kanagawa 221-0023, JP
Sekiguchi, Takashi, Kanagawa 221-0023, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- B62D 21/15** → (51) **B60R 19/22**
-
- B62D 25/00** → (51) **C21D 9/48**
-
- (51) **B62D 25/20** (11) **2 671 777 B1**
B62D 29/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12741966.1 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/051564 25.01.2012
(87) WO 2012/105389 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 JP 2011021649
(54) • *FAHRZEUGBODENKONSTRUKTION*
• *VEHICLE FLOOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PLANCHER DE VÉHICULE*
- (73) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) YAMAJI, Tadashi, Ehime 791-8044, JP
TESHIMA, Masamoto, Ehime 791-8044, JP
SUZUKI, Koji, Ehime 791-8044, JP

YAGI, Yutaka, Ehime 791-8044, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B62D 25/20 → (51) **B60P 3/36**

(51) **B62D 29/00** (11) **2 117 909 B1**
(25) De (26) De
(21) 07858075.0 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2007/064464 21.12.2007
(87) WO 2008/077944 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 EP 06127083
(54) • **VERSTÄRKUNGSSYSTEM ZUR VERSTÄRKUNG EINES HOHLRAUMES EINES BAUELEMENTS**
• **REINFORCING SYSTEM FOR REINFORCING A CAVITY OF A STRUCTURAL ELEMENT**
• **SYSTÈME DE RENFORCEMENT POUR RENFORCER UNE CAVITÉ D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION**
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BLANK, Norman, CH-8803 Rüschlikon, CH
FINTER, Jürgen, CH-8037 Zürich, CH
BELPAIRE, Vincent, B-1180 Brussel, BE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
(60) 17172568.2

(51) **B62D 29/00** (11) **2 900 543 B1**
B29C 44/18
(25) En (26) En
(21) 13716092.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/031343 14.03.2013
(87) WO 2014/051687 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 US 201261705857 P
(54) • **STRUKTURKLEBSTOFFANORDNUNGEN**
• **STRUCTURAL ADHESIVE ASSEMBLIES**
• **ENSEMBLES ADHÉSIFS STRUCTURELS**
(73) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) QUADERER, Dean, Livonia, MI 48150, US
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B62D 29/00 → (51) **C21D 9/48**

B62D 29/04 → (51) **B60P 3/36**

B62D 29/04 → (51) **B62D 25/20**

B62D 49/06 → (51) **E02F 9/08**

B62J 17/02 → (51) **B62J 17/06**

(51) **B62J 17/06** (11) **3 000 702 B1**
B62K 19/46 **B62J 17/02**
(25) En (26) En
(21) 15150549.2 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 JP 2014196202
(54) • **FAHRZEUG MIT EINEM SATTEL**
• **SADDLE-RIDING TYPE VEHICLE**
• **VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER**
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Kikuchi, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62J 23/00** (11) **2 998 208 B1**
B62J 33/00 **B62K 21/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15184863.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 16.09.2014 FR 1458733
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER SCHUTZUMMANTELUNG EINER HAND AUF DEM GRIFF DES LENKERS EINES MOTORRADS**
• **DEVICE FOR HOLDING A PROTECTIVE SHEATH OF A HAND ON THE GRIP OF A MOTORCYCLE HANDLEBAR**
• **DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN FOURREAU DE PROTECTION D'UNE MAIN SUR LA POIGNÉE D'UN GUIDON DE MOTOCYCLE**
(73) TROPHY, 1 avenue Eiffel, 78420 Carrieres-sur-Seine, FR
(72) AMIOT, Cyril, 61220 La Coulonche, FR
CANTIN, Dominique, 61150 Louze sur Maire, FR
PAQUIER, Yannick, 61600 Magny-le-Desert, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B62J 33/00 → (51) **B62J 23/00**

(51) **B62K 3/00** (11) **2 714 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 12726765.6 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059686 24.05.2012
(87) WO 2012/163789 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 CH 9132011
(54) • **MIT ELEKTRISCHER FREMDKRAFT UNTERSTÜTZTER TRETROLLER**
• **ELECTRICALLY ASSISTED STREET SCOOTER**
• **TROTTINETTE À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE**
(73) Micro-Beam SA, Champs Lovats 30, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
(72) BIELER, Thierry, CH-1112 Echichens, CH
CARDOLETTI, Laurent, CH-1844 Villeneuve, CH
FLEURY, Christian, CH-1585 Cotterd, CH
KOECHLI, Christian, CH-1462 Yvonnand, CH
TINGUELY, Simon, CH-1007 Lausanne, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B62K 19/46 → (51) **B62J 17/06**

B62K 21/26 → (51) **B62J 23/00**

B62M 6/40 → (51) **B62M 6/65**

(51) **B62M 6/65** (11) **2 834 142 B1**
B62M 6/40 **H02K 21/22**
H02K 1/27
(25) De (26) De
(21) 13712555.5 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015

(86) EP 2013/056501 27.03.2013
(87) WO 2013/149902 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 DE 102012205558
(54) • **ELEKTRISCH ANGETRIEBENES ZWEIRAD**
• **ELECTRICALLY DRIVEN TWO-WHEELED VEHICLE**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE À DEUX ROUES**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EVANS, Steven Andrew, 77815 Buehl, DE
STUBNER, Armin, 77815 Buehl-Altschweier, DE
MARTIN, Norbert, 77855 Achern, DE
DIETRICH, Michel, F-67540 Ostwald, FR
CHENG, Fengmei, 68167 Mannheim, DE

(51) **B63B 21/22** (11) **3 037 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 15194372.7 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 17.11.2014 GB 201420391
(54) • **WINDENANORDNUNG**
• **WINDLASS ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE GUINDEAU**
(73) LEWMAR LIMITED, Southmoor Lane, Havant, Hampshire PO9 1JJ, GB
(72) SMITH, Nigel Christopher, Warsash, Hampshire SO31 9FD, GB
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B63B 22/18** (11) **3 036 154 B1**
(25) En (26) En
(21) 14758064.1 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) US 2014/051622 19.08.2014
(87) WO 2015/026778 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 US 201361867483 P
(54) • **VERSAZT INSTALLATIONSSYSTEM**
• **OFFSET INSTALLATION SYSTEMS**
• **SYSTÈME D'INSTALLATION DE DECALAGE**
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) BAYLOT, Michel Pierre, I-30175 Marghera, IT
HALLOT, Raymond, F-78884 St. Quentin en Yvelines, FR
HAJERI, Yann, I-30175 Marghera, IT
GUEYDANE, Stephane, I-30175 Marghera, IT
SCARPA, Matteo, I-30175 Marghera, IT
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B63H 1/12 → (51) **A61M 1/10**

B63H 1/14 → (51) **A61M 1/10**

B63H 5/08 → (51) **B63H 20/00**

(51) **B63H 5/10** (11) **2 848 517 B1**
B63H 23/30 **B63H 23/08**
B63H 23/36 **B63H 23/32**
B63H 23/34
(25) Ko (26) En
(21) 13788165.2 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015

- (86) KR 2013/003990 08.05.2013
- (87) WO 2013/168986 2013/46 14.11.2013
- (30) 10.05.2012 KR 20120049616
11.05.2012 KR 20120050169
11.05.2012 KR 20120050175
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIFF UND SCHIFF DAMIT*
• *PROPULSION DEVICE FOR SHIP AND SHIP COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION POUR NAVIRE ET NAVIRE COMPRENANT CE DISPOSITIF*
- (73) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
- (72) LEE, Dong Hyun, Daejeon 302-791, KR
SEO, Jong Soo, Daejeon 305-727, KR
LEE, Tae Goo, Daejeon 302-732, KR
PAIK, Kwang Jun, Daejeon 305-761, KR
PARK, Kwang Kun, Daejeon 305-810, KR
HWANGBO, Seung Myun, Busan 612-824, KR
KIM, Ji Nam, Tongyeong-si Gyeong-sangnam-do 650-766, KR
KWUN, Hyuk, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-795, KR
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **B63H 20/00** (11) **2 813 422 B1**
B63H 5/08 **B63H 21/21**
B63H 25/02 **B63H 25/42**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12867909.9 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) JP 2012/061864 09.05.2012
- (87) WO 2013/118315 2013/33 15.08.2013
- (30) 10.02.2012 JP 2012027330
- (54) • *AUSSENBORDMOTOR-STEUERSYSTEM*
• *OUTBOARD MOTOR CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR HORS-BORD*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) ITO, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
KRISTENSSON WINGOLF, Marcus, 444 61 Stora Höga, SE
JOHANSSON, Lars, 433 61 Sävedalen, SE
BRORSSON, Marcus, 417 58 Göteborg, SE
LINDBORG, Mathias, 413 22 Göteborg, SE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B63H 21/21 → (51) **B63H 20/00**

B63H 23/08 → (51) **B63H 5/10**

B63H 23/30 → (51) **B63H 5/10**

B63H 23/32 → (51) **B63H 5/10**

B63H 23/34 → (51) **B63H 5/10**

B63H 23/36 → (51) **B63H 5/10**

B63H 25/02 → (51) **B63H 20/00**

B63H 25/42 → (51) **B63H 20/00**

- (51) **B64C 9/10** (11) **2 805 879 B1**
B64C 9/16 **B64C 9/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13168685.9 (22) 22.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (54) • *KLAPPENANORDNUNG FÜR EINEN FLÜGEL EINES FLUGZEUGS UND EIN FLUGZEUG MIT EINEM FLÜGEL MIT SOLCH EINER KLAPPENANORDNUNG*
• *FLAP ARRANGEMENT FOR A WING OF AN AIRCRAFT AND AN AIRCRAFT WITH A WING COMPRISING SUCH A FLAP ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE VOLET POUR UNE AILE D'UN AÉRONEF ET AÉRONEF DOTÉ D'UNE AILE COMPORTANT UN TEL SYSTÈME*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Aijets, Sascha, 26125 Oldenburg, DE
- (74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Briener Straße 11, 80333 München, DE

B64C 9/16 → (51) **B64C 9/10**

B64C 9/18 → (51) **B64C 9/10**

- (51) **B64C 27/50** (11) **2 397 408 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11162704.8 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (30) 16.06.2010 US 355345 P
- (54) • *Blattfaltsystemüberwachung*
• *Blade fold system monitoring*
• *Surveillance de système de pliage des pales*
- (73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129, US
- (72) Hoover, Eric D., Stratford, CT 06614, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **2 817 220 B1**
B64D 11/06

- (25) En (26) En
- (21) 13707996.8 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) US 2013/026890 20.02.2013
- (87) WO 2013/126421 2013/35 29.08.2013
- (30) 20.02.2012 US 201261600862 P
- (54) • *PERSÖNLICHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGSMONTAGESTRUKTUREN*
• *PERSONAL ELECTRONIC DEVICE MOUNTING STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE MONTAGE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERSONNEL*
- (73) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
- (72) TERLESKI, Timothy W., Richardson, TX 75082, US
SAUCIER, Alexander, Gerard, Addison, TX 75001, US
- (74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 828 157 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13712455.8 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) US 2013/030777 13.03.2013
- (87) WO 2013/142181 2013/39 26.09.2013

- (30) 22.03.2012 US 201261614106 P
22.03.2012 US 201261614093 P
22.03.2012 US 201261614096 P
22.03.2012 US 201261614087 P
- (54) • *ANORDNUNG EINER FLUGZEUGPASSAGIERSUITE*
• *AIRCRAFT PASSENGER SUITE SEATING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'UNE SUITE POUR PASSAGERS D'AVION*
- (73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) KRÖLL, Russell, Atlanta, GA 30324, US
HISATA, Suzuko, Atlanta, GA 30308, US
GARING, Francis, X., Atlanta, GA 30308, US
POZZI, Alexander, Nicholas, Winston-Salem, NC 27104, US
JOHNSON, Glenn, Allen, Rural Hall, NC 27045, US
HENSHAW, Robert, Newnan, GA 30265, US
GU, Jaehun, Atlanta, GA 30340, US
STEPHENS, Benjamin D., Atlanta, GA 30308, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64D 13/06** (11) **2 947 012 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14168774.9 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (54) • *Flugzeugklimaanlage und Verfahren für deren Betrieb*
• *Aircraft air conditioning system and method of its operation*
• *Système de conditionnement d'air pour aéronef et procédé de son opération*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon, 1, 28906 Getafe-Madrid, ES
- (72) Bammann, Holger, 21129 Hamburg, DE
Klimpel, Frank, 21129 Hamburg, DE
Krakowski, Dariusz, 21129 Hamburg, DE
Mendez-Diaz, Anton, 21129 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B64D 33/12** (11) **2 589 537 B1**
B64G 1/50

- (25) En (26) En
- (21) 12186025.8 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (30) 04.11.2011 US 201113289307
- (54) • *Vorrichtungen zur Wärmeübertragung*
• *Heat transfer devices*
• *Dispositifs de transfert de chaleur*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Murray, Thomas M., Sandy, UT Utah 84070, US
Zielinski, Edward, Kent, WA Washington 98030, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64D 45/00 → (51) **G01C 9/00**

- (51) **B64G 1/22** (11) **3 074 309 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14802076.1 (22) 24.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016

(86) EP 2014/075419 24.11.2014

(87) WO 2015/075237 2015/21 28.05.2015

(30) 25.11.2013 FR 1361581

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SONNENLICHTAUFNAHMEPHASE EINES RAUMFAHRZEUGES
- METHOD AND DEVICE FOR CONTROL OF A SUNLIGHT ACQUISITION PHASE OF A SPACECRAFT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE PHASE D'ACQUISITION DU SOLEIL PAR UN ENGIN SPATIAL

(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

(72) CUIILLERON, Nicolas, F-31400 Toulouse, FR

SPERANDEI, Jean, F-31200 Toulouse, FR

LAURENS, Philippe, F-31290 Beateville, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

B64G 1/50 → (51) **B64D 33/12**

(51) **B65B 5/10** (11) **2 994 387 B1**
B65B 35/18 **B65B 35/50**
B65B 35/54

(25) It (26) En

(21) 14731368.8 (22) 09.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(86) IB 2014/061333 09.05.2014

(87) WO 2014/181307 2014/46 13.11.2014

(30) 09.05.2013 IT MI20130762

- (54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON BLISTERN
- PLANT AND METHOD FOR PACKAGING BLISTERS
- EQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'EMBALLAGES-COQUES

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozano dell'Emilia (BO), IT

(72) FONTANA, Alessio, I-48014 Castel Bolognese, IT

(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B65B 7/16 → (51) **B65B 11/52**

(51) **B65B 7/28** (11) **3 053 833 B1**
(25) De (26) De

(21) 15405048.8 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(30) 30.01.2015 CH 1152015

- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON METALLBEHÄLTERN MIT EINEM EINSTECKDECKEL UND SICHERN MIT EINEM SPANNRING
- DEVICE FOR CLOSING OF METAL CONTAINERS WITH AN INSERT LID AND SECURING IT WITH A CLAMP RING
- DISPOSITIF DE FERMETURE DE RECIPIENTS METALLIQUES A L'AIDE D'UN COUVERCLE INSERABLE ET DE VERROUILLAGE A L'AIDE D'UNE BAGUE DE SERRAGE

(73) Stebler Packaging AG, Brügglistrasse 4, 4208 Nunningen, CH

(72) Walther, Rudolf, 3210 Kerzers, CH

Seper, Thomas, 4242 Laufen, CH

(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

B65B 11/10 → (51) **B65B 41/04**

(51) **B65B 11/52** (11) **2 815 983 B1**
B65B 53/06 **B65B 7/16**
B65B 51/10

(25) De (26) De

(21) 14172695.0 (22) 17.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(30) 18.06.2013 DE 102013010221

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Versiegeln von Schalen mit Folie
- Method and apparatus for sealing a film on a tray
- Procédé et dispositif pour souder un film sur une barquette

(73) Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH, An der Kolckwiese 10, 26133 Oldenburg, DE

(72) von Seggern, Jörg, 26133 Oldenburg, DE

(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

B65B 17/00 → (51) **C01B 33/02**

B65B 23/00 → (51) **C01B 33/02**

(51) **B65B 25/04** (11) **2 958 806 B1**
(25) En (26) En

(21) 14708116.0 (22) 25.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

(86) NL 2014/050115 25.02.2014

(87) WO 2014/129904 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 NL 2010362

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERPACKEN VON ATMENDEN NATURPRODUKTEN
- METHOD AND SYSTEM FOR PACKAGING RESPIRING PRODUCE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EMBALLAGE DE PRODUITS RESPIRANTS

(73) Perfo Tec B.V., Communicatieweg 11, 3641 SG Mijdrecht, NL

(72) GROENEWEG, Bastiaan Rinke Antony, NL-3230 AG Brielle, NL

SCHROOT, Joyce Hendrika, NL-3230 AG Brielle, NL

DE BRUIN, Martijn Willem, NL-3230 AG Brielle, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B65B 25/20 → (51) **A41D 13/01**

B65B 27/08 → (51) **B65H 39/10**

B65B 35/18 → (51) **B65B 5/10**

(51) **B65B 35/24** (11) **3 009 359 B1**
B65B 9/08 **B65B 61/24**
B65B 9/10

(25) En (26) En

(21) 14188605.1 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

- (54) • Zuführungseinheit zum Zuführen versiegelter Verpackungen von gießbaren Lebensmittelprodukten

- Feeding unit for feeding sealed packs of pourable food products
- Unité d'alimentation pour alimenter des emballages scellés de produits alimentaires versables

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) Mattioli, Giorgio, IT-41125 Modena, IT

Pedretti, Richard-John, IT-41043 Formigine, IT

Neri, Dino, IT-41123 Modena, IT

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 22186 Lund, SE

B65B 35/50 → (51) **B65B 5/10**

B65B 35/54 → (51) **B65B 5/10**

(51) **B65B 41/04** (11) **3 024 737 B1**
B65B 41/14 **B65B 65/00**
B65B 65/02 **B65B 11/10**

(25) De (26) De

(21) 14724484.2 (22) 19.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(86) EP 2014/060219 19.05.2014

(87) WO 2015/010804 2015/04 29.01.2015

(30) 24.07.2013 DE 102013107919

16.05.2014 DE 102014106905

- (54) • FOLIENEINSCHLAGMODUL FÜR GEBINDE ALS KOMPONENTE EINER VERPACKUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN HIERZU
- FILM WRAPPING MODULE FOR CONTAINERS AS A COMPONENT OF A PACKAGING MACHINE, AND METHOD THEREFOR
- MODULE D'EMBALLAGE SOUS FILM DE COLIS EN TANT QU'ÉLÉMENT D'UNE MACHINE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ AFFÉRENT

(73) KHS GmbH, Intellectual Property - TMI Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) LELIE, Thomas, 47533 Kleve, DE

WAGNER, Stefan, 46509 Xanten, DE

B65B 41/14 → (51) **B65B 41/04**

B65B 51/10 → (51) **B65B 11/52**

B65B 53/06 → (51) **B65B 11/52**

B65B 63/04 → (51) **A41D 13/01**

B65B 65/00 → (51) **B65B 41/04**

B65B 65/02 → (51) **B65B 41/04**

(51) **B65C 9/08** (11) **2 848 544 B1**
B65C 9/12

(25) De (26) De

(21) 14178682.2 (22) 28.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015

(30) 12.09.2013 DE 202013104148 U

- (54) • Greiferzylindereinheit für eine Etikettiermaschine
- Gripper cylinder unit for a labelling machine
- Unité de cylindre de préhension pour une étiqueteuse

(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Stoiber, Christian, 93073 Neutraubling, DE

Ferstl, Ludwig, 93073 Neutraubling, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65C 9/12 → (51) **B65C 9/08**

- (51) **B65C 9/18** (11) **2 507 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 10782601.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068153 24.11.2010
(87) WO 2011/067148 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 IT MI20092131
(54) • *ETIKETTIERUNGSMASCHINE FÜR AUF EINER DURCHGEHENDEN VORGEKLEBTE FOLIE GEDRUCKTE ETIKETTEN*
• *LABELLING MACHINE FOR LABELS PRINTED ON PRE-PASTED CONTINUOUS FILM*
• *MACHINE D'ÉTIQUETAGE POUR ÉTIQUETTES IMPRIMÉES SUR UN FILM CONTINU PRÉ-ENDUIT*
- (73) P.E. Labellers S.p.A., Viale Europa 25, 46047 Porto Mantovano (MN), IT
(72) BALLAROTTI, Mario, I-46045 Marmirolo, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B65C 9/20** (11) **3 023 344 B1**
B05C 11/10 **B05C 1/08**
(25) En (26) En
(21) 14193958.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.05.2016
(54) • *System zum Aufbringen von Leim auf Produkte*
• *A gluing system for applying glue on products*
• *Système pour appliquer de la colle sur des produits*
- (73) SIDEL PARTICIPATIONS, S.A.S., Avenue de La Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) Carmichael, James, 43100 PARMA, IT
Ferri, Marco, 43100 PARMA, IT
Giuliani, Mattia, 43100 PARMA, IT
(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B65D 1/00 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 799 354 B1**
B29C 49/48 **B65D 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12861621.6 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/081942 10.12.2012
(87) WO 2013/099573 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285829
27.12.2011 JP 2011285952
(54) • *FLASCHENFÖRMIGER BEHÄLTER MIT PRESSGRIFF*
• *PINCH GRIP TYPE BOTTLE-SHAPED CONTAINER*
• *RÉCIPIENT EN FORME DE BOUTEILLE POUVANT ÊTRE EMPOIGNÉ*
- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) MATSUO, Yoshinori, Tokyo 136-8531, JP
USAMI, Teturo, Mastudo-shi, Chiba 270-2231, JP

UESUGI, Daisuke, Mastudo-shi, Chiba 270-2231, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
(60) 16001529.3 / 3 112 280

(51) **B65D 1/02** (11) **3 044 105 B1**
B65D 79/00

- (25) En (26) En
(21) 14781451.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/069155 09.09.2014
(87) WO 2015/032962 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 IT RM20130500
(54) • *ZUSAMMENDRÜCKBARER BEHÄLTER FÜR HEISSFÜLLUNG*
• *COMPRESSIBLE CONTAINER FOR HOT FILLING*
• *RÉCIPIENT COMPRESSIBLE POUR REMPLISSAGE À CHAUD*
- (73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT
(72) CABONI, Martino, I-31029 Vittorio Veneto, IT
POLLINI, Michele, I-31029 Vittorio Veneto, IT
ZANETTE, Dino Enrico, I-31010 Godega di Sant'Urbano, IT
ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT
(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B65D 1/02 → (51) **B65D 81/24**

- (51) **B65D 1/24** (11) **3 009 366 B1**
(25) De (26) De
(21) 15182682.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 16.10.2014 DE 202014104940 U
(54) • *TRANSPORTBEHÄLTER*
• *TRANSPORT CONTAINER*
• *CONTENEUR*
- (73) Delbrouck GmbH, Bieberkamp 51-59, 58710 Menden, DE
(72) Theune, Ralf, 58706 Menden, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **B65D 5/02** (11) **2 714 529 B1**
B65D 5/10 **B65D 5/54**

- (25) En (26) En
(21) 12729718.2 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/052633 25.05.2012
(87) WO 2012/160543 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 EP 11382171
(54) • *LAGER- UND TRANSPORTBOX*
• *STORAGE AND SHIPPING BOX*
• *BOÎTE DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT*
- (73) Embalajes Capsa, S. L., Plaça Pere Llauger i Prim 8 - Nau 4 Pol. Ind. Can Misser, 08360 Canet De Mar, ES
(72) LOPEZ MASAGUE, Manuel, 08360 Canet de Mar, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) **B65D 5/02** (11) **3 024 743 B1**
(25) De (26) De
(21) 13741726.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.06.2016
(86) EP 2013/065535 23.07.2013
(87) WO 2015/010726 2015/04 29.01.2015
(54) • *VERPACKUNG UND ZUSCHNITT HIERFÜR*
• *PACK AND BLANK THEREFOR*
• *EMBALLAGE ET PIÈCE DÉCOUPÉE À CET EFFET*
- (73) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmplatz 6, 1041 Wien, AT
(72) BOURNE, Timothy John, Morpeth Northumberland NE65 9HN, GB
KLUKAS, Torsten, 31061 Alfeld/Leine, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B65D 5/10 → (51) **B65D 5/02**

B65D 5/52 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/02**

(51) **B65D 6/02** (11) **3 070 019 B1**
B65D 6/34 **B65D 21/02**
B65D 85/34

- (25) Es (26) En
(21) 14828489.6 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) ES 2014/070915 12.12.2014
(87) WO 2015/086884 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 ES 201331428 U
12.12.2013 ES 201331429 U
(54) • *STAPELBARE HÖLZERNE KISTE*
• *STACKABLE WOODEN BOX*
• *CAISSE EMPILABLE*
- (73) Maderas Gallego, S.L., Calle Baños s/n, 23690 Villa de Frailes (Jaén), ES
(72) GALLEGO MUDARRA, Manuel, E-23690 Villa de Frailes (Jaén), ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **B65D 6/08** (11) **2 907 763 B1**
E04F 13/12

- (25) De (26) De
(21) 14000539.8 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(54) • *Wandverkleidung mit Drahtgitterkörben sowie Drahtgitterkorb*
• *Wall cladding with metal wire baskets and metal wire baskets*
• *Revêtement mural doté de corbeilles en treillis métallique et corbeille en treillis métallique*
- (73) Axel Friedhoff GmbH & Co. KG, Dr.-Oetker-Strasse 30, 54516 Wittlich, DE
(72) Beckert, Manfred, 75417 Mühlacker, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

B65D 6/34 → (51) **B65D 6/02**

(51) **B65D 17/00** (11) **2 797 818 B1**
B41M 5/26 **G06K 19/06**

- (25) En (26) En
(21) 12779215.8 (22) 27.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(86) US 2012/057507 27.09.2012

(87) WO 2013/049313 2013/14 04.04.2013

(30) 27.09.2011 US 201161539784 P

- (54) • *DOSENDECKEL MIT MASCHINENLES-BAREN INFORMATIONEN*
- *CAN ENDS HAVING MACHINE READABLE INFORMATION*
- *EXTRÊMÎTÉS DE CANETTE POSSÉDANT DES INFORMATIONS LISIBLES PAR MACHINE*

(73) Crown Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803, US

(72) McGIRR, Laura Jane, Eglinton Co. Derry BT47 3XL, GB

RAMSEY, Christopher Paul, Wantage Oxon OX12 8DP, GB

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B65D 21/02 → (51) **A41D 13/01**

B65D 21/02 → (51) **B65D 6/02**

B65D 25/20 → (51) **B65D 81/24**

B65D 25/34 → (51) **B65D 81/24**

B65D 30/08 → (51) **B65D 30/20**

(51) **B65D 30/20** (11) **2 987 744 B1**
B65D 30/08 **B31B 70/74**

(25) De (26) De

(21) 14182026.6 (22) 22.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEITENFALTENVERPACKUNGSBEUTELS*
- *METHOD FOR PRODUCING A SIDE GUSSETED PACKAGING BAG*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SAC D'EMBALLAGE À SOUFFLET LATÉRAL*

(73) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT

(72) Kösters Jens, 49134 Wallenhorst, DE

(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B65D 33/25** (11) **2 782 840 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12790881.2 (22) 21.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(86) EP 2012/073186 21.11.2012

(87) WO 2013/076120 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 FR 1160605

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON BEUTELN MIT BERÜHRUNGS- UND KLANGFUNKTIONEN SOWIE BEUTEL MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR CLOSING POUCHES WITH TACTILE AND SOUND FEATURES AND POUCH COMPRISING SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR SACHETS À EFFET TACTILE ET SONORE ET SACHET COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*

(73) S2F Flexico, 1 route de Méru, 60119 Henonville, FR

(72) BOIS, Henri, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
MOULIN, Isabelle, F-75008 Paris, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B65D 41/04** (11) **2 253 554 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10163315.4 (22) 19.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.11.2010

(30) 20.05.2009 FR 0953369

- (54) • *Vorrichtung mit Berührungseffekt*
- *Tactile effect device*
- *Dispositif à effet tactile*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Delage, Jean-François, 92140, CLAMART, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B65D 43/16 → (51) **A61M 16/16**

(51) **B65D 47/08** (11) **2 621 825 B1**

(25) En (26) En

(21) 11770263.9 (22) 29.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(86) US 2011/053801 29.09.2011

(87) WO 2012/044722 2012/14 05.04.2012

(30) 30.09.2010 US 388115 P

- (54) • *VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTNER*
- *CAP FOR A CONTAINER*
- *BOUCHON POUR CONTENANT*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) VANGEEL, Filip, Dominique Hubert, B-1800 Vilvoorde, BE

DE MALSCHE, Katrien, B-9220 Hamme, BE
SCHARRENBERG, Rainer, 61476 Kronberg, DE

ALTONEN, Gene, Michael, West Chester, Ohio 45069, US
CULERON, Guy, Hubert Stephane Sylvain, B-1640 St. Genesius Rode, BE

LITTEN, Neil, Anthony, Egham TW20 9JE, GB

MILICH, Georgina, Lindsey Clare, Harefield Middlesex UB9 6JW, GB

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(60) 13190198.5 / 2 708 473

(51) **B65D 51/28** (11) **2 658 789 B1**

(25) It (26) En

(21) 11822809.7 (22) 22.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(86) IB 2011/055910 22.12.2011

(87) WO 2012/090137 2012/27 05.07.2012

(30) 28.12.2010 IT MI20102435

- (54) • *BEHÄLTERKAPPE*
- *RESERVOIR CAP*
- *BOUCHON DE RÉSERVOIR*

(73) Guala Closures S.p.A., Via Rana 12 Frazione Spinetta Marengo, 15122 Alessandria, IT

(72) GIOVANNINI, Marco, I-20121 Milano, IT
VIALE, Luca, I-15100 Alessandria, IT

(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

B65D 75/00 → (51) **C01B 33/02**

B65D 75/42 → (51) **A41D 13/01**

B65D 77/00 → (51) **C01B 33/02**

(51) **B65D 77/28** (11) **2 996 962 B1**
B65D 81/32

(25) En (26) En

(21) 14752674.3 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016

(86) PL 2014/050024 13.05.2014

(87) WO 2014/185800 2014/47 20.11.2014

(30) 15.05.2013 PL 40389313

- (54) • *ANORDNUNG AUS EINER FLASCHE MIT TRINKHALM UND SENKBODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES MIT GELAROMAKUGELN DAMIT*
- *SET COMPRISING BOTTLE WITH STRAW AND FALSE BOTTOM AND METHOD FOR MAKING A DRINK WITH GEL FLAVOUR BALLS USING IT*
- *ENSEMBLE COMPRENANT UNE BOUTEILLE AYANT UNE PAILLE ET UN DOUBLE FOND ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT PERMETTANT DE PRÉPARER UNE BOISSON AVEC DES BILLES AROMATISANTES DE GEL*

(73) Zarebska, Nata Teresa, Stanislaw Malachowskiego 4/2, 80-262 Gdansk, PL

(72) ZAREBSKI, Jan, PL-80-262 Gdansk, PL

(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

B65D 79/00 → (51) **B65D 1/02**

B65D 79/02 → (51) **B65D 81/24**

(51) **B65D 81/07** (11) **2 099 696 B1**
A45C 11/00

(25) En (26) En

(21) 08713546.3 (22) 04.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009

(86) US 2008/050241 04.01.2008

(87) WO 2008/086186 2008/29 17.07.2008

(30) 05.01.2007 US 878756 P

- (54) • *TRAGETASCHE FÜR EINEN LAPTOP UND FEDERSCHUTZSYSTEM*
- *LAPTOP COMPUTER CARRYING CASE AND SPRING PROTECTION SYSTEM*
- *MALLETTE DE TRANSPORT D'ORDINATEUR PORTABLE ET SYSTÈME DE PROTECTION À RESSORT*

(73) Samsonite IP Holdings S.a.r.l, 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU

(72) SANTY, Dirk, B-9700 Oudenaarde, BE

WILSON, Donald, Hayes Middlesex UB3 5AR, GB

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65D 81/24** (11) **2 544 962 B1**

B65D 25/20 **B65D 1/02**
B65D 25/34 **B65D 79/02**

(25) En (26) En

(21) 11753991.6 (22) 09.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013

(86) US 2011/027707 09.03.2011

(87) WO 2011/112690 2011/37 15.09.2011

(30) 08.03.2010 US 201113042970

12.03.2010 US 313159 P

- (54) • CONTAINER MIT EINEM SAUERSTOFF-SPÜLUNGS-ANZEIGESYSTEM
• CONTAINER HAVING AN OXYGEN SCAVENGING INDICATION SYSTEM
• CONTENANT PRÉSENTANT UN SYSTÈME D'INDICATION DE PIÉGEAGE D'OXYGÈNE
- (73) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
- (72) OFFORD, David, Hayward California 94542, US
- BRACE, John G., Saline Michigan 48176, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B65D 81/32** (11) **2 987 748 B1**
B05C 17/005 **B05C 17/01**
B65D 83/00

- (25) En (26) En
(21) 15182984.3 (22) 06.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(30) 29.10.2010 US 915833
- (54) • MEHRKOMPONENTENAUSGABEKARTUSCHE UND VERFAHREN MIT NEBENEINANDER ANGEORDNETEN FLÜSSIGKEITSKAMMERN
• MULTIPLE COMPONENT DISPENSING CARTRIDGE AND METHOD WITH SIDE-BY-SIDE FLUID CHAMBERS
• CARTOUCHE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE PLUSIEURS COMPOSANTS AVEC CHAMBRES DE FLUIDES CÔTE-À-CÔTE
- (73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
- (72) Springhorn, Robert W., CREAM RIDGE, NJ New Jersey 08514, US
- Ngu, Peter, BORDENTOWN, NJ New Jersey 08505, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 11184183.9 / 2 447 184

B65D 81/32 → (51) **B65D 77/28**

B65D 83/00 → (51) **B65D 81/32**

(51) **B65D 83/08** (11) **2 809 594 B1**
A47K 10/42

- (25) En (26) En
(21) 13743858.6 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) SE 2013/050068 30.01.2013
(87) WO 2013/115713 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 US 201213365981
- (54) • HÄNGENDER BEUTEL
• HANGING BAG
• SAC DE SUSPENSION
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) CARLSON, Paul, Appleton, WI 54913, US
WEGNER, Myles, Appleton, WI 54915, US
GUCINSKI, Steve, Appleton, WI 54913, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B65D 83/48 → (51) **B65D 83/70**

(51) **B65D 83/70** (11) **3 092 184 B1**
B65D 83/48

- (25) En (26) En
(21) 14816336.3 (22) 23.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.11.2016
(86) EP 2014/079248 23.12.2014
(87) WO 2015/104188 2015/28 16.07.2015
(30) 07.01.2014 EP 14150353
- (54) • AEROSOL-ENTLÜFTUNGSVERFAHREN
• AEROSOL VENTING METHOD
• PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE D'AÉROSOL
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) KAREKAR, Shyamsunder Balakrishna, Karnataka 575014, IN
- (74) Whaley, Christopher, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **B65D 85/10** (11) **2 942 311 B1**
B65D 5/52

- (25) En (26) En
(21) 14167669.2 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (54) • Verpackung für Rauch- und/oder Tabakartikel
• Package for smoking and/or tobacco related articles
• Emballage pour des articles de tabac et/ou à fumer
- (73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
- (72) Münstermann, Christian, 22761 Hamburg, DE
- Ng, Nigel, 22761 Hamburg, DE
- Horst Ulrike, 22761 Hamburg, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B65D 85/34 → (51) **B65D 6/02**

(51) **B65D 85/804** (11) **3 018 074 B1**

- (25) Pt (26) En
(21) 14753345.9 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) PT 2014/000045 04.07.2014
(87) WO 2015/002561 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 PT 10704413
- (54) • PORTIONSPACKUNG UND SYSTEM FÜR DIE ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN MIT DIESEN PACKUNGEN UND EIN PROZESS FÜR DIESES SYSTEM
• PORTION PACKAGE AND A SYSTEM FOR PREPARATION OF BEVERAGES USING SAID CARTRIDGES AND A PROCESS USING IT
• CAPSULE ET SYSTÈME POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ UTILISANT LEDIT SYSTÈME
- (73) Novadelta-Comércio e Indústria de Cafés, S.A., Avenida Infante D. Henrique 151 A, 1950-709 Lisboa, PT
- (72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, PT
- (74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1º, 1050-186 Lisboa, PT

(51) **B65D 85/804** (11) **3 018 075 B1**

- (25) Pt (26) En
(21) 14753346.7 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) PT 2014/000046 04.07.2014
(87) WO 2015/002562 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 PT 10704313
- (54) • KAPSEL, SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN MIT DER KAPSELN UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN MIT DEM SYSTEM
• CAPSULE, BEVERAGE PREPARATION SYSTEM COMPRISING SAID CAPSULE, AND METHOD FOR OPERATING SAID SYSTEM
• CAPSULE, SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BOISSONS COMPRENANT CETTE CAPSULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CE SYSTÈME
- (73) Novadelta - Comércio e Indústria de Cafés S.A., Av. Infante Dom Henrique, N.º 151 A, 1950-709 Lisboa, PT
- (72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, PT
- (74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, et al, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1º, 1050-186 Lisboa, PT

(51) **B65D 88/16** (11) **3 027 534 B1**
B26F 1/10 **B26F 1/24**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14790140.9 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) FR 2014/051836 17.07.2014
(87) WO 2015/015085 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 FR 1357723
14.02.2014 FR 1451162
- (54) • FLEXIBLE AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM FLEXIBLEN BEHÄLTER UND EINER INNENVERKLEIDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG
• FLEXIBLE STORAGE DEVICE COMPRISING A FLEXIBLE CONTAINER, AND AN INNER LINER, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREFOR
• DISPOSITIF DE STOCKAGE SOUPLE COMPRENANT UN RECIPIENT SOUPLE ET UNE DOUBLURE INTERNE, MÉTHODE POUR SA FABRICATION ET SON UTILISATION
- (73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
So Bag, rue Claude Boucher Zone Industrielle de la Fiolle, 71450 Blanzay, FR
- (72) LECOCCQ, Jean-Pierre, F-62131 Vaudricourt, FR
- CHEVALIER, Nicolas, F-71670 Le Breuil, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65D 88/68** (11) **2 456 690 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10737241.9 (22) 18.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) DE 2010/000556 18.05.2010
(87) WO 2011/009424 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 DE 202009010131 U
- (54) • EINSPEISEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN

- FEEDING DEVICE AND METHOD OF OPERATING SUCH A FEEDING DEVICE
 - DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF
- (73) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19, 95100 Selb, DE
(72) KAMAL, Hisham, 84478 Waldkraiburg, DE
(72) TEKNEYAN, Mikael, 84559 Kraiburg, DE
(72) ROSAM, Markus, 84544 Aschau, DE
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B65D 88/74** (11) **3 142 945 B1**

(25) En (26) En
(21) 15729951.2 (22) 08.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.03.2017
(86) NL 2015/050322 08.05.2015
(87) WO 2015/174830 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 CN 201420250748 U
12.06.2014 NL 2012992

- FRACHTBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON GÜTERN
 - FREIGHT CONTAINER AND METHOD FOR TRANSPORTING CARGO
 - CONTENEUR DE FRET ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSPORTER DES MARCHANDISES
- (73) Unit 45 B.V., Villapark 7-8, 3051 BP Rotterdam, NL
(72) KOOLEN, Johannes Baptistus, NL-3051 BP Rotterdam, NL
(72) NOUWEN, Jan, NL-3051 BP Rotterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B65G 1/137** (11) **2 949 605 B1**

B65G 1/04
(25) En (26) En
(21) 14170241.5 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(54) • Verfahren zur Befehlsbefüllung durch Verfügbarmachung von Lagereinheiten aus einer Lagereinrichtung in einer Kommissionierungsstation
• Method of order fulfilling by making storage units available from a storage facility at a picking station
• Procédé de renouvellement de commande en rendant disponible des unités de stockage à partir d'une installation de stockage dans une station de prélèvement

- (73) Dematic GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE
(72) Meurer, Hans Christoph, 64380 Roßdorf, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **B65G 17/08** (11) **2 911 956 B1**

B65G 21/20
(25) NI (26) En
(21) 13786555.6 (22) 29.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(86) NL 2013/050766 29.10.2013
(87) WO 2014/070000 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 NL 2009722

- ENDANTRIEB FÜR EINEN FÖRDERER UND FÖRDERER MIT EINEM END-ANTRIEB

- END DRIVE FOR A CONVEYOR, AND CONVEYOR PROVIDED WITH AN END DRIVE
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'EXTRÉMITÉ POUR TRANSPORTEUR, ET TRANSPORTEUR DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'EXTRÉMITÉ

(73) Rexnord FlatTop Europe B.V., Einsteinstraat 1, 2691 GV 's-Gravenzande, NL

(72) MENKE, Cornelis Hendrik Mijndert, NL-2691 GV 's-Gravenzande, NL

(72) CORNELISSEN, Leonardus Adrianus Catharinus, NL-2691 GV 's-Gravenzande, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B65G 21/20 → (51) **B65G 17/08**

B65G 25/06 → (51) **F27D 15/02**

(51) **B65G 47/08** (11) **3 044 136 B1**

B65G 47/71 **B65G 54/02**
(25) De (26) De
(21) 14742543.3 (22) 25.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/066040 25.07.2014
(87) WO 2015/036159 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218397

- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GRUPPIEREN VON BEHÄLTERN
- APPARATUS AND METHOD FOR GROUPING CONTAINERS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GROUPEUR DES RÉCIPIENTS

(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) HAHN, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65G 47/244** (11) **2 489 614 B1**

B65G 33/06
(25) De (26) De
(21) 12154085.0 (22) 06.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(30) 15.02.2011 DE 102011011316
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Behandeln von Behältnissen mit Behältnisdrehung
• Method and device for treating containers with container rotation
• Dispositif et procédé destinés au traitement de récipients dotés d'une rotation de récipient

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Jogsch, Michael, 93092 Barbing, DE

(72) Raith, Stefan, 93102 Pfatter, DE

(74) Bittner, Bernhard, et al, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B65G 47/71 → (51) **B65G 47/08**

(51) **B65G 47/86** (11) **3 041 769 B1**

B65G 47/90 **B65G 47/91**
(25) It (26) En
(21) 14786306.2 (22) 04.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) IB 2014/064248 04.09.2014

(87) WO 2015/033289 2015/10 12.03.2015

(30) 04.09.2013 IT RM20130490

- GREIFER FÜR THERMOPLASTISCHE BEHÄLTER
- GRIPPER FOR THERMOPLASTIC CONTAINERS
- DISPOSITIFS DE PRISE POUR CONTENEURS THERMOPLASTIQUES

(73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT

(72) ARMELLIN, Alberto, I-31029 Vittorio (Veneto), IT

SERRA, Sandro, I-31046 Oderzo, IT

TONON, Mirco, I-31020 San Fior, IT

VARASCHIN, Michele, I-31029 Vittorio (Veneto), IT

ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT

(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B65G 47/90 → (51) **B65G 47/86**

B65G 47/91 → (51) **B65G 47/86**

B65G 49/08 → (51) **B28B 13/04**

(51) **B65G 53/12** (11) **2 782 856 B1**

B65G 53/54 **B65G 53/60**
F16K 17/16A
(25) It (26) En
(21) 12820899.8 (22) 23.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) IB 2012/056690 23.11.2012

(87) WO 2013/076704 2013/22 30.05.2013

(30) 23.11.2011 IT B020110668

- DRUCKENTLASTUNGSVENTIL FÜR BEHÄLTER ZUM PNEUMATISCHEN LADEN VON LOSEN FESTSTOFFPRODUKTEN, INSBESONDERE SILOS
- PRESSURE RELIEF VALVE FOR CONTAINERS SUITED FOR THE PNEUMATIC LOADING OF LOOSE SOLID PRODUCTS, IN PARTICULAR SILOS
- SOUPEPE DE SURPRESSION POUR CONTENANTS ADAPTÉS À UN CHARGEMENT PNEUMATIQUE DE PRODUITS SOLIDES LÂCHES, EN PARTICULIER DES SILOS

(73) Wamgroup S.p.A., Strada degli Schiocchi 12, Modena, IT

(72) MARCHESINI, Vainer, I-41030 San Prospero, IT

GOLINELLI, Luca, I-41039 San Possidonio, IT

(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65G 53/46** (11) **3 000 754 B1**

(25) En (26) En
(21) 15185096.3 (22) 14.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 GB 201417044

- DREHVENTIL
- ROTARY VALVE
- SOUPEPE ROTATIVE

(73) ROTA-VAL LIMITED, Bumpers Way Bumpers Farm Industrial Estate, Chippenham, Wiltshire SN14 6LH, GB

(72) SMITH, Derek, Trowbridge, Wiltshire BA14 9SE, GB

HAMMOND, David, Trowbridge, Wiltshire SN15 2NG, GB

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

B65G 53/54 → (51) **B65G 53/12**

B65G 53/60 → (51) **B65G 53/12**

B65G 54/02 → (51) **B65G 47/08**

B65H 3/06 → (51) **G06K 13/103**

(51) **B65H 3/08** (11) **2 718 212 B1**

(25) De (26) De

(21) 12733403.5 (22) 28.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) EP 2012/001347 28.03.2012

(87) WO 2012/167853 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 DE 102011106214

(54) • **ENDEFFEKTOR**

• **END EFFECTOR**

• **ACTIONNEUR FINAL**

(73) Broetje-Automation GmbH, Am Autobahnkreuz 14, 26180 Rastede, DE

(72) REINHOLD, Raphael, 25409 Wittmund, DE

JUNG, Eike, 27801 Neerstedt, DE

(74) Gottschald, Jan, Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

B65H 3/34 → (51) **G06K 13/103**

B65H 3/66 → (51) **G06K 13/103**

B65H 5/06 → (51) **G06K 13/103**

B65H 18/10 → (51) **B65H 19/22**

(51) **B65H 19/22** (11) **2 625 127 B1**

B65H 18/10 **B65H 19/26**

(25) It (26) En

(21) 11773847.6 (22) 02.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013

(86) IB 2011/053843 02.09.2011

(87) WO 2012/046151 2012/15 12.04.2012

(30) 08.10.2010 IT PI20100112

(54) • **WICKLUNGSTEIL FÜR DIE AUTOMATISIERTE HERSTELLUNG VON BEUTELROLLEN**

• **A WINDING SECTION FOR THE AUTOMATIZED PRODUCTION OF ROLLS OF BAGS**

• **SECTION D'ENROULEMENT POUR PRODUCTION AUTOMATISÉE DE ROULEAUX DE SACS**

(73) Amutec S.r.l. Con Socio Unico, Via Donzelli Da Poneta 22, 50020 Ferrone, Greve In Chianti (fi), IT

(72) CONTI, Luciano, I-50023 Impruneta (fi), IT

(74) Emmi, Mario, et al, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

B65H 19/26 → (51) **B65H 19/22**

(51) **B65H 23/02** (11) **2 641 858 B1**

B65H 23/038 **B65H 23/04**

(25) De (26) De

(21) 13001397.2 (22) 19.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013

(30) 20.03.2012 DE 102012005439

(54) • **Vorrichtung zum Beeinflussen einer laufenden Warenbahn**

• **Device for influencing a moving web of material**

• **Dispositif destiné à influencer une bande de matériau en mouvement**

(73) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, Zehntenstrasse 17, 8800 Thalwil, CH

(72) Vonderheiden, Jörg, 22941 Bargteheide, DE

(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

B65H 23/02 → (51) **B29D 30/30**

B65H 23/032 → (51) **B29D 30/30**

B65H 23/038 → (51) **B65H 23/02**

(51) **B65H 23/04** (11) **3 033 285 B1**

B65H 23/182

(25) En (26) En

(21) 14755249.1 (22) 05.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016

(86) US 2014/049681 05.08.2014

(87) WO 2015/023470 2015/07 19.02.2015

(30) 16.08.2013 US 201313968773

(54) • **VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER EFFEKTE VON TAMBOURVARIATIONEN BEIM ABWICKELN**

• **A METHOD FOR REDUCING THE EFFECTS OF PARENT ROLL VARIATIONS DURING UNWINDING**

• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LES EFFETS DES VARIATIONS DE LA BOBINE MÈRE PENDANT UN DÉBOBINAGE**

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) DEBRULER, Jason, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US

KAWKA, Paul, Anthony, Cincinnati, Ohio 45202, US

PALMER, Andrew, Price, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B65H 23/04 → (51) **B65H 23/02**

B65H 23/182 → (51) **B65H 23/04**

B65H 29/52 → (51) **B65H 29/62**

(51) **B65H 29/62** (11) **3 028 974 B1**

B65H 29/52 **B65H 39/06**

(25) En (26) En

(21) 15193620.0 (22) 09.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(30) 05.12.2014 US 201414561653

(54) • **BEHÄLTER, KARTENEINSATZVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUM SAMMELN UND AUSSTELLEN VON AUSGESCHLEUSTEN KARTEN**

• **A TRAY, A CARD ATTACHING SYSTEM, AND A METHOD OF COLLECTING AND DISPENSING REJECTED CARDS**

• **PANIER, APPAREIL POUR FIXATION DE CARTES, ET PROCÉDÉ DE COLLECTION ET DISTRIBUTION DE CARTES REJETÉES**

(73) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-2D-205, Danbury, CT 06810, US

(72) DeFigueiredo, Carlos L., Sandy Hook, CT Connecticut 06482, US

Masotta, John R., Newtown, CT Connecticut 06470, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 33/10 → (51) **B65H 39/10**

B65H 39/06 → (51) **B65H 29/62**

(51) **B65H 39/10** (11) **1 977 985 B1**

B65H 33/10 **B65B 27/08**

(25) En (26) En

(21) 08006036.1 (22) 28.03.2008

(84) AT DE FR GB

(43) 08.10.2008

(30) 30.03.2007 JP 2007094920

(54) • **Blattverarbeitungssystem**

• **Sheet processing system**

• **Système de traitement de feuilles**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Horiuchi, Haruhiko, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 43/00 → (51) **G05B 19/042**

B65H 45/04 → (51) **G05B 19/042**

B65H 49/02 → (51) **D01H 13/14**

(51) **B65H 51/22** (11) **2 962 973 B1**

B65H 59/38 **D01H 13/10**

(25) En (26) En

(21) 15169247.2 (22) 26.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(30) 02.07.2014 JP 2014136419

(54) • **GARNWICKLUNGSVORRICHTUNG**

• **YARN WINDING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL**

(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) Miura, Takahiro, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP

Murakami, Takeshi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP

Kumazawa, Tsuyoshi, Inuyama, Aichi 484-8502, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65H 54/54 → (51) **B65H 54/553**

(51) **B65H 54/553** (11) **2 570 376 B1**

B65H 54/74 **B65H 54/54**

(25) En (26) En

(21) 12167612.6 (22) 11.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(30) 15.09.2011 JP 2011201972

(54) • **Wiege, Wickeleinheit und Garnwickelmaschine**

• **Cradle, winding unit, and yarn winding machine**

• **Berceau, unité d'enroulement et machine d'enroulement de fils**

(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP

(72) Tanigawa, Yasunobu, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B65H 54/70** (11) **3 003 937 B1**
B65H 54/72 **B65H 67/048**
(25) De (26) De
(21) 14722218.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/059428 08.05.2014
(87) WO 2014/187677 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013008825
(54) • *AUFSPULMASCHINE*
• *WINDING MACHINE*
• *MACHINE À BOBINER*
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener
Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) KOWALSKI, Jürgen, 59071 Hamm, DE
OESTERWIND, Roland, 42897 Remscheid,
DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahl-
höfer Neumann Rößler Heine PartG mbB
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **B65H 54/71** (11) **2 722 299 B1**
B65H 69/06
(25) En (26) En
(21) 13188559.2 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 16.10.2012 IT MI20121748
(54) • *Pneumatische Spleisseinheit für Textil-*
maschinen
• *Pneumatic splicer unit for textile machines*
• *Unité d'épissure pneumatique pour*
machines textiles
(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., Via Udine
105, 33170 Pordenone, IT
(72) Badiali, Roberto, I-33170 PORDENONE, IT
Del Pup, Mauro, I-33170 PORDENONE, IT
Premi, Mauro, I-33170 PORDENONE, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B65H 54/72 → (51) **B65H 54/70**

B65H 54/74 → (51) **B65H 54/553**

B65H 59/38 → (51) **B65H 51/22**

B65H 59/38 → (51) **D01H 13/14**

(51) **B65H 63/00** (11) **3 031 761 B1**
D01H 13/14
(25) De (26) De
(21) 15003240.7 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 13.12.2014 DE 102014018628
(54) • *VIELSTELLENTEXTILMASCHINE*
• *MULTI-SITE TEXTILE MACHINE*
• *MACHINE TEXTILE MULTI-POSITION*
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener
Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Bungter, Stefan, 41844 Wegberg, DE
Cüppers, Jochen, 41069 Mönchengladbach,
DE
Küppenbender, Marc, 41069 Mönchenglad-
bach, DE
Vierschgens, Christian, 52511 Geilenkirchen,
DE

B65H 63/00 → (51) **D01H 13/14**

B65H 63/06 → (51) **D04B 9/14**

B65H 67/048 → (51) **B65H 54/70**

B65H 69/06 → (51) **B65H 54/71**

B66B 7/00 → (51) **B66B 7/02**

(51) **B66B 7/02** (11) **2 406 164 B1**
B66B 13/30 **B66B 7/00**
(25) En (26) En
(21) 09841627.4 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2009/037091 13.03.2009
(87) WO 2010/104515 2010/37 16.09.2010
(54) • *AUFZUGSSYSTEM MIT FÜHRUNGS-*
SCHIENENHALTER
• *ELEVATOR SYSTEM WITH GUIDE RAIL*
BRACKET
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR AVEC*
SUPPORT DE RAIL DE GUIDAGE
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs
Road, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) ERICSON, Richard, J., Southington CT
06489, US
NICHOLS, Stephen, R., Unionville CT 06085,
US
MARVIN, Daryl, J., Farmington CT 06032,
US
TERRY, Harold, Avon CT 06001, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B66B 7/06** (11) **2 807 104 B1**
B66B 11/00

(25) Fi (26) En
(21) 13740596.5 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) FI 2013/050033 11.01.2013
(87) WO 2013/110850 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 FI 20125078
(54) • *AUFZUG*
• *ELEVATOR*
• *ASCENSEUR*
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) ALASENTIE, Pentti, 00330 Helsinki, FI
DE JONG, Johannes, 00330 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049
Regensburg, DE

B66B 7/06 → (51) **B66B 11/04**

B66B 7/06 → (51) **D07B 1/16**

(51) **B66B 7/08** (11) **3 040 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 14200510.7 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(54) • *Seilabschlussanordnung und Hebevor-*
richtung
• *A rope terminal assembly and a hoisting*
apparatus
• *Ensemble de borne de câble et appareil de*
levage
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) Lehtinen, Hannu, 00330 Helsinki, FI
Helenius, Juha, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180
Helsinki, FI

B66B 7/08 → (51) **B66B 11/04**

B66B 7/10 → (51) **B66B 11/04**

B66B 11/00 → (51) **B66B 7/02**

B66B 11/00 → (51) **B66B 7/06**

(51) **B66B 11/04** (11) **1 960 303 B1**
B66B 11/08 **B66B 7/08**
B66B 7/10 **B66B 7/06**
(25) En (26) En
(21) 05824891.5 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) US 2005/039527 02.11.2005
(87) WO 2007/053138 2007/19 10.05.2007
(54) • *LASTTRAGGLIEDER MIT VERSCHIEDE-*
NER GRÖSSE ENTHALTENDE AUFZUG-
LASTTRAGANORDNUNG
• *ELEVATOR LOAD BEARING ASSEMBLY*
INCLUDING DIFFERENT SIZED LOAD
BEARING MEMBERS
• *ENSEMBLE PORTEUR D'ASCENSEUR*
COMPRENANT DIVERS ÉLÉMENTS
PORTEURS DE DIMENSIONS DIFFÉ-
RENTES
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs
Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MILLER, Robin Mihekun, Canton,
Connecticut 06019, US
FARGO, Richard N., Plainville, Connecticut
06062, US
TRAKTOVENKO, Boris, Avon, Connecticut
06001, US
HUBBARD, James Leo, Kensington,
Connecticut 06037, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B66B 11/08 → (51) **B66B 11/04**

B66B 13/30 → (51) **B66B 7/02**

(51) **B66B 19/00** (11) **2 844 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 12875889.3 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2012/036113 02.05.2012
(87) WO 2013/165411 2013/45 07.11.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER*
MASCHINE IN EINER AUFZUGSANLAGE
• *METHOD OF INSTALLING A MACHINE IN*
AN ELEVATOR SYSTEM
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE*
MACHINE DANS UN SYSTÈME D'ASCEN-
SEUR
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs
Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BRUNO, Gilles, F-45110 Chateaufort Sur
Loire, FR
GREUIN, Jacques, F-45500 Arrabloy, FR
HAMON, Fabrice, 45500 Gien, FR
BARTON, Michael John, Bolton Lancashire
BL3 1ST, GB
GOUSSOT, Jean-Louis, F-92800 Puteaux, FR
LASSEN, Uwe, 14129 Berlin, DE
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B66B 23/24 → (51) **D07B 1/16**

B66C 17/00 → (51) **G21C 19/00**

(51) **B66C 23/687** (11) **2 802 525 B1**
G03B 17/00 **F16M 11/28**
F16M 11/42 **F16M 11/18**

- (25) En (26) En
- (21) 13736433.7 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) US 2013/020773 09.01.2013
- (87) WO 2013/106393 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 US 201213350217
- (54) • **TELESKOPKAMERAKRAN**
• **TELESCOPING CAMERA CRANE**
• **GRUE TÉLESCOPIQUE DE CAMERA**
- (73) Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc., 12950 Raymer Street, North Hollywood California 91605, US
- (72) CHAPMAN, Leonard, T., North Hollywood, California 91605, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B66D 1/12 → (51) **B66D 1/14**

(51) **B66D 1/14** (11) **2 999 656 B1**
B66D 1/58 **B66D 1/12**
B66D 1/16 **B66D 1/54**
B66D 5/00

- (25) De (26) De
- (21) 14704560.3 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (86) EP 2014/052693 12.02.2014
- (87) WO 2014/187578 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 DE 102013209361
- (54) • **ANTRIEBSSTRANG FÜR HUBWERKE**
• **POWER TRAIN FOR A LIFTING DEVICE**
• **CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR UN DISPOSITIF DE LEVAGE**
- (73) M.A.T. Malmédie Antriebstechnik GmbH, Dycker Feld 28, 42653 Solingen, DE
- (72) LAUTWEIN, Christof, 51598 Friesenhagen, DE
SPURA, Christian, 59063 Hamm, DE
WAGENER, Christoph, 47608 Geldern, DE
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B66D 1/16 → (51) **B66D 1/14**

B66D 1/54 → (51) **B66D 1/14**

B66D 1/58 → (51) **B66D 1/14**

B66D 5/00 → (51) **B66D 1/14**

(51) **B66F 9/07** (11) **3 044 155 B1**
B66F 17/00

- (25) De (26) De
- (21) 14762035.5 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) EP 2014/069534 12.09.2014
- (87) WO 2015/036558 2015/11 19.03.2015
- (30) 13.09.2013 DE 102013015458
- (54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EIN REGALBEDIENGERÄT, REGALBEDIENGE-**

RÄT SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES REGALBEDIENGERÄTS

- **SAFETY APPARATUS FOR A STORAGE AND RETRIEVAL DEVICE, STORAGE AND RETRIEVAL DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A STORAGE AND RETRIEVAL DEVICE**
- **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR GERBEUR, GERBEUR ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN GERBEUR**
- (73) SSI Schäfer Automation GmbH, i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
- (72) SELLEN, Markus, 97956 Werbach, DE
LALESSE, Rob, NL-6904 Zevenaar, NL
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B66F 9/075 → (51) **B66F 9/22**

B66F 9/08 → (51) **B66F 9/22**

B66F 9/20 → (51) **B66F 9/22**

(51) **B66F 9/22** (11) **2 752 385 B1**
B66F 17/00 **B66F 9/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12835206.9 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) JP 2012/052753 07.02.2012
- (87) WO 2013/046738 2013/14 04.04.2013
- (30) 27.09.2011 JP 2011211245
- (54) • **GABELSTAPLER**
• **FORKLIFT**
• **CHARIOT À FOURCHE**
- (73) Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd., 1-1, Higashikotari, 2-Chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585, JP
- (72) TSURUTA, Megumu, Tokyo 108-8215, JP
KAWAGUCHI, Masataka, Tokyo 108-8215, JP
FUTAHASHI, Kensuke, Tokyo 108-8215, JP
HASHIMOTO, Naohito, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B66F 9/22** (11) **2 937 240 B1**
F02D 41/02 **B66F 9/075**
B60K 31/00 **F02D 29/02**
B60W 10/06 **B60W 30/18**
B60W 30/20 **F02D 31/00**
B66F 9/20 **F02D 41/08**

- (25) En (26) En
- (21) 15160460.0 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (30) 26.03.2014 JP 2014064794
- (54) • **Nutzfahrzeug**
• **Industrial vehicle**
• **Véhicule industriel**
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Koide, Yukikazu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Kato, Norihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/07**

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/22**

(51) **B67B 3/20** (11) **3 060 513 B1**
B25J 9/00 **B29C 45/42**
B29C 45/00

- (25) En (26) En
- (21) 14855374.6 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (86) CA 2014/000737 09.10.2014
- (87) WO 2015/058277 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 US 201361895534 P
- (54) • **FLEXIBLE ZUFÜHRUNGS- UND VERSCHLIESSMASCHINE FÜR SCHARNIERKAPPEN**
• **FLEXIBLE FEEDING AND CLOSING MACHINE FOR HINGED CAPS**
• **MACHINE D'ALIMENTATION ET DE FERMETURE FLEXIBLE POUR CAPSULES ARTICULÉES**
- (73) Transformix Engineering Inc., 1150 Gardiners Road, Kingston, ON K7P 1R7, CA
- (72) NICHOLSON, Kenneth Wayne, Kingston, Ontario K7P 1R7, CA
MUNROE, Philip David, Kingston, Ontario K7P 1R7, CA
SMITH, Martin George, Kingston, Ontario K7P 1R7, CA
ALMAS, Robert David, Kingston, Ontario K7P 1R7, CA
- (74) Munk, Ludwig Hubert, Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

B67B 3/20 → (51) **B23P 21/00**

B67B 3/26 → (51) **G01B 11/14**

(51) **B67C 3/00** (11) **2 792 634 B1**
B67C 3/04 **B67C 3/06**
B67C 3/24

- (25) En (26) En
- (21) 13164594.7 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (54) • **Positionsteuerungssystem für eine Artikelhandhabungsmaschine und zugehöriges Verfahren**
• **Position control system for an article-handling machine, and relative method**
• **Système de commande de position pour une machine de traitement d'article et procédé associé**
- (73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
- (72) Malfatto, Annalisa, 43100 PARMA, IT
Zoni, Roberto, 43100 PARMA, IT
- (74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

(51) **B67C 3/00** (11) **3 064 468 B1**
G05B 19/418 **G06Q 10/06**
G07C 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 15157486.0 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (54) • **Diagnostisches Kit und Verfahren zur Überwachung des Betriebsstatus und der Zuverlässigkeit einer Behälterverarbeitungsmaschine**
• **A diagnostic kit and method for monitoring the operating status and reliability of a container processing machine**
• **Trousse de diagnostic et procédé de surveillance de l'état de fonctionnement et la fiabilité d'une machine de traitement de récipients**

- (73) SIDEL PARTICIPATIONS, S.A.S., Avenue de La Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) Sorbi, Federica, 43126 PARMA, IT
Ollari, Michele, 43126 PARMA, IT
Gorbi, Alessandro, 43126 PARMA, IT
(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

- (51) **B67C 3/02** (11) **3 081 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 15305568.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEHÄLTERVERPACKUNG MIT UMGEBUNGSFÜLLUNG UND UMKEHRMEMBRAN*
• *METHOD OF FORMING A CONTAINER PACKAGING WITH AMBIENT FILL AND DIAPHRAGM INVERSION*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN RÉCIPENT AVEC REMPLISSAGE À TEMPÉRATURE AMBIANTE ET INVERSION DE DIAPHRAGME*

- (73) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) Le Guen, Vincent, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B67C 3/04 → (51) **B67C 3/00**

B67C 3/06 → (51) **B67C 3/00**

B67C 3/24 → (51) **B67C 3/00**

B67C 3/26 → (51) **F16L 37/096**

- (51) **B81B 3/00** (11) **2 370 345 B1**
H01L 41/09
(25) En (26) En
(21) 09805955.3 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011
(86) IB 2009/056019 25.11.2009
(87) WO 2010/061363 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 PCT/IB2008/055651
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE WANDLERVORRICHTUNG MIT THERMISCHER COMPENSATION*
• *ELECTROMECHANICAL TRANSDUCER DEVICE HAVING THERMAL COMPENSATION*
• *DISPOSITIF DE TRANSDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE AYANT UNE COMPENSATION THERMIQUE*

- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LIU, Lianjun, Chandler, AZ 85286, US
PACHECO, Sergio, Scottsdale, AZ 85250, US
PERRUCHOT, François, 38000 Grenoble, FR
DEFAY, Emmanuel, 38340 Voreppe, FR
REY, Patrice, 38430 Saint Jean de Moirans, FR

- (74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

B82Y 5/00 → (51) **A61K 31/713**

B82Y 5/00 → (51) **C08F 2/22**

B82Y 10/00 → (51) **H01L 29/775**

B82Y 30/00 → (51) **A61K 31/713**

B82Y 30/00 → (51) **B01J 27/045**

B82Y 30/00 → (51) **B22F 9/24**

B82Y 30/00 → (51) **C01B 32/05**

B82Y 30/00 → (51) **C01B 32/20**

B82Y 30/00 → (51) **C01G 28/00**

B82Y 30/00 → (51) **H01M 10/0525**

B82Y 40/00 → (51) **B23K 26/06**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 32/05**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 32/20**

- (51) **C01B 3/06** (11) **2 991 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 14728238.8 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.03.2016
(86) GB 2014/051360 01.05.2014
(87) WO 2014/177879 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 GB 201308038
(54) • *KRAFTSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG*
• *FUEL SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN CARBURANT*

- (73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
(72) KARMAZYN, Harry, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C01B 3/32** (11) **1 669 323 B1**
B01J 19/24

- (25) En (26) En
(21) 04106657.2 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(54) • *Reaktor und Methode zur Herstellung von Wasserstoff*
• *Reactor and method for the production of hydrogen*
• *Réacteur et méthode pour la production d'hydrogène*

- (73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Görke, Oliver, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Pfeifer, Peter, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
Schubert, Klaus, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Fitzner, Uwe, et al, Fitzner & Frese PartGmbH Rechtsanwalt - Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

C01B 17/20 → (51) **B01J 27/045**

(51) **C01B 21/24** (11) **1 903 003 B1**
B01J 19/12 **C01B 21/28**

- (25) De (26) De
(21) 06013915.1 (22) 05.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR RS
(43) 26.03.2008
(54) • *Verfahren zur photolytischen Erzeugung von Stickstoffmonoxid*
• *Method for photolytic production of nitric oxide*
• *Procede de production photolytique de monoxyde d'azote*

- (73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Suschek, Christoph, 40764 Langenfeld, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE
(60) 15197731.1 / 3 023 389

C01B 21/28 → (51) **C01B 21/24**

(51) **C01B 32/05** (11) **1 730 076 B1**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**

- (25) En (26) En
(21) 05726263.6 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) US 2005/001310 18.01.2005
(87) WO 2005/070828 2005/31 04.08.2005
(30) 21.01.2004 US 537982 P

- (54) • *NANORÖHREN-AMINOSÄUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NANOTUBE-AMINO ACIDS AND METHODS FOR PREPARING SAME*
• *NANOTUBES FONCTIONNALISES AVEC DES ACIDES AMINES ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES NANOTUBES*
(73) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY, 6100 Main Street, Houston, Texas 77843, US
(72) KHABASHESKU, Valery N., Houston, TX 77030, US
PENG, Haiqing, Houston, TX 77025, US
MARGRAVE, John.L., Deceased, US
MARGRAVE, Mary Lou LF, Bellaire, TX 77401-5513, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C01B 32/20** (11) **2 351 706 B1**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
C30B 29/02 **C30B 29/36**
C30B 33/00

- (25) Ja (26) En
(21) 09809589.6 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/004200 28.08.2009
(87) WO 2010/023934 2010/09 04.03.2010
(30) 28.08.2008 JP 2008220179

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN/SIC-VERBUNDSTOFF UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTER GRAPHEN/SIC-VERBUNDSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING GRAPHENE/SIC COMPOSITE MATERIAL AND GRAPHENE/SIC COMPOSITE MATERIAL OBTAINED BY SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE DE GRAPHÈNE SUR CARBURE DE SILICIUM (GRAPHÈNE/SIC) ET MATÉRIAU COMPOSITE GRAPHÈNE SUR CARBURE DE SILICIUM (GRAPHÈNE/SIC) OBTENU PAR LEDIT PROCÉDÉ.*
(73) National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

- (72) KUSUNOKI, Michiko, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
NORIMATSU, Wataru, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C01B 33/02** (11) **2 666 750 B1**
B65B 17/00 **B65B 23/00**
B65D 75/00 **B65D 77/00**

- (25) De (26) De
(21) 13167980.5 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(30) 21.05.2012 DE 102012208473
- (54) • *Polykristallines Silicium*
• *Polycrystalline silicon*
• *Silicium polycrystallin*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Vietz, Matthias, 5230 Mattighofen, AT
Pech, Dr. Reiner, 84524 Neuötting, DE
- (74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C01B 33/107** (11) **2 634 142 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11835769.8 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) JP 2011/004937 02.09.2011
(87) WO 2012/056621 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 JP 2010240285
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON CHLORSILANEN*
• *METHOD FOR PURIFYING CHLORO-SILANES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION DE CHLOROSILANES*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) HASEGAWA, Masayuki, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
TONOMURA, Yoichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
KUBOTA, Tohru, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
AOYAMA, Takeshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
TANAKA, Shuji, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C01B 33/113 → (51) **H01M 4/485**

C01B 33/12 → (51) **C01B 33/18**

(51) **C01B 33/18** (11) **2 428 489 B1**
C01B 33/12 **G01N 33/532**
C09K 11/02 **C09K 11/62**
C09K 11/59 **G01N 33/58**

- (25) Ja (26) En
(21) 10772128.4 (22) 01.03.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(86) JP 2010/053220 01.03.2010
(87) WO 2010/128604 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 JP 2009113389

- (54) • *SILICA-NANOPARTIKEL MIT DARIN VERKAPSELTEN QUANTENPUNKTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BIOLOGISCHES MARKIERUNGSMITTEL DAMIT*
• *SILICA NANOPARTICLE EMBEDDING QUANTUM DOTS, PREPARATION METHOD THEREOF AND BIOSUBSTANCE LABELING AGENT BY USE THEREOF*
• *NANOPARTICULE DE SILICE PRÉSENTANT DES POINTS QUANTIQUES ENCAPSULÉS DANS CELLE-CI, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET AGENT DE MARQUAGE BIOLOGIQUE L'UTILISANT*
- (73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (72) AIMIYA Takuji, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
TAKAHASHI Masaru, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **C01B 33/40** (11) **1 832 553 B1**
B32B 9/00 **C09D 1/00**
C09K 3/10 **C09K 3/18**
H01B 3/02 **C08K 3/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 05814763.8 (22) 11.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
(86) JP 2005/022702 11.12.2005
(87) WO 2006/062209 2006/24 15.06.2006
(30) 10.12.2004 JP 2004358157
10.12.2004 JP 2004358627
10.12.2004 JP 2004358732
10.12.2004 JP 2004358783
22.02.2005 JP 2005046324
22.02.2005 JP 2005046325
- (54) • *TONFILMPRODUKT*
• *CLAY FILM PRODUCT*
• *PELLICULE D'ARGILE*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) EBINA, Takeo, Tohoku Center, N. I. of A. S. & T., Sendai-shi, Miyagi 9838551, JP
MIZUKAMI, Fujio, Tohoku Center, N. I. of A. S. & T., Sendai-shi, Miyagi 9838551, JP
ISHII, Ryo, Tohoku Center, N. I. of A. S. & T., Sendai-shi, Miyagi 9838551, JP
KOBAYASHI, Kiyoshi, Tohoku Center N. I. of A. S. T., Sendai-shi, Miyagi 9838551, JP
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

C01B 37/08 → (51) **C01B 39/54**

C01B 39/02 → (51) **C07D 309/30**

C01B 39/12 → (51) **C07D 309/30**

(51) **C01B 39/54** (11) **2 930 148 B1**
C01B 37/08 **B01J 20/18**
B01J 20/30 **B01J 29/85**
C07C 1/20

- (25) Zh (26) En
(21) 12890022.2 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) CN 2012/086280 10.12.2012
(87) WO 2014/089740 2014/25 19.06.2014
- (54) • *SAPO-34-ZEOLITH MIT DIGLYCOLAMIN ALS TEMPLAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZEOLITHS*

- *SAPO-34 ZEOLITE HAVING DIGLYCOLAMINE AS TEMPLATING AGENT AND SYNTHESIS METHOD FOR THE ZEOLITE*
• *SAPO-34 CONTENANT LA DIGLYCOLAMINE COMME AGENT STRUCTURANT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, No.457 Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023, CN
- (72) WANG, Dehua, Dalian Liaoning 116023, CN
TIAN, Peng, Dalian Liaoning 116023, CN
LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, CN
FAN, Dong, Dalian Liaoning 116023, CN
ZHANG, Ying, Dalian Liaoning 116023, CN
SU, Xiong, Dalian Liaoning 116023, CN
- (74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **C01D 5/16** (11) **2 640 664 B1**
C05D 1/02

- (25) De (26) De
(21) 11785593.2 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) EP 2011/005775 16.11.2011
(87) WO 2012/065731 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010051512
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON KALIUMSULFAT AUS DER BIODIESEL-PRODUKTION*
• *METHOD FOR RECOVERING POTASSIUM SULPHATE FROM BIODIESEL PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE SULFATE DE POTASSIUM À PARTIR DE LA PRODUCTION DE BIODIESEL*
- (73) Remondis Production GmbH, Brunnenstrasse 138, 44536 Lünen, DE
- (72) HÜBNER, Andreas, 99734 Nordhausen, DE
SCHIFFER, Alfred, 44534 Lünen, DE
- (74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C01G 15/00** (11) **2 116 513 B1**
C01G 19/00

- (25) De (26) De
(21) 08103837.4 (22) 06.05.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN AGGLOMERATES VON INDIUMZINNOXID, DAS NACH DIESEM VERFAHREN ERHÄLTliche OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE AGGLOMERAT SELBST, SOWIE EINE BESCHICHTUNGSMASSE HIERMIT*
• *PROCESS FOR PREPARING A SURFACE MODIFIED INDIUM TIN OXIDE AGGLOMERATE, THE AGGLOMERATE OBTAINED BY THE SAID PROCESS AND A COATING COMPOSITION COMPRISING SAID AGGLOMERATE.*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN AGGLOMÉRAT D'OXYDE D'ÉTAÏN ET D'INDIUM, L'AGGLOMÉRAT OBTENUE PAR LEDIT PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT LEDIT AGGLOMÉRAT.*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Hill, Sven, Dr., 63741 Aschaffenburg, DE
Wombacher, Willibald, 63867 Johannesburg, DE
Dauth, Katharina, 63073 Offenbach, DE

C01G 19/00 → (51) C01G 15/00	(30) 05.05.2005 US 122218	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C01G 25/00 → (51) C04B 35/49	(54) • SOLARZELLE UNTER VERWENDUNG VON EISENARMEM HOCHDURCHLÄSSIGEM GLAS MIT ANTIMON UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN • SOLAR CELL USING LOW IRON HIGH TRANSMISSION GLASS WITH ANTIMONY AND CORRESPONDING METHOD • PILE SOLAIRE UTILISANT UN VERRE A FORTE TRANSMISSION A FAIBLE TENEUR EN FER ET DE L'ANTIMOINE ET PROCEDE CORRESPONDANT	(43) 08.07.2015 (86) JP 2013/071656 09.08.2013 (87) WO 2014/034417 2014/10 06.03.2014 (30) 28.08.2012 JP 2012187322 (54) • ZEMENTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG • CEMENT MANUFACTURING DEVICE • DISPOSITIF DE FABRICATION DE CIMENT
(51) C01G 28/00 (11) 2 897 906 B1 A61K 33/36 A61K 8/02 A61Q 19/00 A61K 8/98 A61K 8/19 B82Y 30/00	(73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US (72) THOMSEN, Scott, V., South Lyon, Michigan 48178, US LANDA, Ksenia, A., Brownstown, Michigan 48183, US HULME, Richard, Rochester Hills, Michigan 48306, US LONGOBARDO, Anthony, Oak Grove, Michigan 48863, US LANDA, Leonid, Brownstown, Michigan 48183, US BROUGHTON, Anna, New Boston, Michigan 48164, US	(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP (72) SAKANIIWA, Daisuke, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP TAKAYAMA, Yoshinori, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP WANG, Junzhu, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(25) En (26) En (21) 12781446.5 (22) 20.09.2012	(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C03C 4/12 → (51) B32B 17/06	
(43) 29.07.2015	C03C 14/00 → (51) B32B 17/06	
(86) IB 2012/054992 20.09.2012	C03C 17/00 → (51) B32B 17/06	
(87) WO 2014/045083 2014/13 27.03.2014	C03C 25/26 → (51) C03C 25/32	
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON NANOARSENTRIOXID UND SEINE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN EINSCHLIESSLICH KREBSERKRANKUNGEN • PROCESS FOR BIO SYNTHESIS OF NANO ARSENIC TRIOXIDE AND ITS USE IN TREATMENT OF DISEASES INCLUDING CANCERS • PROCÉDÉ DE BIO-SYNTÈSE DE TRIOXYDE D'ARSENIC NANOMÉTRIQUE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES, Y COMPRIS LES CANCERS	(51) C03C 25/32 (11) 2 792 652 B1 C08J 5/24 C03C 25/26	
(73) Bendale, Yogesh Narayan, Flat No. 1&2 Shreevijaya Apts Neelkamal Society Karvenagar, Pune 411052, IN Bendale, Vineeta Yogesh, Flat No. 1&2 Shreevijaya Apts. Neelkamal Society Karvenagar, Pune 411052, IN	(25) En (26) En (21) 14001366.5 (22) 15.04.2014	
(72) Bendale, Yogesh Narayan, Pune 411052, IN Bendale, Vineeta Yogesh, Pune 411052, IN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(74) Simon, Josef, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Straße 1, 91052 Erlangen, DE	(43) 22.10.2014 (30) 16.04.2013 US 201313864050	
C01G 39/06 → (51) B01J 27/045	(54) • Reduzierte Salzausfällung in kohlenhydrathaltigen Bindemittelzusammensetzungen • Reduced salt precipitation in carbohydrate containing binder compositions • Précipitation de sel réduite dans des compositions de liant contenant des hydrates de carbone	
C01G 45/00 → (51) H01M 10/0525	(73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US	
C01G 45/12 → (51) H01M 4/485	(72) Shoostari, Kiarash Alavi, Littleton, CO 80127, US Miele, Philip Francis, Highlands Ranch, CO 80126, US Lester, Uranchimeg, Littleton, CO 80127, US Asrar, Jawed, Englewood, CO 80111, US	
C01G 47/00 → (51) B01J 27/045	(74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patent-anwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE	
C01G 49/00 → (51) C04B 35/26	C03C 27/06 → (51) B32B 17/06	
C01G 49/00 → (51) H01M 10/0525	C04B 7/345 → (51) G21F 1/04	
C01G 51/00 → (51) C04B 35/26	C04B 7/43 → (51) C04B 7/44	
C01G 51/00 → (51) H01M 10/0525	(51) C04B 7/44 (11) 2 891 639 B1 F27D 13/00 C04B 7/43 F27B 7/20 F27B 7/32	
C01G 53/00 → (51) H01M 10/0525	(25) Ja (26) En (21) 13833084.0 (22) 09.08.2013	
C01G 55/00 → (51) B01J 27/045		
C02F 1/40 → (51) C12M 1/34		
C02F 1/461 → (51) A01N 25/02		
C03B 13/08 → (51) C03C 3/087		
(51) C03C 3/087 (11) 1 917 219 B1 C03B 13/08 H01L 31/02		
(25) En (26) En (21) 06751259.0 (22) 25.04.2006		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 07.05.2008		
(86) US 2006/015476 25.04.2006		
(87) WO 2006/121601 2006/46 16.11.2006		
	C04B 22/06 → (51) C04B 22/00	
	C04B 22/10 → (51) C04B 22/00	
	C04B 24/24 → (51) C04B 28/14	
	C04B 24/28 → (51) C04B 28/14	
	C04B 24/38 → (51) C04B 28/14	
	C04B 24/42 → (51) C04B 28/14	
	C04B 26/26 → (51) E01C 19/10	
	(51) C04B 28/14 (11) 3 075 716 B1 C04B 24/38 C04B 24/42 C04B 111/27 C04B 40/00 C04B 24/24 C04B 24/28	
	(25) Ja (26) En (21) 14865509.5 (22) 22.10.2014	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 05.10.2016	

- (86) JP 2014/078120 22.10.2014
(87) WO 2015/079835 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 JP 2013246716
(54) • GIPSSCHLAMM, GEHÄRTETER GIPS-KÖRPER, GIPSBAUSTOFFE, GIPSPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GIPSSCHLAMMS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEHÄRTETEN GIPS-KÖRPERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GIPSBAUSTOFFS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GIPS-PLATTE
• GYPSUM SLURRY, HARDENED GYPSUM BODY, GYPSUM-BASED BUILDING MATERIAL, GYPSUM BOARD, PROCESS FOR MANUFACTURING GYPSUM SLURRY, PROCESS FOR MANUFACTURING HARDENED GYPSUM BODY, PROCESS FOR MANUFACTURING GYPSUM-BASED BUILDING MATERIAL, AND PROCESS FOR MANUFACTURING GYPSUM BOARD
• PÂTE DE PLÂTRE, CORPS EN PLÂTRE DURCI, MATÉRIAU DE CONSTRUCTION À BASE DE PLÂTRE, PLAQUE DE PLÂTRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PÂTE DE PLÂTRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS EN PLÂTRE DURCI, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION À BASE DE PLÂTRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE PLÂTRE
- (73) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) ATAKA, Yuji, Tokyo 100-0005, JP
WATANABE, Ken, Tokyo 100-0005, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **C04B 35/26** (11) **2 598 462 B1**
C04B 35/462 **C04B 35/475**
H01L 41/43 **H01L 41/187**
- (25) En (26) En
(21) 11738788.6 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) GB 2011/051356 19.07.2011
(87) WO 2012/013956 2012/05 02.02.2012
(30) 17.01.2011 GB 201100696
28.07.2010 GB 201012637
(54) • KERAMIK
• CERAMIC
• CÉRAMIQUE
- (73) Ionix Advanced Technologies Limited, 3M, Buckley Innovation Centre Firth Street, Huddersfield, HD1 3BD, GB
(72) BELL, Andrew, John, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB
COMYN, Timothy, Huddersfield HD1 3BD, GB
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriam Way Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **C04B 35/26** (11) **2 881 956 B1**
C04B 35/626 **H01F 1/11**
H01F 41/02 **C01G 49/00**
C01G 51/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13824900.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/069983 24.07.2013
(87) WO 2014/021149 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 JP 2012169569

- (54) • FERRITSINTERMAGNET UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• SINTERED FERRITE MAGNET AND ITS PRODUCTION METHOD
• AIMANT FRITTÉ DE FERRITE ET PROCESSUS DE SON PRODUCTION
- (73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) KOBAYASHI Yoshinori, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
HOSOKAWA Seiichi, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
ODA Etsushi, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

C04B 35/46 → (51) **C04B 35/49**

C04B 35/462 → (51) **C04B 35/26**

C04B 35/475 → (51) **C04B 35/26**

- (51) **C04B 35/49** (11) **2 298 714 B1**
C01G 25/00 **C04B 35/46**
H01L 21/316 **H01L 21/8242**
H01L 21/8246 **H01L 27/105**
H01L 27/108
- (25) Ja (26) En
(21) 09754780.6 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/059804 28.05.2009
(87) WO 2009/145272 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 JP 2008139623
28.05.2008 JP 2008139641
04.11.2008 JP 2008282849
24.12.2008 JP 2008328101
20.01.2009 JP 2009009818
20.01.2009 JP 2009009819
03.02.2009 JP 2009022638
03.02.2009 JP 2009022641
04.02.2009 JP 2009023278
04.02.2009 JP 2009023280
06.02.2009 JP 2009025681
06.02.2009 JP 2009025683
12.03.2009 JP 2009059019
13.03.2009 JP 2009060348
31.03.2009 JP 2009085819
31.03.2009 JP 2009085830
21.04.2009 JP 2009102815
21.04.2009 JP 2009102817
23.04.2009 JP 2009105076
24.04.2009 JP 2009105883
24.04.2009 JP 2009105885
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER FERROELEKTRISCHEN DÜNN-SCHICHT, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER FERROELEKTRISCHEN DÜNN-SCHICHT UND ANHAND DES VERFAHRENS GEBILDETE FERROELEKTRISCHE DÜNN-SCHICHT
• COMPOSITION FOR FERROELECTRIC THIN FILM FORMATION, METHOD FOR FERROELECTRIC THIN FILM FORMATION, AND FERROELECTRIC THIN FILM FORMED BY THE METHOD
• COMPOSITION DESTINÉE À LA FORMATION D'UN FILM FERROÉLECTRIQUE MINCE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM FERROÉLECTRIQUE MINCE ET FILM FERROÉLECTRIQUE MINCE FORMÉ SELON CE PROCÉDÉ
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) FUJII Jun, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

- SAKURAI Hideaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
NOGUCHI Takashi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
SOYAMA Nobuyuki, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(60) 10192771.3 / 2 343 268
11195995.3 / 2 436 661

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/26**

- (51) **C04B 35/64** (11) **2 832 708 B1**
C04B 35/66
- (25) Es (26) En
(21) 13768511.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) ES 2013/070160 13.03.2013
(87) WO 2013/144399 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 ES 201230489
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOLITHISCHEN, KOHLENSTOFFHALTIGEN ODER KERAMISCHEN SYSTEMEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF MONOLITHIC CARBONACEOUS OR CERAMIC SYSTEMS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SYSTÈMES MONOLITHIQUES DE TYPE CÉRAMIQUE OU CARBONÉ
- (73) Asociación De Investigación De La Industria Del Juguete, Conexas Y Afines, Avda. de la Industria 23, 03440 Ibi, ES
(72) CARRATALÁ ABRIL, Juan, E-03440 Ibi, ES
REY MARTÍNEZ, Lorena, E-03440 Ibi, ES
BENEITO RUIZ, Rubén, E-03440 Ibi, ES
VILAPLANA CERDÁ, Joaquín, E-03440 Ibi, ES
SANDOVAL PÉREZ, Ignacio, E-03440 Ibi, ES
CARRIÓN ROSILLO, César, E-03440 Ibi, ES
SÁNCHEZ RECHE, Ana, E-03440 Ibi, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

C04B 35/66 → (51) **C04B 35/64**

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/14**

C04B 103/10 → (51) **C04B 22/00**

C04B 103/12 → (51) **C04B 22/00**

C04B 103/14 → (51) **C04B 22/00**

C04B 111/00 → (51) **E01C 19/10**

C04B 111/27 → (51) **C04B 28/14**

C05D 1/02 → (51) **C01D 5/16**

C05D 9/02 → (51) **A01N 25/30**

C05G 3/00 → (51) **A01N 25/30**

- (51) **C06B 21/00** (11) **2 580 175 B1**
C06B 33/08 **C06B 33/12**
- (25) De (26) De
(21) 11720400.8 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/002499 19.05.2011
(87) WO 2011/154089 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 DE 102010022983

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER BRENNSTOFFHALTIGEN EXPLOSIVSTOFFABMISCHUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING AND USING AN EXPLOSIVE SUBSTANCE MIXTURE CONTAINING FUEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION D'UN MÉLANGE DE SUBSTANCES EXPLOSIVES CONTENANT DU COMBUSTIBLE*
- (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
- (72) ZIMMERMANN, Christopher, 21493 Schwarzenbek, DE
CEGIEL, Dirk, 23847 Stubben, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
-
- C06B 33/08** → (51) **C06B 21/00**
-
- C06B 33/12** → (51) **C06B 21/00**
-
- C07B 41/12** → (51) **C07D 309/30**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 2/84**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 41/03**
-
- C07C 1/20** → (51) **C01B 39/54**
-
- (51) **C07C 2/84** (11) **2 050 731 B1**
C07C 4/00 **C07C 5/32**
C07C 15/00 **C10G 35/095**
C07B 61/00
- (25) Ja (26) En
(21) 07792226.8 (22) 02.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
(86) JP 2007/065564 02.08.2007
(87) WO 2008/018522 2008/07 14.02.2008
(30) 07.08.2006 JP 2006214842
07.08.2006 JP 2006214843
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER KOHLENWASSERSTOFFE*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF AROMATIC HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRO-CARBURES AROMATIQUES*
- (73) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
CHIYODA CORPORATION, 12-1, Tsurumichuo 2-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-8601, JP
- (72) SUZUKI, Yushi, Yokohama-shi, Kanagawa 2310815, JP
ASANO, Tsuyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 2310815, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C07C 4/00** → (51) **C07C 2/84**
-
- C07C 5/32** → (51) **C07C 2/84**
-
- (51) **C07C 13/62** (11) **2 376 407 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
C07D 471/04 **C07C 25/22**
C07C 43/21 **C07C 43/275**
C07C 205/11 **C07C 255/52**
H05B 33/14 **H01L 51/00**
- (25) En (26) En
(21) 09831861.1 (22) 27.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) JP 2009/070359 27.11.2009
(87) WO 2010/067757 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 JP 2008314391
- (54) • *Röntgendichte bioaktive Glasmaterialien*
• *Radio-opaque bioactive glass materials*
• *Matériaux en verre bioactif radio-opaque*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NISHIURA, Chiaki, Tokyo 146-8501, JP
KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP
TOMONO, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **C07C 13/62** (11) **2 758 363 B1**
C07C 25/22 **C07C 211/61**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
H05B 33/12 **C07C 255/50**
B41J 2/45 **C07C 43/205**
C07C 321/30 **C07D 209/86**
C07F 7/08 **C07D 213/24**
C07C 17/263 **C09B 57/00**
H01L 51/00
- (25) En (26) En
(21) 12833387.9 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) JP 2012/073244 05.09.2012
(87) WO 2013/042584 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207325
- (54) • *NEUE ORGANISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *NOVEL ORGANIC COMPOUND, ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE, AND DISPLAY APPARATUS*
• *NOUVEAU COMPOSÉ ORGANIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
SAITOH, Akihito, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C07C 13/62** → (51) **C07D 209/86**
-
- C07C 15/00** → (51) **C07C 2/84**
-
- C07C 17/263** → (51) **C07C 13/62**
-
- C07C 17/354** → (51) **B01J 27/128**
-
- C07C 19/08** → (51) **B01J 27/128**
-
- C07C 25/22** → (51) **C07C 13/62**
-
- C07C 29/141** → (51) **C07C 29/145**
-
- (51) **C07C 29/145** (11) **2 379 477 B1**
C07C 29/141 **C07C 31/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09807621.9 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) IB 2009/007760 15.12.2009
(87) WO 2011/077176 2011/26 30.06.2011
(30) 16.12.2008 FR 0858651
- (54) • *KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIOLVERBINDUNGEN, INSBESONDERE 2-METHYL-2,4-PENTANDIOL*
- (73) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215 Bloco B - 1º andar Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo - SP, BR
(72) ZIM, Danilo, 13090-600 CAMPINAS, SP, BR
MARION, Philippe, F-69390 Vernaison, FR
(74) Ridray, Annabelle, et al, Rhodia Opérations 85, avenue des Frères Perret - BP 62, 69192 Saint-Fons Cedex, FR
-
- C07C 31/20** → (51) **C07C 29/145**
-
- C07C 35/04** → (51) **C07D 498/16**
-
- (51) **C07C 41/03** (11) **2 792 663 B1**
C07C 43/13 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12858652.6 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) JP 2012/082853 12.12.2012
(87) WO 2013/089271 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011271976
10.05.2012 JP 2012108285
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCOL AUS EINER OXIRANVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING GLYCOL FROM OXIRANE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLYCOL À PARTIR D'UN COMPOSÉ D'OXIRANE*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) ISHIHARA, Shinjiro, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP
IKEDA, Shoko, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP
YOSHII, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP
MURATA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C07C 43/13** → (51) **C07C 41/03**
-
- C07C 43/205** → (51) **C07C 13/62**
-
- C07C 43/21** → (51) **C07C 13/62**
-
- C07C 43/275** → (51) **C07C 13/62**
-
- (51) **C07C 45/50** (11) **2 152 655 B1**
C07C 47/02 **B01J 4/00**
B01J 10/00 **B01J 19/24**
- (25) En (26) En
(21) 08765991.8 (22) 29.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) KR 2008/003029 29.05.2008
(87) WO 2008/147129 2008/49 04.12.2008
(30) 29.05.2007 KR 20070051868
- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*

- *METHOD FOR THE HYDROFORMYLATION OF OLEFINS AND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION D'OLÉFINES ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ*
- (73) LG Chem. Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) HONG, Moo-Ho, Daejeon Metropolitan City 301-784, KR
KO, Dong-Hyun, Daejeon Metropolitan City 305-350, KR
NA, Sang-Oeb, Seoul 158-782, KR
EOM, Sung-Shik, Daejeon Metropolitan City 305-340, KR
LEE, Sang-Gi, Daejeon Metropolitan City 305-728, KR
KWON, O-Hark, Daejeon Metropolitan City 302-739, KR
KIM, Dae-Chul, Daejeon Metropolitan City 302-739, KR
CHOI, JAE-Hui, Daejeon Metropolitan City 305-728, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07C 45/54 → (51) **C07D 309/30**

- (51) **C07C 45/86** (11) **2 951 144 B1**
C07C 47/02 **B01J 23/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14746151.1 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (86) US 2014/012025 17.01.2014
- (87) WO 2014/120480 2014/32 07.08.2014
- (30) 31.01.2013 US 201313755879
- (54) • *HERSTELLUNG VON HYDROXYALDEHYDEN*
• *PREPARATION OF HYDROXY ALDEHYDES*
• *PRÉPARATION D'HYDROXY ALDÉHYDES*
- (73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) HAMPTON, Kenneth Wayne Jr., Gilmer, TX 75645, US
BROWN, Eugene H., Gilmer, TX 75645, US
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07C 47/02 → (51) **C07C 45/50****C07C 47/02** → (51) **C07C 45/86****C07C 47/21** → (51) **C07D 309/30****C07C 49/395** → (51) **A01N 35/06****C07C 49/665** → (51) **C07D 209/86****C07C 49/792** → (51) **C07D 209/86****C07C 49/84** → (51) **C07D 209/86****C07C 51/285** → (51) **C07D 309/30****C07C 57/03** → (51) **C07D 309/30**

- (51) **C07C 57/38** (11) **2 864 284 B1**
C07C 69/738 **C11B 9/00**
A61K 8/365 **A61K 8/37**
A61Q 13/00 **C11D 3/50**
- (25) De (26) De
- (21) 13721305.4 (22) 26.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (86) EP 2013/058681 26.04.2013
- (87) WO 2013/189646 2013/52 27.12.2013
- (30) 22.06.2012 DE 102012210567
05.09.2012 DE 102012215693
- (54) • *PHOTOLABILE DUFTSPEICHERSTOFFE*
• *PHOTOLABILE PRO-FRAGRANCES*
• *SUBSTANCES PHOTOLABILES RENFERMANT UN PARFUM*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE
HUCHEL, Ursula, 50733 Köln, DE
GRIESBECK, Axel, 50937 Köln, DE
LANDES, Agnieszka, 50129 Bergheim, DE

C07C 67/14 → (51) **C07D 498/16****C07C 69/013** → (51) **C07D 498/16****C07C 69/12** → (51) **C07D 498/16****C07C 69/738** → (51) **C07C 57/38****C07C 205/11** → (51) **C07C 13/62**

- (51) **C07C 209/68** (11) **2 507 203 B1**
C07C 221/00 **C07C 225/16**
C07C 233/43 **C07C 245/20**
C07C 213/00
- (25) It (26) En
- (21) 10805326.5 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) IB 2010/055499 30.11.2010
- (87) WO 2011/067714 2011/23 09.06.2011
- (30) 01.12.2009 IT MI20092110
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAPENTADOL UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON*
• *NEW PROCESS FOR THE PREPARATION OF TAPENTADOL AND INTERMEDIATES THEREOF*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TAPENTADOL ET DE SES INTERMÉDIAIRES*
- (73) Euticals S.P.A., Viale Bianca Maria, 25, 20122 Milan, IT
- (72) MOTTA, Giuseppe, I-20027 Rescaldina (MI), IT
VERGANI, Domenico, I-20046 Biassono (MI), IT
BERTOLINI, Giorgio, I-20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- (51) **C07C 211/27** (11) **2 731 927 B1**
C08G 59/50 **C08G 59/56**
C09D 163/00
- (25) De (26) De
- (21) 12733490.2 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) EP 2012/063378 09.07.2012
- (87) WO 2013/010842 2013/04 24.01.2013
- (30) 15.07.2011 EP 11174275
- (54) • *EMISSIONSARMER HÄRTER FÜR EPOXIDHARZE*
• *LOW-EMISSION CURING AGENT FOR EPOXY RESINS*

- *DURCISSEUR PAUVRE EN ÉMISSIONS POUR RÉSINES ÉPOXYDE*
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, CH
STADELMANN, Ursula, CH-8046 Zürich, CH
KASEMI, Edis, 8046 Zürich, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C07C 211/61 → (51) **C07C 13/62****C07C 213/00** → (51) **C07C 209/68**

- (51) **C07C 215/28** (11) **2 356 090 B1**
A61K 31/137 **A61P 37/02**
- (25) En (26) En
- (21) 09748350.7 (22) 10.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) EP 2009/064891 10.11.2009
- (87) WO 2010/055028 2010/20 20.05.2010
- (30) 11.11.2008 EP 08168865
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN VON FINGOLIMOD HCL*
• *CRYSTALLINE FORMS OF FINGOLIMOD HCL*
• *FORMES CRYSTALLINES DE FINGOLIMOD HCL*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) MUTZ, Michael, CH-4002 Basel, CH
JORDINE, Guido, CH-4002 Basel, CH
- (74) Rouquayrol, Céline Hélène, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07C 221/00 → (51) **C07C 209/68****C07C 225/16** → (51) **C07C 209/68**

- (51) **C07C 227/16** (11) **3 022 171 B1**
C07C 227/18 **C07C 229/76**
C07C 255/00 **C07C 255/25**
C07D 265/32 **C07C 253/00**
C07C 229/16 **C11D 3/33**
- (25) En (26) En
- (21) 14739403.5 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (86) EP 2014/064894 11.07.2014
- (87) WO 2015/007630 2015/03 22.01.2015
- (30) 16.07.2013 EP 13176649
- (54) • *NEUE SALZE, KRISTALLE, KOMPLEXE UND DERIVATE VON THREONINDIESSIGSÄURE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THREONINDIESSIGSÄURE UND VERWENDUNG DAVON*
• *NEW SALTS, CRYSTALS, COMPLEXES, AND DERIVATIVES OF THREONINE DIACETIC ACID, A PROCESS TO PREPARE THREONINE DIACETIC ACID, AND THE USE THEREOF*
• *NOUVEAUX SELS, CRISTAUX, COMPLEXES ET DÉRIVÉS D'ACIDE THRÉONINE DIACÉTIQUE, PROCÉDÉ POUR PRÉPARER LA THRÉONINE DIACÉTIQUE ET SON UTILISATION*
- (73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) CARSTENS, Axel, 47533 Kleve, DE
BOONSTRA, Tjerk Oedse, NL-6921 SK Dui-ven, NL
ZAITSEV, Alexey Borisovich, NL-7413 RL Deventer, NL
HEUS, Martin, NL-6844 HK Arnhem, NL

VEENIS, Wouter Jan, NL-6713 PA Ede, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL

- C07C 227/18** → (51) **C07C 227/16**
- C07C 229/16** → (51) **C07C 227/16**
- C07C 229/16** → (51) **C07D 241/08**
- C07C 229/76** → (51) **C07C 227/16**
- C07C 231/02** → (51) **C07D 215/08**
- C07C 233/43** → (51) **C07C 209/68**

(51) **C07C 237/24** (11) **2 491 009 B1**
C07D 235/18 **C07D 471/04**
C07D 263/57 **A61K 31/167**
A61K 31/4184 **A61K 31/4188**
A61K 31/423 **A61K 9/00**
A61K 45/06 **A61K 47/26**
A61K 9/20 **A61K 9/48**

(25) En (26) En
(21) 10773876.7 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065500 15.10.2010
(87) WO 2011/048018 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 EP 09173383
(54) • **CYCLOPENTANECARBOXAMIDDERIVATE,
ARZNEIMITTEL MIT DERARTIGEN VER-
BINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG**
• **CYCLOPENTANECARBOXAMIDE DERI-
VATIVES, MEDICAMENTS CONTAINING
SUCH COMPOUNDS AND THEIR USE**
• **DÉRIVÉS DE CYCLOPENTANECARBOXA-
MIDE, MÉDICAMENTS CONTENANT CES
COMPOSÉS ET LEUR UTILISATION**
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
(72) KLEY, Joerg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HAMILTON, Bradford, S., 55216 Ingelheim
am Rhein, DE
MACK, Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
REDEMANN, Norbert, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
SCHOELCH, Corinna, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

- C07C 245/20** → (51) **C07C 209/68**
- C07C 251/12** → (51) **A01N 43/40**
- C07C 251/66** → (51) **C07D 209/86**
- C07C 253/00** → (51) **C07C 227/16**
- C07C 255/00** → (51) **C07C 227/16**
- C07C 255/25** → (51) **C07C 227/16**
- C07C 255/50** → (51) **C07C 13/62**
- C07C 255/52** → (51) **C07C 13/62**
- C07C 269/04** → (51) **C07D 498/16**
- C07C 271/34** → (51) **C07D 498/16**
- C07C 275/28** → (51) **C07D 317/58**

C07C 321/30 → (51) **C07C 13/62**

C07C 323/47 → (51) **C07D 209/86**

C07C 323/52 → (51) **A61K 31/385**

C07C 323/56 → (51) **A61K 31/385**

C07C 323/60 → (51) **A61K 31/385**

C07C 327/32 → (51) **A61K 31/385**

C07D 205/02 → (51) **C07D 215/08**

C07D 207/06 → (51) **C07D 215/08**

(51) **C07D 207/277** (11) **2 734 502 B1**
C10M 133/44 **C10M 141/06**
(25) En (26) En
(21) 12745600.2 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047301 19.07.2012
(87) WO 2013/012987 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 US 201161510227 P
(54) • **ÜBERBASISCHE REIBUNGSMODIFIKATO-
REN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
DAFÜR**
• **OVERBASED FRICTION MODIFIERS AND
METHODS OF USE THEREOF**
• **MODIFICATEURS DE FROTTEMENT
SUPERBASQUES ET PROCÉDÉS D'UTI-
LISATION DE CEUX-CI**
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) SEDDON, Elisa J., Wickliffe, Ohio 44092-
2298, US
SACCOMANDO, Daniel J., Belper Derby
DE56 1QN, GB
VICKERMAN, Richard J., Wickliffe, Ohio
44092-2298, US
BROWN, Jason R., Katy, Texas 77449, US
FAHMY, Mohamed G., Wickliffe, Ohio
44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C07D 207/34 → (51) **A61K 31/385**

(51) **C07D 209/86** (11) **2 714 659 B1**
C07C 13/62 **C07C 251/66**
C07C 323/47 **C07C 49/665**
C07C 49/792 **C07C 49/84**
C07D 221/18 **C07D 307/93**
C07D 333/22 **C07D 333/78**
C07D 487/14 **C07D 495/04**
C08F 4/00

(25) En (26) En
(21) 12789315.4 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) CA 2012/050340 24.05.2012
(87) WO 2012/159213 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 US 201161489892 P
25.05.2011 US 201161489910 P
(54) • **VERBINDUNGEN MIT OXIMESTER- UND/
ODER ACYLGRUPPEN**
• **COMPOUNDS WITH OXIME ESTER AND/
OR ACYL GROUPS**
• **COMPOSÉS AVEC DES GROUPES ESTER
D'OXIME ET/OU ACYLE**
(73) American Dye Source, Inc., 555 Morgan
Boulevard, Baie d'Urfé, Quebec H9X 3T6, CA
(72) NGUYEN, My T., Ho Chi Minh City, VN

TREMBLAY-MORIN, Jean-Philippe, Vaudreuil-
Dorion, Québec J7V 0J6, CA
GAUDREAU, Philippe, Brossard, Québec
J4W 2J9, CA

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Pa-
tentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE

- C07D 209/86** → (51) **C07C 13/62**
- C07D 211/16** → (51) **C07D 215/08**
- C07D 211/62** → (51) **C07D 215/08**
- C07D 213/24** → (51) **C07C 13/62**

(51) **C07D 213/61** (11) **2 640 701 B1**
C07D 231/12 **C07D 401/06**
C07D 401/12 **C07D 405/06**
C07D 405/12 **C07D 413/12**
C07D 417/06 **C07D 417/12**
A01N 37/34 **A01N 43/40**
A01N 43/56 **A01N 43/78**
A01N 43/80

(25) En (26) En
(21) 11781802.1 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/069896 11.11.2011
(87) WO 2012/065904 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 EP 10191201
01.04.2011 EP 11160872
(54) • **CYANOENAMINE UND IHRE VERWEN-
DUNG ALS FUNGIZIDE**
• **CYANOENAMINES AND THEIR USE AS
FUNGICIDES**
• **CYANONÉNAMINES ET LEUR UTILISA-
TION EN TANT QUE FONGICIDES**
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein,
DE
(72) BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566
Neuwied, DE
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbon-
nieres-les-Bains, FR
GENIX, Pierre, F-69004 Lyon, FR
NARABU, Shinichi, Yuki City Ibaraki 307-
0001, JP
VORS, Jean-Pierre, F-69110 Sainte-Foy-lès-
Lyon, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

- C07D 213/64** → (51) **A01N 35/06**
- C07D 213/64** → (51) **A61K 31/385**
- C07D 213/70** → (51) **A61K 31/385**
- C07D 213/74** → (51) **A01N 43/40**
- C07D 213/81** → (51) **A61K 31/385**

(51) **C07D 215/04** (11) **2 780 323 B1**
C07D 215/10 **A01N 25/32**
(25) En (26) En
(21) 12784277.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072636 14.11.2012
(87) WO 2013/072376 2013/21 23.05.2013

- (30) 14.11.2011 GB 201119690
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHINOLINCARBONSÄURE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A QUINOLINE CARBOXYLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE QUINOLÉINE CARBOXYLIQUE*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) GOLLUT, Jean-Jacques Roger, 1870 Monthey, CH
GAYET, Arnaud Jean Albert, 1870 Monthey, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07D 215/08** (11) **3 080 086 B1**
C07D 217/06 **C07C 231/02**
C07D 205/02 **C07D 207/06**
C07D 211/16 **C07D 211/62**
C07D 295/185

- (25) En (26) En
(21) 14809812.2 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/076583 04.12.2014
(87) WO 2015/086428 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 EP 13196213
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ADAMANTANAMIDEN*
• *PROCESS OF MAKING ADAMANTANAMIDES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ADAMANTANAMIDES*
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HARICHIAN, Bijan, Trumbull, CT 06611, US
ROSA, Jose Guillermo, Trumbull, CT 06611, US
(74) Corsten, Michael Allan, et al, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

C07D 215/10 → (51) **C07D 215/04**

C07D 215/12 → (51) **C07D 317/58**

C07D 215/56 → (51) **C07D 403/12**

C07D 217/06 → (51) **C07D 215/08**

C07D 221/18 → (51) **C07D 209/86**

C07D 231/12 → (51) **A01N 37/34**

C07D 231/12 → (51) **C07D 213/61**

- (51) **C07D 231/16** (11) **2 398 774 B1**
C07D 487/04 **C07F 5/04**
C07F 7/08
(25) En (26) En
(21) 10700665.2 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/021003 14.01.2010
(87) WO 2010/083283 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 US 144991 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON JAK-INHIBITOREN UND DAMIT IN ZUSAMMENHANG STEHENDE ZWISCHENPRODUKTE*
• *PROCESSES FOR PREPARING JAK INHIBITORS AND RELATED INTERMEDIATE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'INHIBITEURS DES JAK ET COMPOSÉS INTERMÉDIAIRES APPARENTÉS*
(73) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
(72) ZHOU, Jiacheng, Newark, DE 19702, US
LIU, Pingli, Newark, DE 19702, US
LIN, Qiyang, Newark, DE 19711, US
METCALF, Brian, W., Moraga, CA 94556, US
MELONI, David, Bear, DE 19701, US
PAN, Yongchun, Newark, DE 19702, US
XIA, Michael, Wilmington, DE 19810, US
LI, Mei, Newark, DE 19711, US
YUE, Tai-Yuen, Hockessin, DE 19707, US
RODGERS, James, D., Ladenberg, PA 19350, US
WANG, Haisheng, Hockessin, DE 19707, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 231/20** (11) **2 167 473 B1**
A01N 43/56

- (25) De (26) De
(21) 08758845.5 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) EP 2008/004262 29.05.2008
(87) WO 2008/151719 2008/51 18.12.2008
(30) 11.06.2007 DE 102007026875
(54) • *3-CYCLOPROPYL-4-(3-THIOBENZ- ZOYL)PYRAZOLE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
• *3-CYCLOPROPYL-4-(3-THIOBENZOYL)- PYRAZOLES AND THEIR USE AS HERBICIDES*
• *3-CYCLOPROPYL-4-(3-THIOBENZOYL)- PYRAZOLES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDES*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE
VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE
LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE
SCHMITT, Monika, 60318 Frankfurt a. M., DE
DITTMER, Jan, 60316 Frankfurt a. M., DE
FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE
HULLS, Martin, Jeffrey, 65510 Idstein, DE
KEHNE, Heinz, 65719 Hofheim, DE
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 233/58 → (51) **A61K 31/415**

- (51) **C07D 233/90** (11) **2 753 606 B1**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **C07D 403/12**
C07D 405/12 **C07D 405/14**
A61K 31/4418 **A61P 25/08**
(25) En (26) En
(21) 12770217.3 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.07.2014

- (86) IB 2012/001871 31.08.2012
(87) WO 2013/030665 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 US 201161530678 P
25.05.2012 US 201261651611 P
(54) • *PYRIMIDINE ALS NATRIUMKANALBLOCKER*
• *PYRIMIDINES AS SODIUM CHANNEL BLOCKERS*
• *PYRIMIDINES UTILISÉES COMME BLOQUEURS DE CANAUX SODIQUES*
(73) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US
(72) NI, Chiyou, Belle Mead, NJ 08502, US
PARK, Minnie, Princeton Junction, NJ 08550, US
SHAO, Bin, Richboro, PA 18954, US
TAFESSE, Laykea, Robbinsville, NJ 08690, US
YAO, Jiangchao, Princeton, NJ 08540, US
YOUNGMAN, Mark, North Wales, PA 19454, US
(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C07D 235/18 → (51) **C07C 237/24**

C07D 235/28 → (51) **A61K 31/418A**

C07D 239/34 → (51) **A01N 35/06**

C07D 239/42 → (51) **C07D 317/58**

- (51) **C07D 239/48** (11) **2 432 768 B1**
C07D 239/49 **C07D 413/12**
A61K 31/505 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 10721195.5 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 28.03.2012
(86) GB 2010/050825 20.05.2010
(87) WO 2010/133885 2010/47 25.11.2010
(30) 21.05.2009 US 180238 P
(54) • *NEUE PYRIMIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND ANDEREN ERKRANKUNGEN*
• *NOVEL PYRIMIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CANCER AND FURTHER DISEASES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS PYRIMIDINES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UN CANCER ET AUTRES MALADIES*
(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
(72) BENNETT, Nicholas, James, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
MCINALLY, Thomas, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
THOM, Stephen, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(51) **C07D 239/48** (11) **2 709 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 12718262.4 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058338 07.05.2012
(87) WO 2012/156221 2012/47 22.11.2012

- (30) 16.05.2011 US 201161486363 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON [4,6-BIS-DIMETHYLAMINO-2-[4-(4-TRIFLUORMETHYLBENZOYL-AMINO)] BENZYL] PYRIMIDIN-5-YL ESSIGSÄURE
- PROCESS FOR PREPARING [4,6-BIS-DIMETHYLAMINO-2-[4-(4-TRIFLUOROMETHYLBENZOYL-AMINO)] BENZYL] PYRIMIDIN-5-YL ACETIC ACID
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ACIDE [4,6-BIS-DIMÉTHYLAMINO-2-[4-(4-TRIFLUOROMÉTHYLBENZOYL-AMINO)-BENZYL]PYRIMIDIN-5-YL]ACÉTIQUE
- (73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) RODRIGUEZ DEHLI, Juan M., 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- HAGENKOETTER, Robert, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- SCHUL, Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- STANGE, Christian, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- WANG, Xiao-Jun, Ridgefield, Connecticut 06877, US
- ZHANG, Li, Ridgefield, Connecticut 06877, US
- MASSOT, Oriol, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C07D 239/49 → (51) **C07D 239/48****C07D 239/74** → (51) **C07D 401/02****C07D 239/88** → (51) **C07D 401/02**

- (51) **C07D 241/08** (11) **2 099 773 B1**
C07C 229/16
- (25) De (26) De
- (21) 07845264.6 (22) 23.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 16.09.2009
- (86) AT 2007/000529 23.11.2007
- (87) WO 2008/061270 2008/22 29.05.2008
- (30) 24.11.2006 AT 19582006
- (54) • NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4,4'-(1-METHYL-1,2-ETHANDIYL)-BIS-(2,6-PIPERAZINDION)
- NOVEL METHOD FOR PRODUCING 4,4'-(1-METHYL-1,2-ETHANEDIYL)-BIS-(2,6-PIPERAZINEDIONE)
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 4,4'-(1-MÉTHYL-1,2-ÉTHANDIYL)-BIS-(2,6-PIPÉRAZINDIONE)
- (73) Cyathus Exquirere Pharmaforschungs GmbH, Rudolfsplatz 2/8, 1010 Wien, AT
- (72) KOCH, Andreas, 4020 Linz, AT
- NEUFELLNER, Erwin, 4020 Linz, AT
- (74) Schober, Elisabeth, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT

C07D 241/42 → (51) **C07D 317/58****C07D 241/44** → (51) **A01N 35/06****C07D 249/04** → (51) **C07D 401/12****C07D 249/06** → (51) **C07D 401/12****C07D 249/18** → (51) **C07D 403/12****C07D 251/12** → (51) **A01N 43/40****C07D 251/54** → (51) **C07D 403/12****C07D 261/00** → (51) **A01P 3/00****C07D 263/08** → (51) **C07D 263/18**

- (51) **C07D 263/18** (11) **2 943 474 B1**
C07D 263/08 **C07D 413/10**
A61K 31/421 **A61P 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14746389.7 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (86) KR 2014/000889 29.01.2014
- (87) WO 2014/119947 2014/32 07.08.2014
- (30) 31.01.2013 KR 20130011206
- (54) • BIARYL- ODER HETEROCYCLISCHE BIARYL-SUBSTITUIERTE CYCLOHEXENDERIVATVERBINDUNGEN ALS CETP-HEMMER
- BIARYL- OR HETEROCYCLIC BIARYL-SUBSTITUTED CYCLOHEXENE DERIVATIVE COMPOUNDS AS CETP INHIBITORS
- COMPOSÉS DÉRIVÉS DE CYCLOHÉXÈNE BIARYLE-SUBSTITUÉ OU BIARYLE HÉTÉROCYCLIQUE-SUBSTITUÉ EN TANT QU'INHIBITEURS DE CETP
- (73) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., 8 Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-756, KR
- (72) LEE, Jae Kwang, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- OH, Jung Taek, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- LEE, Jae Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- LEE, Seo Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- KIM, Il-Hyang, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- LEE, Jae Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- BAE, Su Yeal, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- LEE, Se Ra, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- KIM, Yun Tae, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C07D 263/57 → (51) **C07C 237/24****C07D 265/32** → (51) **C07C 227/16****C07D 277/00** → (51) **A01P 3/00****C07D 277/74** → (51) **A61K 31/385****C07D 295/13** → (51) **A61K 48/00****C07D 295/185** → (51) **C07D 215/08****C07D 295/185** → (51) **C07D 401/12****C07D 295/20** → (51) **C07D 317/58****C07D 307/12** → (51) **A01N 35/06****C07D 307/79** → (51) **A01N 37/34****C07D 307/93** → (51) **A01N 35/06****C07D 307/93** → (51) **C07D 209/86****C07D 309/04** → (51) **A01N 35/06**

- (51) **C07D 309/30** (11) **2 914 584 B1**
C07D 313/00 **C07D 313/04**
C07C 51/285 **C07C 45/54**
C07C 57/03 **C01B 39/02**
C01B 39/12 **C07B 41/12**
C07C 47/21
- (25) En (26) En
- (21) 13788949.9 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) EP 2013/073018 05.11.2013
- (87) WO 2014/068134 2014/19 08.05.2014
- (30) 05.11.2012 EP 12191268
- (54) • VERFAHREN ZUR OXIDATION ORGANISCHER CARBONYLVERBINDUNGEN
- PROCESS FOR THE OXIDATION OF ORGANIC CARBONYL COMPOUNDS
- PROCÉDÉ POUR L'OXYDATION DE COMPOSÉS CARBONYLES ORGANIQUES
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) VAUTRAVERS, Nicolas, 68159 Mannheim, DE
- TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE
- PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67152 Rupertsberg, DE
- MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 311/96 → (51) **A01N 35/06****C07D 313/00** → (51) **C07D 309/30****C07D 313/04** → (51) **C07D 309/30**

- (51) **C07D 317/58** (11) **2 937 341 B1**
C07D 319/18 **C07D 295/20**
C07D 215/12 **C07D 401/12**
C07D 405/12 **C07D 239/42**
C07D 241/42 **C07D 417/12**
C07C 275/28 **A61K 31/495**
A61K 31/496 **A61P 25/22**
A61P 25/04 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
- (21) 15160349.5 (22) 29.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 28.10.2015
- (30) 30.12.2004 US 640869 P
- (54) • 4-(BENZYL)-PIPERAZIN-1-CARBONSAURE PHENYLAMIDE DERIVATIVE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN DER FETTSÄUREAMIDHYDROLASE (FAAH) ZUR BEHANDLUNG VON ANGSTZUSTÄNDEN, SCHMERZ UND ANDEREN ERKRANKUNGEN
- 4-(BENZYL)-PIPERAZINE-1-CARBOXYLIC ACID PHENYLAMIDE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS MODULATORS OF FATTY ACID AMIDE HYDROLASE (FAAH) FOR THE TREATMENT OF ANXIETY, PAIN AND OTHER CONDITIONS
- DÉRIVÉS D'PHÉNYLAMIDES DE 4-(BENZYL)-PIPÉRAZINE-1-ACIDE CARBOXYLIQUE ET COMPOSÉS SIMILAIRES EN TANT QUE MODULATEURS DE L'HYDROLASE DES AMIDES D'ACIDES GRAS (FAAH) POUR LE TRAITEMENT DE L'ANXIÉTÉ, DE LA DOULEUR ET D'AUTRES ÉTATS
- (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

- (72) Apodaca, Richard, San Diego, CA California 92037, US
Breitenbucher, J., Guy, Escondido, CA California 92026, US
Pattabiraman, Kanaka, Los Altos, CA California 94024, US
Seierstad, Mark, Escondido, CA California 92129, US
Xiao, Wei, San Diego, CA California 92130, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 05855824.8 / 1 836 179

C07D 319/18 → (51) **C07D 317/58**

C07D 333/22 → (51) **C07D 209/86**

C07D 333/78 → (51) **C07D 209/86**

C07D 339/08 → (51) **A61K 31/385**

- (51) **C07D 401/02** (11) **2 125 776 B1**
A61K 31/47 **C07D 403/02**
A61K 31/517 **C07D 401/12**
C07D 239/74 **C07D 239/88**
- (25) En (26) En
(21) 08730589.2 (22) 24.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) US 2008/054816 24.02.2008
(87) WO 2008/112407 2008/38 18.09.2008
(30) 14.03.2007 US 894692 P
04.06.2007 US 941698 P
23.02.2008 US 36244
- (54) • *SPIRO-SUBSTITUIERTE VERBINDUNGEN ALS ANGIOGENESEHEMMER*
• *SPIRO SUBSTITUTED COMPOUNDS AS ANGIOGENESIS INHIBITORS*
• *COMPOSÉS SUBSTITUÉS DE SPIRO COMME INHIBITEURS D'ANGIOGÈNESE*
- (73) Advenchen Laboratories, LLC, 887 Patriot Drive, Suite A, Moorpark, CA 93021, US
- (72) CHEN, Guoqing, Paul, Moorpark, CA 93021, US
- (74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 861 388 B1**
C07D 403/04 **C07D 405/04**
A61K 31/505 **A61P 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 06725016.7 (22) 13.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
(86) EP 2006/060643 13.03.2006
(87) WO 2006/097441 2006/38 21.09.2006
(30) 14.03.2005 US 661149 P
14.03.2005 DK 200500366
- (54) • *KALIUMKANALMODULATOREN UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *POTASSIUM CHANNEL MODULATING AGENTS AND THEIR MEDICAL USE*
• *AGENTS MODULATEURS DU CANAL POTASSIQUE ET LEUR UTILISATION MEDICALE*
- (73) Saniona A/S, Baltorpvej 154, 2750 Ballerup, DK
- (72) Eriksen, Birgitte L., DK-2750 Ballerup, DK
TEUBER, Lene, DK-3500 Værløse, DK
Hougaard, Charlotte, DK-2750 Ballerup, DK
Sørensen, Ulrik Svane, DK-2750 Ballerup, DK

- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

- (51) **C07D 401/04** (11) **3 068 773 B1**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
A01N 43/58 **A01P 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 14802608.1 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
(86) EP 2014/074127 10.11.2014
(87) WO 2015/071205 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 EP 13192411
- (54) • *PYRIDAZINON-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
• *PYRIDAZINONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS HERBICIDES*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDAZINONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDES*
- (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE
KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE
AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE
ANGERMANN, Alfred, 65830 Kriftel, DE
LINDELL, Stephen, David, 65779 Kelkheim, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach, DE
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim am Taunus, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/4184**

C07D 401/06 → (51) **A61K 31/4184**

C07D 401/06 → (51) **C07D 213/61**

C07D 401/06 → (51) **C07D 403/12**

C07D 401/10 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 941 424 B1**
A61K 31/4192 **A61K 31/4439**
A61K 31/5377 **A61K 31/496**
A61P 1/00 **A61P 3/00**
A61P 9/00 **A61P 5/00**
A61P 19/00 **A61P 25/00**
A61P 35/00 **C07D 249/04**
C07D 249/06 **C07D 295/185**
C07F 7/10
- (25) En (26) En
(21) 14700430.3 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) EP 2014/000012 07.01.2014
(87) WO 2014/106622 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 EP 13382002
- (54) • *1,2,3-TRIAZOL-4-AMIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT SIGMA-REZEPTOREN*
• *1,2,3-TRIAZOLE-4-AMINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF SIGMA RECEPTOR RELATED DISEASES AND DISORDERS*

- *DÉRIVÉS DE 1,2,3-TRIAZOLE-4-AMINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES ASSOCIÉS AU RÉCEPTEUR SIGMA*
- (73) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
- (72) TORRENS-JOVER, Antoni, E-08221 Terrassa, ES
CHRISTMANN, Ute, E-08860 Castelldefels, ES
DIAZ-FERNANDEZ, José-Luis, E-08242 Manresa, ES
ALMANSA-ROSALES, Carmen, E-08022 Barcelona, ES
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/4184**

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/61**

C07D 401/12 → (51) **C07D 233/90**

C07D 401/12 → (51) **C07D 317/58**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/02**

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 401/14 → (51) **C07D 233/90**

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 403/02 → (51) **C07D 401/02**

- (51) **C07D 403/04** (11) **2 986 600 B1**
C07D 413/04 **C07D 495/04**
A61K 31/517 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 14718916.1 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) EP 2014/001013 15.04.2014
(87) WO 2014/170020 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 EP 13001993
- (54) • *SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE PYRIDINVERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED CONDENSED PYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE PYRIMIDINE CONDENSÉ SUBSTITUÉ*
- (73) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) KONETZKI, Ingo, 52078 Aachen, DE
JAKOB, Florian, 52066 Aachen, DE
CRAAN, Tobias, 52066 Aachen, DE
HESSLINGER, Christian, 78357 Zoznegg, DE
RATCLIFFE, Paul, 52078 Aachen, DE
NARDI, Antonio, 52134 Herzogenrath, DE

C07D 403/04 → (51) **C07D 233/90**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 403/06** (11) **2 364 307 B1**
A61K 31/505 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 09775408.9 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 14.09.2011
(86) US 2009/066078 30.11.2009
(87) WO 2010/065443 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 US 118796 P

- (54) • *SYNTHESE UND NEUE SALZFORMEN VON (R)-5-((E)-2-(PYRROLIDIN-3-YLVINYLYL)PYRIMIDIN*
• *SYNTHESIS AND NOVEL SALT FORMS OF (R)-5-((E)-2-(PYRROLIDIN-3-YLVINYLYL)-PYRIMIDINE*
• *SYNTHÈSE ET NOUVELLES FORMES SALINES DE LA (R)-5-((E)-2-(PYRROLIDIN-3-YLVINYLYL)PYRIMIDINE*
- (73) Oyster Point Pharma, Inc., One Sansome Street, No.3630, San Francisco, California 94104, US
- (72) AKIREDDY, Srinivasa Rao, Winston-Salem NC 27104, US
BHATTI, Balwinder, Singh, Winston-Salem NC 27106, US
CUTHBERTSON, Timothy, J., Winston-Salem NC 27106, US
DULL, Gary, Maurice, Lewisville NC 27023, US
MILLER, Craig, Harrison, Winston-Salem NC 27103, US
MITCHENER, JR., Joseph, Pike, Winston-Salem NC 27106, US
MUNOZ, Julio, A., Walnut Cove NC 27052, US
OTTEN, Pieter, Albert, King NC 27021, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 403/06 → (51) **A61K 31/4184**

C07D 403/06 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 403/12** (11) **2 194 783 B1**
C07D 401/14 **C07D 215/56**
C07D 401/06 **C07D 401/10**
C07D 401/12 **C07D 403/06**
C07D 413/12 **C07D 405/12**
C07D 413/10 **C07D 417/10**
C07D 417/12 **C07D 249/18**
C07D 471/04 **C07D 251/54**
C07D 487/04 **C07D 487/08**
C07D 491/048 **C07D 491/107**
C07D 495/04 **C07D 491/113**

- (25) En (26) En
(21) 08797468.9 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 16.06.2010
(86) US 2008/072601 08.08.2008
(87) WO 2009/023558 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 US 955293 P
21.04.2008 US 46782

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR APOPTOSE-MODULATOREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR APOPTOSIS MODULATORS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR MODULATEURS D'APOPTOSE*
- (73) VM Discovery, Inc., 45535 Northport Loop East, 2nd floor, Fremont, CA 94538, US
- (72) WU, Jay Jie-qiang, Fremont, CA 94555, US
WANG, Ling, Union City, CA 94587, US
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

C07D 403/12 → (51) **A61K 31/4184**

C07D 403/12 → (51) **C07D 233/90**

C07D 403/12 → (51) **C07D 498/16**

- (51) **C07D 405/04** (11) **3 044 222 B1**
A61K 31/4025 **A61P 7/12**
- (25) En (26) En
(21) 14780663.2 (22) 10.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
(86) US 2014/054888 10.09.2014
(87) WO 2015/038571 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877101 P
18.12.2013 US 201314133297
- (54) • *ATRASENTAN-MANDELAT-SALZE ZUR BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN*
• *ATRASENTAN MANDELATE SALTS FOR THE TREATMENT OF KIDNEY DISEASES*
• *SELS MANDELATE D'ATRASENTANE POUR LE TRAITEMENT DE NÉPHROPATHIES*
- (73) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) GONG, Yuchuan, Vernon Hills, Illinois 60061, US
ZHANG, Geoff, G., Vernon Hills, Illinois 60061, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (60) 17172157.4

C07D 405/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 405/04 → (51) **C07D 405/14**

C07D 405/06 → (51) **A01N 37/34**

C07D 405/06 → (51) **C07D 213/61**

C07D 405/12 → (51) **A01N 37/34**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/61**

C07D 405/12 → (51) **C07D 233/90**

C07D 405/12 → (51) **C07D 317/58**

C07D 405/12 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 405/14** (11) **2 812 325 B1**
C07D 405/04 **A61K 31/4178**
A61K 31/506 **A61P 31/14**

- (25) En (26) En
(21) 13704338.6 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.12.2014
(86) US 2013/024607 04.02.2013
(87) WO 2013/119499 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 US 201261596500 P
- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*
• *NOVEL COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*

- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) YEUNG, Kap-Sun, Wallingford, Connecticut 06492, US
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Vögeli-Lange, Regina, et al, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

C07D 405/14 → (51) **A01N 37/34**

C07D 405/14 → (51) **C07D 233/90**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 409/04 → (51) **A61K 31/385**

C07D 409/12 → (51) **A01N 37/34**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 409/14 → (51) **C07D 495/04**

C07D 413/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 413/10 → (51) **C07D 263/18**

C07D 413/10 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/12 → (51) **A61K 31/4184**

C07D 413/12 → (51) **C07D 213/61**

C07D 413/12 → (51) **C07D 239/48**

C07D 413/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/06 → (51) **C07D 213/61**

C07D 417/10 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/12 → (51) **A01N 37/34**

C07D 417/12 → (51) **A61K 31/4184**

C07D 417/12 → (51) **C07D 213/61**

C07D 417/12 → (51) **C07D 317/58**

C07D 417/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/14 → (51) **A01N 37/34**

C07D 417/14 → (51) **A61K 45/00**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 464 645 B1**
A61K 31/437 **A61K 31/519**
A61K 31/4985 **A61K 31/5025**
A61P 9/00

- (25) En (26) En
(21) 10737724.4 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/043264 26.07.2010
(87) WO 2011/014462 2011/05 03.02.2011
(30) 30.06.2010 US 360037 P
27.07.2009 US 228864 P

- (54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS IONENKANALMODULATOREN*
• *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS ION CHANNEL MODULATORS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCyclIQUES CONDENSÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE CANAUX IONIQUES*
- (73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) CORKEY, Britton, San Francisco CA 94117, US
ELZEIN, Elfatih, Fremont CA 94555, US
JIANG, Robert, Cupertino CA 95014, US
KALLA, Rao, Sunnyvale CA 94087, US
KOBAYASHI, Tetsuya, Sunnyvale CA 94087, US
KOLTUN, Dmitry, Foster City CA 94404, US
LI, Xiaofen, Mountain View CA 94040, US
NOTTE, Gregory, San Mateo CA 94403, US
PARKHILL, Eric, San Francisco CA 94122, US
PERRY, Thao, San Jose CA 95124, US
ZABLOCKI, Jeff, Los Altos CA 94022, US

(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 958 915 B1**
A61K 31/437 **A61K 31/444**
A61P 25/16 **A61P 25/18**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 25/28 **A61P 37/08**

(25) En (26) En
(21) 14705882.0 (22) 06.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 30.12.2015

(86) IB 2014/058840 06.02.2014

(87) WO 2014/128585 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766268 P

(54) • **AZABENZIMIDAZOLVERBINDUNGEN ALS
INHIBITOREN VON PDE4-ISOENZYMEN
ZUR BEHANDLUNG VON ZNS UND AN-
DEREN ERKRANKUNGEN**

• **AZABENZIMIDAZOLE COMPOUNDS AS
INHIBITORS OF PDE4 ISOZYMES FOR
THE TREATMENT OF CNS AND OTHER
DISORDERS**

• **COMPOSÉS D'AZABENZIMIDAZOLE EN
TANT QU'INHIBITEURS D'ISOZYMES
PDE4 POUR LE TRAITEMENT DE TROU-
BLES DU SNC ET D'AUTRES AFFECTIONS**

(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US

(72) CHAPPIE, Thomas Allen, Carlisle, Massa-
chusetts 01741, US

HAYWARD, Matthew Merrill, Old Lyme,
Connecticut 06371, US

PATEL, Nandini Chaturbhai, Waltham,
Massachusetts 02453, US

VERHOEST, Patrick Robert, Newton, Massa-
chusetts 02460, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR

C07D 471/04 → (51) **C07C 13/62**

C07D 471/04 → (51) **C07C 237/24**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 471/20 → (51) **B01J 25/02**

C07D 473/06 → (51) **A61K 45/00**

C07D 473/34 → (51) **A61K 45/00**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 617 724 B1**
C07D 491/048 **C07D 495/04**
C09K 11/06 **H01L 51/05**
H01L 51/30 **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En

(21) 11824863.2 (22) 07.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013

(86) JP 2011/065554 07.07.2011

(87) WO 2012/035853 2012/12 22.03.2012

(30) 06.12.2010 JP 2010271873

13.09.2010 JP 2010204102

(54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE
VORRICHTUNG**

• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
DEVICE**

• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE**

(73) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.,
14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 101-0021, JP

(72) HOTTA Masanori, Kitakyushu-shi Fukuoka
804-8503, JP

SAWADA Yuichi, Kitakyushu-shi Fukuoka
804-8503, JP

KAWADA Atsushi, Kitakyushu-shi Fukuoka
804-8503, JP

JIKUMARU Masana, Kitakyushu-shi Fukuoka
804-8503, JP

MATSUMOTO Megumi, Kitakyushu-shi
Fukuoka 804-8503, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 925 761 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/4985**
A61K 31/519 **A61K 31/5377**
A61K 31/501 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13789833.4 (22) 15.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 07.10.2015

(86) EP 2013/073946 15.11.2013

(87) WO 2014/076237 2014/21 22.05.2014

(30) 16.11.2012 EP 12192987

(54) • **TRIAZOLOPYRAZINE ALS BRD4 INHIBI-
TOREN ZUR VERWENDUNG IN DER BE-
HANDLUNG VON KREBS**

• **TRIAZOLOPYRAZINES AS BRD4 INHI-
BITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF
CANCER**

• **TRIAZOLOPYRAZINES COMME INHIBI-
TEURS DE BRD4 ET LEUR UTILISATION
DANS LE TRAITEMENT DU CANCER**

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

(72) ENGELHARDT, Harald, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE

SMETHURST, Christian, 55216 Ingelheim
Am Rhein, DE

GIANNI, Davide, 55216 Ingelheim Am Rhein,
DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 925 762 B1**
A61K 31/4985 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 13802205.8 (22) 25.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(86) US 2013/071571 25.11.2013

(87) WO 2014/085284 2014/23 05.06.2014

(30) 29.11.2012 US 201261731404 P

(54) • **TRIAZOLO-PYRAZIN-DERIVATE ZUR BE-
HANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES
ZENTRALEN NERVENSYSTEMS**

• **TRIAZOLO-PYRAZINE DERIVATIVES
USEFUL IN THE TREATMENT OF
DISORDERS OF THE CENTRAL NERVOUS
SYSTEM**

• **DERIVÉS DE TRIAZOLO-PYRAZINES
DESTINÉES AU TRAITEMENT DE TROU-
BLES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL**

(73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84
Waterford Drive, Marlborough, MA 01752,
US

(72) CAMPBELL, John Emmerson, Cambridge,
Massachusetts 02138, US

JONES, Philip, Danvers, Massachusetts
01923, US

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-

anwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken-
strasse 5-7, 80331 München, DE

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/5025**

C07D 487/04 → (51) **A61K 45/00**

C07D 487/04 → (51) **C07D 231/16**

C07D 487/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 487/04 → (51) **C07D 519/00**

C07D 487/08 → (51) **C07D 403/12**

C07D 487/14 → (51) **A61K 45/00**

C07D 487/14 → (51) **C07D 209/86**

C07D 491/048 → (51) **C07D 403/12**

C07D 491/048 → (51) **C07D 487/04**

C07D 491/107 → (51) **C07D 403/12**

C07D 491/113 → (51) **C07D 403/12**

C07D 491/22 → (51) **B01J 25/02**

(51) **C07D 493/22** (11) **2 751 113 B1**

(25) En (26) En

(21) 12756153.8 (22) 29.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

(86) EP 2012/066800 29.08.2012

(87) WO 2013/030247 2013/10 07.03.2013

(30) 29.08.2011 EP 11007018

16.01.2012 EP 12151330

25.06.2012 EP 12173472

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SYNTHESE VON ARTEMISININ**

• **METHOD AND DEVICE FOR THE
SYNTHESIS OF ARTEMISININ**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
SYNTHESE D'ARTÉMISININE**

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8,
80539 München, DE

(72) SEEBERGER, Peter, H., 14532 Kleinmach-
now, DE

KOPETZKI, Daniel, 30167 Hannover, DE

LÉVESQUE, Francois, 12203 Berlin, DE

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **C07D 495/04** (11) **2 528 925 B1**
C07D 495/14 **C07D 409/14**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 11737323.3 (22) 31.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012

(86) KR 2011/000664 31.01.2011

(87) WO 2011/093684 2011/31 04.08.2011

(30) 29.01.2010 KR 20100008817

(54) • **THIENO-[3,2-D]-PYRIMIDIN-DERIVATE
MIT HEMMENDER WIRKUNG AUF PRO-
TEINKINASEN**

• **THIENO[3,2-d]PYRIMIDINE DERIVATIVES
HAVING INHIBITORY ACTIVITY ON
PROTEIN KINASES**

• **DÉRIVÉS THIÉNO[3,2-D]PYRIMIDINES
AVEC ACTIVITÉ INHIBITRICE SUR
PROTÉINES KINASES**

- (73) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtan-giheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-2-dong Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation, 505 Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul 137-807, KR
- (72) SON, Jung Beom, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
JUNG, Seung Hyun, Goyang-si Gyeonggi-do 411-704, KR
CHOI, Wha Il, Seoul 133-725, KR
JUNG, Young Hee, Seoul 131-221, KR
CHOI, Jae Yul, Seoul 134-752, KR
SONG, Ji Yeon, Seoul 120-190, KR
LEE, Kyu Hang, Yongin-si Gyeonggi-do 446-808, KR
LEE, Jae Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 441-719, KR
KIM, Eun Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
AHN, Young Gil, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-785, KR
KIM, Maeng Sup, Seoul 134-060, KR
CHOI, Hwan Geun, Seoul 122-041, KR
SIM, Tae Bo, Seoul 137-070, KR
HAM, Young Jin, Seoul 156-030, KR
PARK, Dong-sik, Busan 613-773, KR
KIM, Hwan, Goyang-si Gyeonggi-do 412-220, KR
KIM, Dong-Wook, Seoul 121-040, KR
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 495/04 → (51) **A61K 31/385****C07D 495/04** → (51) **A61K 45/00****C07D 495/04** → (51) **C07D 209/86****C07D 495/04** → (51) **C07D 403/04****C07D 495/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 495/04** → (51) **C07D 487/04****C07D 495/14** → (51) **C07D 495/04****C07D 495/22** → (51) **B01J 25/02**

- (51) **C07D 498/16** (11) **2 744 336 B1**
C07D 403/12 **C07K 5/08**
C07C 67/14 **C07C 269/04**
C07C 35/04 **C07C 69/013**
C07C 271/34 **C07C 69/12**
- (25) En (26) En
(21) 12826404.1 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/051177 16.08.2012
(87) WO 2013/028470 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 US 201161525462 P
12.09.2011 US 201161533439 P
13.09.2011 US 201161533915 P
27.09.2011 US 201161539540 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON MAKROLACTAMEN*
• *PROCESS AND INTERMEDIATES FOR PREPARING MACROLACTAMS*
• *PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRES POUVANT ÊTRE UTILISÉS POUR LA PRÉPARATION DE MACROLACTAMES*

- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) XU, Feng, Rahway, NJ 07065-0907, US
HUMPHREY, Guy, Rahway, NJ 07065-0907, US
PEI, Tao, Rahway, NJ 07065-0907, US
SONG, Zhiguo Jake, Rahway, NJ 07065-0907, US
WANG, Tao, Rahway, NJ 07065-0907, US
ARTINO, Laura, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Böhles, Elena, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 513/04 → (51) **C07D 519/00**

- (51) **C07D 519/00** (11) **2 841 437 B1**
A61K 31/433 **C07D 513/04**
A61K 31/5025 **C07D 487/04**
A61K 31/4355 **A61P 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 13721857.4 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/037956 24.04.2013
(87) WO 2013/163279 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201261638577 P
15.03.2013 US 201361787680 P
- (54) • *IMIDAZOTHIADIAZOL- UND IMIDAZOPYRAZINDERIVATE ALS PROTEASEAKTIVIERTE REZEPTOR 4 (PAR4)-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOZYTENAGGREGATION*
• *IMIDAZOTHIADIAZOLE AND IMIDAZOPYRAZINE DERIVATIVES AS PROTEASE ACTIVATED RECEPTOR 4 (PAR4) INHIBITORS FOR TREATING PLATELET AGGREGATION*
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZOTHIADIAZOLE ET D'IMIDAZOPYRAZINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR 4 ACTIVE PAR UNE PROTÉASE (PAR4) POUR LE TRAITEMENT DE L'AGRÉGATION PLAQUETTAIRE*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
Université de Montréal, 2900 Boulevard Edouard-Montpetit, Montreal, QC H3T 1J4, CA
- (72) BANVILLE, Jacques, Montréal, Québec H3T 1J4, CA
RÉMILLARD, Roger, Napierville, Québec J0J 1L0, CA
RUEDIGER, Edward H., Montréal, Québec H3T 1J4, CA
DEON, Daniel H., Montréal, Québec H3T 1J4, CA
GAGNON, Marc, Montréal, Québec H3T 1J4, CA
DUBÉ, Laurence, Montréal, Québec H3T 1J4, CA
GUY, Julia, Montréal, Québec H3T 1J4, CA
PRIESTLEY, Eldon Scott, Pennington, New Jersey 08534, US
POSY, Shoshana L., Pennington, New Jersey 08543, US
MAXWELL, Brad D., Pennington, New Jersey 08543, US
WONG, Pancras C., Pennington, New Jersey 08534, US
LAWRENCE, Michael, R., Pennington, NJ 08534, US
MILLER, Michael, M., Princeton, NJ 08543, US

- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 17172927.0

C07D 519/00 → (51) **A61K 31/385****C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04****C07F 5/04** → (51) **C07D 231/16****C07F 7/08** → (51) **C07C 13/62****C07F 7/08** → (51) **C07D 231/16****C07F 7/10** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07F 7/18** (11) **2 921 497 B1**
C08F 299/08 **C08G 77/08**
G02B 1/04 **C08G 77/12**
C08G 77/20 **C08G 77/24**
C08L 83/08 **C08L 83/12**
- (25) En (26) En
(21) 15159516.2 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 20.03.2014 JP 2014057845
(54) • *SILIKONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SILICONE COMPOUND AND A USE THEREOF*
• *COMPOSÉ DE SILICONE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Kudo, Muneo, GUNMA, 379-0224, JP
Ichinohe, Shoji, GUNMA, 379-0224, JP
Goto, Tomoyuki, GUNMA, 379-0224, JP
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C07F 9/11 → (51) **A61K 31/5025**

- (51) **C07F 17/00** (11) **2 668 196 B1**
C08F 4/76
- (25) En (26) En
(21) 12702706.8 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/022311 24.01.2012
(87) WO 2012/103057 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 US 201113013106
(54) • *HALBMETALLOCCENVERBINDUNGEN UND EINE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG*
• *HALF-METALLOCENE COMPOUNDS AND CATALYST COMPOSITIONS*
• *COMPOSÉS DE HALF-METALLOCENE ET COMPOSITIONS EN CATALYSEUR*
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) DING, Errun, Bartlesville Oklahoma 74006, US
MARTIN, Joel, L., Bartlesville Oklahoma 74006, US
MASINO, Albert, P., Tulsa Oklahoma 74137, US
YANG, Qing, Bartlesville Oklahoma 74006, US
YU, Youlu, Bartlesville Oklahoma 74006, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07F 17/02 → (51) **A61K 31/385**

(51) **C07H 5/06** (11) **2 176 299 B1**
A23L 33/135 **A61K 31/715**
C08B 37/00

(25) En (26) En
(21) 08751340.4 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 21.04.2010
(86) IE 2008/000054 02.05.2008
(87) WO 2008/135959 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 US 924242 P

(54) • *EXOPOLYSACCHARID AUS BIFIDOBACTERIUM INFANTIS 35624 (NCIMB 41003)*
• *EXOPOLYSACCHARIDE FROM BIFIDOBACTERIUM INFANTIS 35624 (NCIMB 41003)*
• *EXOPOLYSACCHARIDE OBTENU DE BIFIDOBACTERIUM INFANTIS 35624 (NCIMB 41003)*

(73) Alimentary Health Limited, 2800 Cork Airport Business Park Kinsale Road, Cork, IE
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) GRANT, Raymond, Alan, Fairfield, OH 45014, US
O'MAHONY, Liam, Rathcormac, County Cork, IE
SHEIL, Barbara, Wilton, County Cork, IE

(74) Sauvâtre, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

C07H 21/02 → (51) **C12N 15/113**

C07K 1/00 → (51) **C07K 14/00**

C07K 1/18 → (51) **B01D 15/36**

C07K 1/20 → (51) **B01D 15/26**

C07K 5/08 → (51) **C07D 498/16**

C07K 7/00 → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 7/06** (11) **2 573 103 B1**
C07K 14/00 **C07K 17/02**
C07K 19/00

(25) En (26) En
(21) 12187020.8 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(30) 29.01.2010 US 299449 P

(54) • *Kleine industriell signifikante Moleküle bindende Peptidomänen*
• *PEPTIDE DOMAINS THAT BIND SMALL MOLECULES OF INDUSTRIAL SIGNIFICANCE*
• *Domaines peptidiques se liant à de petites molécules d'importance industrielle*

(73) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US

(72) Binder, Thomas P., Decatur, IL 62522, US
Rao, Aragula Gururaj, Urbandale, IA 50323-2260, US
Yamamoto, Yasufumi, Ames, IA 50010, US
Hanke, Paul, Urbana, IL 61802, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 11704507.0 / 2 528 935

C07K 7/56 → (51) **B01D 15/26**

(51) **C07K 14/00** (11) **1 633 189 B1**
A01N 43/04 **A61K 31/70**
C07K 1/00 **C07K 17/00**
A61K 39/395 **G01N 33/00**
A01K 67/00 **A01K 67/033**

(25) En (26) En
(21) 04776059.0 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 15.03.2006
(86) US 2004/015836 19.05.2004
(87) WO 2005/013889 2005/07 17.02.2005
(30) 19.05.2003 US 471929 P

(54) • *VERKÜRZTE FRAGMENTE VON ALPHASYNUCLEIN BEI LBD-KRANKHEIT*
• *TRUNCATED FRAGMENTS OF ALPHASYNUCLEIN IN LEWY BODY DISEASE*
• *FRAGMENTS TRONQUES D'ALPHASYNUCLEINE DANS LES AFFECTIONS DES CORPS DE LEWY*

(73) Prothena Biosciences Limited, Adelphi Plaza Upper George's Street Dun Laoghaire, Co. Dublin A96 T927, IE

The Flinders University of South Australia, Sturt Road Bedford Park GPO Box 2100, Adelaide SA 5001, AU

(72) CHILCOTE, Tamie, J., San Francisco, CA 94116, US

GOLDSTEIN, Jason, Burlingame, CA 94010, US
ANDERSON, John, P., San Francisco, CA 94115, US

GAI, Wei Ping c/o Department of Human Physiology, Bedford Park, SA 5042, AU

(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmæls & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 10189868.2 / 2 361 928

C07K 14/00 → (51) **C07K 7/06**

C07K 14/005 → (51) **A61K 9/127**

C07K 14/005 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/045 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/15 → (51) **C12N 15/867**

C07K 14/245 → (51) **A61K 47/68**

(51) **C07K 14/435** (11) **2 348 042 B1**
A61K 39/00 **A61K 48/00**
A61P 25/28 **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En
(21) 09820642.8 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(86) JP 2009/067918 16.10.2009
(87) WO 2010/044464 2010/16 22.04.2010
(30) 16.10.2008 JP 2008267992

(54) • *MODIFIZIERTES AMYLOID-BETA-PEPTID*
• *MODIFIED AMYLOID BETA PEPTIDE*
• *PEPTIDE AMYLOÏDE BÊTA MODIFIÉ*

(73) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP

(72) MATSUDA, Junichi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
KAMINAKA, Kazuyoshi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
NOZAKI, Chikateru, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C07K 14/435** (11) **2 646 552 B1**
C07K 14/47 **G01N 33/574**
C07K 14/705 **C12N 5/10**

(25) En (26) En
(21) 11802007.2 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071650 02.12.2011
(87) WO 2012/072806 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 EP 10193401
02.12.2010 US 419072 P

(54) • *MUTEINE VON MENSCHLICHEM LIPOCALIN 2 MIT AFFINITÄT FÜR CTLA-4*
• *MUTEINS OF HUMAN LIPOCALIN 2 WITH AFFINITY FOR CTLA-4*
• *MUTÉINES DÉRIVÉES DE LA LIPOCALINE 2 HUMAINE À AFFINITÉ POUR CTLA-4*

(73) Pieris Pharmaceuticals GmbH, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weihenstephan, DE

(72) MATSCHINER, Gabriele, 80333 Muenchen, DE

SKERRA, Arne, 85354 Freising, DE
HOHLBAUM, Andreas, 85307 Paunzhausen, DE

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07K 14/435 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 152 736 B1**
C12N 15/12 **C12N 5/10**
A61K 38/17 **A61K 39/395**
A61P 31/00

(25) En (26) En
(21) 08749298.9 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/003554 02.05.2008
(87) WO 2008/135237 2008/46 13.11.2008
(30) 03.05.2007 EP 07008954

(54) • *VOM KOMPLEMENTFAKTOR H ABGELEITETE KURZE KONSENSUS-WIEDERHOLUNGS-ANTIKÖRPER-KONSTRUKTE*
• *COMPLEMENT FACTOR H-DERIVED SHORT CONSENSUS REPEAT-ANTIBODY CONSTRUCTS*
• *ANTICORPUS DE SYNTHÈSE À SÉQUENCE SCR DÉRIVÉE DU FACTEUR H DU COMPLÉMENT*

(73) Lysomab GmbH, P.A. Gilmstrasse 14, 6130 Schwaz, AT

(72) STOIBER, Heribert, A-6130 Schwaz, AT

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(60) 10158162.7 / 2 208 737

(51) **C07K 14/47** (11) **2 208 737 B1**
C12N 15/12 **C12N 5/10**
A61K 38/17 **A61K 39/395**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 10158162.7 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2010
(30) 03.05.2007 EP 07008954

- (54) • *Komplementierte Faktor-H-abgeleitete Kurzkonsenswiederholung-Antikörperkonstrukte*
 - *Complement factor H-derived short consensus repeat-antibody constructs*
 - *Constructions d'anticorps et de répétitions de faible consensu dérivées du facteur H du complément*
- (73) Lysomab GmbH, P.A. Gilmstrasse 14, 6130 Schwaz, AT
- (72) Stoiber, Heribert, 6130, Schwaz, AT
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 08749298.9 / 2 152 736

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 462 240 B1**
G01N 33/574 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 10807057.4 (22) 03.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) US 2010/044307 03.08.2010
(87) WO 2011/017369 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 US 231400 P
- (54) • *LEKTIN-ASSAY ZUM TESTEN VON GLYCOFORMEN ALS FRÜHER KRANKHEITSMARKER*
- *A LECTIN ASSAY FOR ASSESSING GLYCOFORMS AS AN EARLY MARKER IN DISEASE*
 - *DOSAGE DE LECTINE POUR L'ÉVALUATION DE GLYCOFORMES EN TANT QUE MARQUEUR PRÉCOCE D'UNE MALADIE*
- (73) Institute For Hepatitis And Virus Research, 3805 Old Easton Road, Doylestown, PA 18902, US
- (72) ROMANO, Patrick, Robert, Doylestown, PA 18901, US
- MEHTA, Anand, Lansdale, PA 19446, US
- BLOCK, Timothy, M., Doylestown, PA 18901, US
- (74) Manaton, Ross Timothy, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

C07K 14/47 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/435**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/62**

C07K 14/575 → (51) **C07K 14/705**

C07K 14/61 → (51) **B01D 15/36**

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 714 717 B1**
C07K 14/575 **C07K 16/18**
- (25) En (26) En
(21) 12789015.0 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) US 2012/039743 25.05.2012
(87) WO 2012/162679 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 US 201161519747 P
28.05.2011 US 201161519746 P
- (54) • *PHOENIXINPEPTIDE*
- *PHOENIXIN PEPTIDES*
 - *PEPTIDES DE PHOENIXIN*
- (73) Phoenix Pharmaceuticals, Inc., 330 Beach Road, Burlingame, CA 94010, US
- (72) LYU, Rong-Ming, Foster City, CA 94404, US
- CHANG, Jaw-Kang, San Carlos, CA 94070, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C07K 14/705 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/785 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 201 038 B1**
C07K 16/28 **C07K 16/30**
A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 08806434.0 (22) 26.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) GB 2008/003283 26.09.2008
(87) WO 2009/040550 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 GB 0718843
- (54) • *MATERIALIEN UND METHODEN FÜR DIE MODIFIZIERUNG DER BINDUNG VON ANTIKÖRPERN*
- *MATERIALS AND METHODS RELATING TO MODIFYING THE BINDING OF ANTIBODIES*
 - *MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À LA MODIFICATION DE LA LIAISON D'ANTICORPS*
- (73) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St John Street, London EC1V 4AD, GB
- (72) CHESTER, Kerry, London, Greater London NW3 2PF, GB
- KOGELBERG, Heide, London, Greater London NW3 2PF, GB
- MARSHALL, John F., Charterhouse Square, GB
- (74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **2 238 165 B1**
C07K 16/10

- (25) En (26) En
(21) 09700209.1 (22) 07.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
(86) US 2009/030351 07.01.2009
(87) WO 2009/089295 2009/29 16.07.2009
(30) 07.01.2008 US 19426 P
- (54) • *ANTI-HIV-DOMÄNE-ANTIKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *ANTI-HIV DOMAIN ANTIBODIES AND METHOD OF MAKING AND USING SAME*
 - *ANTICORPS À DOMAINE ANTI-VIH ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (73) Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
- (72) DIMITROV, Dimiter, S., Frederick, MD 21702, US
- CHEN, Weizao, Frederick, MD 21702, US
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07K 16/00 → (51) **A01K 67/027**

C07K 16/00 → (51) **C07K 16/04**

C07K 16/00 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C07K 16/04** (11) **2 388 273 B1**
A61K 39/395 **C07K 16/00**
C07K 16/28

- (25) En (26) En
(21) 11167183.0 (22) 23.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 23.11.2011
(30) 21.10.2005 US 729054 P
- (54) • *Antikörper mit verbesserter antikörperabhängiger Zelltoxizitätsaktivität sowie Herstellungs- und Verwendungsverfahren dafür*
- *Antibodies with enhanced antibody-dependent cellular cytotoxicity activity, methods of their production and use*
 - *Anticorps avec activité cytotoxique cellulaire améliorée dépendant des anticorps, leurs procédés de production et utilisation*
- (73) LFB USA, Inc., 175 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01702, US
- Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) Schindler, Daniel, Newton Upper Falls, MA 02464, US
- Meade, Harry M, Newton, MA 02158, US
- Edmunds, Timothy, Bolton, MA 01740, US
- McPherson, John, Hopkinton, MA 01748, US
- (74) Chajmowicz, Marion, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
- (62) 06844220.1 / 1 945 666

(51) **C07K 16/06** (11) **2 762 491 B1**
C12N 15/13 **A61K 39/42**
C07K 16/10 **G01N 33/569**
A61K 39/00

- (25) Ko (26) En
(21) 12835569.0 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) KR 2012/007835 27.09.2012
(87) WO 2013/048153 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 KR 20110099646
- (54) • *BINDUNGSMOLEKÜLE MIT INFLUENZA-A-VIRUSNEUTRALISIERENDER AKTIVITÄT AUS HUMANEN B-ZELLEN*
- *BINDING MOLECULE HAVING INFLUENZA A VIRUS-NEUTRALIZING ACTIVITY PRODUCED FROM HUMAN B CELL*
 - *MOLÉCULE DE LIAISON À ACTIVITÉ DE NEUTRALISATION DE VIRUS DE LA GRIPPE A PRODUITE À PARTIR DE LYMPHOCYTE B HUMAIN*
- (73) Celltrion, Inc., 13-6 Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
- (72) CHANG, Shin Jae, Incheon 406-840, KR
- KWON, Ki Sung, Seoul 135-240, KR
- YI, Kye Sook, Incheon 406-130, KR
- LEE, Hyun Joo, Incheon 402-705, KR
- JEON, Jae Won, Incheon 406-736, KR
- JUN, Hwang Keun, Seoul 158-055, KR
- CHANG, Min Seok, Incheon 406-721, KR
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

C07K 16/10 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/10 → (51) **C07K 16/06**

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/18 → (51) **C07K 14/705**

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 331 579 B1**
C07K 16/00 **A61P 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 09811845.8 (22) 04.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) US 2009/004997 04.09.2009
(87) WO 2010/027488 2010/10 11.03.2010
(30) 25.03.2009 US 163188 P
04.09.2008 US 94333 P
- (54) • **MONOKLONALE ANTIKÖRPER**
• **MONOCLONAL ANTIBODIES**
• **ANTICORPS MONOCLONAUX**
- (73) Vet Therapeutics, Inc., 2683 Via De La Valle Suite G-335, Del Mar, CA 92014, US
(72) HANSEN, Genevieve, Del Mar, CA 92014, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
- (60) 14151932.2 / 2 725 037

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 552 966 B1**
A61K 39/395 **C07K 16/32**
A61P 35/02 **A61P 35/00**
A61K 45/06 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 11713416.3 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 06.02.2013
(86) US 2011/030148 28.03.2011
(87) WO 2011/123381 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 319896 P
- (54) • **ANTI-KÖRPER GEGEN CSF-1R**
• **ANTIBODIES AGAINST CSF-1R**
• **ANTICORPS CONTRE LE CSF-1R**
- (73) ImClone LLC, 440 Route 22 East, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) DOODY, Jacqueline, Francoise, Indianapolis Indiana 46285, US
(74) O'Connor, David, et al, Eli Lilly and Company Ltd. Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- (60) 16196811.0 / 3 156 419

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/00****C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00****C07K 16/30** → (51) **A61K 47/68****C07K 16/30** → (51) **C07K 16/00****C07K 16/32** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 16/38** (11) **2 542 257 B1**
A61K 39/00 **A61K 39/395**
- (25) En (26) En
(21) 11751244.2 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 09.01.2013
(86) US 2011/026766 01.03.2011
(87) WO 2011/109452 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 US 309290 P
- (54) • **OPTIMIERTE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN DEN GEWEBEFAKTORININHIBITOR (TFPI)**
• **OPTIMIZED MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST TISSUE FACTOR PATHWAY INHIBITOR (TFPI)**

- **OPTIMISATION D'ANTICORPS MONOCLONAUX DIRIGÉS CONTRE L'INHIBITEUR DE LA VOIE DU FACTEUR TISSULAIRE (TFPI)**
- (73) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915, Whippany, NJ 07981, US
(72) SCHOLZ, Peter, 47533 Kleve, DE
WANG, Zhuozhi, Millbrae California 94030, US
PAN, Junliang, Moraga California 94556, US
GRUDZINSKA, Joanna, 10407 Berlin, DE
VOTSMEIER, Christian, 50823 Köln, DE
TEBBE, Jan, 50733 Köln, DE
BIRKENFELD, Jörg, 60486 Frankfurt am Main, DE
WOBST, Nina, 50939 Köln, DE
BRÜCKNER, Simone, 50259 Pulheim, DE
STEINIG, Susanne, 50829 Köln, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07K 16/46 → (51) **A61K 39/00****C07K 17/00** → (51) **C07K 14/00****C07K 17/02** → (51) **C07K 7/06****C07K 19/00** → (51) **A61K 47/68****C07K 19/00** → (51) **C07K 7/06****C08B 1/08** → (51) **C08B 11/193**

- (51) **C08B 11/193** (11) **2 336 191 B1**
C08L 1/28 **C08B 1/08**
A23L 19/10 **A23L 19/12**
A23L 19/18 **A23C 20/02**
A21D 2/18 **A21D 13/00**
A21D 13/04 **A21D 13/06**
A23L 29/262 **A23L 9/10**
A21D 13/066
- (25) En (26) En
(21) 10191606.2 (22) 17.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(30) 15.12.2009 JP 2009283923
25.06.2010 JP 2010144889
- (54) • **Hydroxypropylmethylcellulose mit hoher Wärmegelfestigkeit, Verfahren zur ihrer Herstellung und Lebensmittel enthaltend die Hydroxypropylmethylcellulose**
• **Hydroxypropylmethylcellulose having high thermal gel strength, method for producing the same and food comprising the hydroxypropylmethylcellulose**
• **Hydroxypropylmethylcellulose dotée d'une force de gel thermique haute, procédé de production correspondant et aliment comprenant l'hydroxypropylmethylcellulose**

- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Itoh, Rumiko, 28-1, Nishi-Fukushima Kubiki-ku Joetsu-shi Niigata, JP
Narita, Mitsuo, 28-1, Nishi-Fukushima Kubiki-ku Joetsu-shi Niigata, JP
Fukasawa, Miyuki, 28-1, Nishi-Fukushima Kubiki-ku Joetsu-shi Niigata, JP
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C08B 37/00 → (51) **B01D 15/36****C08B 37/00** → (51) **C07H 5/06**

- (51) **C08B 37/08** (11) **2 682 409 B1**
A61K 47/36
- (25) Ja (26) En
(21) 12752403.1 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) JP 2012/055421 02.03.2012
(87) WO 2012/118189 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 JP 2011046749
- (54) • **DURCH AMINOCARBONSÄURE MODIFIZIERTES HYALURONSÄUREDERIVAT**
• **DERIVATIVE OF HYALURONIC ACID MODIFIED WITH AMINO-CARBOXYLIC ACID**
• **DÉRIVÉ D'ACIDE HYALURONIQUE MODIFIÉ PAR L'ACIDE AMINOCARBONIQUE**
- (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) YASUGI, Tomoko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TAMPO, Yoshihiro, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
YASUGI, Kenji, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
HIRAKURA, Tai, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
SHIMOBOJI, Tsuyoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 17152228.7 / 3 184 553

- (51) **C08F 2/22** (11) **3 004 183 B1**
C08F 283/06 **A61K 51/12**
B82Y 5/00 **C08F 222/32**
A61K 9/51
- (25) En (26) En
(21) 14726993.0 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061144 28.05.2014
(87) WO 2014/191502 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169557
- (54) • **VERFAHREN FÜR DIE BEREITSTELLUNG VON TARNKAPPEN-NANOPARTIKELS**
• **PROCESS FOR PREPARING STEALTH NANOPARTICLES**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE NANOPARTICULES FURTIVES**
- (73) Sintef TTO AS, Postboks 4764 Sluppen, 7465 Trondheim, NO
(72) SCHMID, Ruth, N-7091 Tiller, NO
STENSTAD, Per, N-7024 Trondheim, NO
MØRCH, Yrr, N-7020 Trondheim, NO
JOHNSEN, Heidi, N-7036 Trondheim, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

C08F 2/24 → (51) **C08F 236/10****C08F 2/44** → (51) **C08F 236/10****C08F 4/00** → (51) **C07D 209/86****C08F 4/32** → (51) **C09J 4/00****C08F 4/642** → (51) **C08F 110/14****C08F 4/659** → (51) **C08F 210/16****C08F 4/6592** → (51) **C08F 210/16**

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/61**

C08G 18/10 → (51) **C09J 4/00**

(51) **C08G 18/36** (11) **2 313 446 B1**
C08G 18/48 **C08G 18/66**
C08G 18/76

(25) En (26) En
(21) 09790486.6 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011
(86) US 2009/050734 15.07.2009
(87) WO 2010/009256 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 US 81996 P

(54) • **AUF NATÜRLICHEN RESSOURCEN BA-
SIERTE VISKOELASTISCHE SCHÄUME**
• **NATURAL RESOURCE BASED VISCOE-
LASTIC FOAMS**
• **MOUSSES VISCO-ÉLASTIQUES À BASE
DE RESSOURCES NATURELLES**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) OBI, Bernard, Pearland TX 77584, US
SCHROCK, Alan, Lake Jackson TX 77566,
US

GAMBOA, Rogelio, Brazoria TX 77422, US
SHAFI, Asjad, Lake Jackson TX 77566, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/61**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/36**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/61**

(51) **C08G 18/61** (11) **3 010 951 B1**
C08G 18/48 **C08G 18/72**
C08G 18/76 **C08G 18/77**
C08K 3/00 **C08K 3/32**
C08G 18/10 **C08G 18/42**
C08G 77/46

(25) De (26) De
(21) 14726166.3 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/060785 26.05.2014
(87) WO 2014/202339 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 DE 102013211349

(54) • **ISOCYANAT-SILOXANPOLYETHER-ZU-
SAMMENSETZUNG**
• **ISOCYANATE/SILOXANE POLYETHER
COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE POLYÉTHÈRE DE SILO-
XANE-ISOCYANATE**

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE

(72) EILBRACHT, Christian, 44627 Herne, DE
SCHILLER, Carsten, 40885 Ratingen, DE
GLOS, Martin, 46325 Borken, DE

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/36**

C08G 18/70 → (51) **C09D 175/00**

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/61**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/36**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/61**

C08G 18/77 → (51) **C08G 18/61**

C08G 18/79 → (51) **C09D 175/00**

C08G 59/30 → (51) **C09J 163/00**

(51) **C08G 59/50** (11) **2 758 446 B1**

(25) En (26) En
(21) 12726527.0 (22) 24.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014
(86) US 2012/039234 24.05.2012
(87) WO 2013/043241 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242153

(54) • **BENZYLIERTE POLYAMINHÄRTER**
• **BENZYLATED POLYAMINE CURING
AGENTS**
• **AGENTS DE DURCISSEMENT A BASE
DES POLYAMINES BENZYLEES**

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE

(72) RAYMOND, Williams, Rene, Edouard, New
Tripoli, PA 18066, US
VEDAGE, Gamini, Ananda, Bethlehem, PA
18017, US

C08G 59/50 → (51) **C07C 211/27**

C08G 59/50 → (51) **C09J 163/00**

C08G 59/56 → (51) **C07C 211/27**

(51) **C08G 59/68** (11) **2 748 224 B1**
C08G 63/00 **H01B 3/40**

(25) En (26) En
(21) 11754666.3 (22) 09.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) EP 2011/065617 09.09.2011
(87) WO 2013/034193 2013/11 14.03.2013

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
STARKSTROMINSULATIONEN**
• **METHOD OF PRODUCING HIGH VOLTAGE
ELECTRICAL INSULATION**
• **PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE ISOLA-
TION ÉLECTRIQUE POUR LA HAUTE
TENSION**

(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH

(72) DI GIANNI, Anna, 5405 Dättwil, CH
SCHMIDT, Lars E., S-572 32 Oskarshamn,
SE
MEIER, Patrick, CH-5603 Staufen, CH
SANGERMANO, Marco, I-10141 Torino, IT

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C08G 61/12** (11) **2 507 286 B1**

(25) En (26) En
(21) 10785057.0 (22) 29.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068365 29.11.2010
(87) WO 2011/067192 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 US 265778 P

(54) • **DITHIENOBENZO-THIENO[3,2-B]THIO-
PHENE-COPOLYMER UND DESSEN VER-
WENDUNG ALS AUF DER LÖSUNG VER-
ARBEITBARES HALBLEITENDES HOCH-
LEISTUNGSPOLYMER**
• **DITHIENOBENZO-THIENO[3,2-
B]THIOPHENE-COPOLYMER AND ITS
USE AS HIGH PERFORMANCE SOLUTION**

**PROCESSABLE SEMICONDUCTING
POLYMER**

• **COPOLYMÈRE DITHIÉNOBENZO-THIÉNO
[3,2-B] THIOPHÈNE ET SON UTILISATION
EN TANT QUE POLYMÈRE SEMI-
CONDUCTEUR HAUTE PERFORMANCE
TRAITABLE EN SOLUTION**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8,
80539 München, DE

(72) KASTLER, Marcel, 68159 Mannheim, DE
KÖHLER, Silke Annika, 4056 Basel, CH
MUELLEN, Klaus, 50939 Köln, DE

RIEGER, Ralph, 64298 Darmstadt, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C08G 63/00 → (51) **C08G 59/68**

C08G 63/00 → (51) **C08L 67/00**

C08G 63/08 → (51) **C08G 81/02**

(51) **C08G 63/18** (11) **2 766 408 B1**
C08G 63/181 **C08L 67/02**

(25) En (26) En
(21) 12778906.3 (22) 11.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059662 11.10.2012
(87) WO 2013/055860 2013/16 18.04.2013

(30) 14.10.2011 US 201161547228 P
14.10.2011 US 201161547224 P
14.10.2011 US 201161547222 P
14.10.2011 US 201161547233 P
14.10.2011 US 201161547236 P
14.10.2011 US 201161547241 P
10.10.2012 US 201213648471
10.10.2012 US 201213648534
10.10.2012 US 201213648479
10.10.2012 US 201213648492
10.10.2012 US 201213648519
10.10.2012 US 201213648508

(54) • **POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT
FURANDICARBONSÄURE ODER EINEM
ESTER DAVON UND CYCLOHEXANDI-
METHANOL**

• **POLYESTER COMPOSITIONS
CONTAINING FURANDICARBOXYLIC
ACID OR AN ESTER THEREOF AND
CYCLOHEXANEDIMETHANOL**

• **COMPOSITIONS DE POLYESTER CONTE-
NANT DE L'ACIDE FURANDICARBOXY-
LIQUE OU SON ESTER ET DU CYCLOHE-
XANEDIMÉTHANOL**

(73) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) CARMAN, Howard, Smith, Blountville, TN
37617, US
KILLMAN, Jack, I, Johnson City, TN 37604,
US

CRAWFORD, Emmett, Dudley, Kingsport, TN
37663, US

JENKINS, Jason, Christopher, Kingsport, TN
37664, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

C08G 63/18 → (51) **C08L 67/02**

C08G 63/181 → (51) **C08G 63/18**

- (51) **C08G 63/60** (11) **2 003 158 B1**
C08G 83/00 **C08L 63/00**
C08L 67/00 **C08L 77/00**
C08G 63/91 **C08L 101/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 07740502.5 (22) 30.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(86) JP 2007/057066 30.03.2007
(87) WO 2007/116818 2007/42 18.10.2007
(30) 30.03.2006 JP 2006093714
27.06.2006 JP 2006176188
27.06.2006 JP 2006176127
- (54) • **DENDRITISCHER POLYESTER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND THERMOPLASTHARZZUSAMMENSETZUNG**
• **DENDRITIC POLYESTER, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION**
• **POLYESTER DENDRITIQUE, PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE, ET COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE**
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) TACHIKAWA, Koji, Toyota-shi, Aichi 473-0917, JP
YOKOE, Makito, Nagoya-shi, Aichi 457-0866, JP
HAMAGUCHI, Mitsushige, Nagoya-shi, Aichi 457-0007, JP
SAITO, Makiko, Nagoya-shi, Aichi 467-0843, JP
MATSUOKA, Hideo, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0835, JP
YAMANAKA, Toru, Nagoya-shi, Aichi 458-0005, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- C08G 63/91** → (51) **C08G 63/60**
-
- C08G 64/10** → (51) **C08G 64/14**
-
- (51) **C08G 64/14** (11) **2 746 314 B1**
C08G 64/10 **C08J 5/18**
C09D 169/00 **G03G 5/05**
G03G 5/147
- (25) Ja (26) En
(21) 12825093.3 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) JP 2012/070852 16.08.2012
(87) WO 2013/027654 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 JP 2011179880
- (54) • **POLYCARBONATHARZ UND BESCHICHTUNGSLÖSUNG DAMIT, UND HERGESTELLTER FORMARTIKEL DURCH FORMEN DIESER BESCHICHTUNGSLÖSUNG**
• **POLYCARBONATE RESIN AND COATING SOLUTION CONTAINING SAME, AND MOLDED ARTICLE PRODUCED BY MOLDING SAID COATING SOLUTION**
• **RÉSINE POLYCARBONATE ET SOLUTION DE REVÊTEMENT CONTENANT CELLE-CI, ET ARTICLE MOULÉ PRODUIT PAR MOULAGE DE LADITE SOLUTION DE REVÊTEMENT**
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) MORISHITA, Hironobu, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
HIRATA, Kengo, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C08G 65/12** (11) **1 566 397 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03770060.6 (22) 30.10.2003
- (84) DE FR GB
(43) 24.08.2005
(86) JP 2003/013970 30.10.2003
(87) WO 2004/041909 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 JP 2002320730
- (54) • **POLYMERISATIONSKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG FÜR ETHYLENOXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLY(ETHYLENOXID) DAMIT**
• **POLYMERIZATION CATALYST COMPOSITION FOR ETHYLENE OXIDE AND PROCESS FOR PRODUCTION OF POLY(ETHYLENE OXIDE) WITH THE SAME**
• **COMPOSITION CATALYTIQUE DE POLYMERISATION POUR L'OXYDE D'ETHYLENE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY(OXYDE D'ETHYLENE) FAISANT INTERVENIR CETTE COMPOSITION**
- (73) MEISEI CHEMICAL WORKS, LTD., 1 Nakazawacho Nishikyogoku Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8666, JP
- (72) IZUMI, Hideki, Meisei Chemical Works, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8666, JP
- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- C08G 69/00** → (51) **B32B 27/08**
-
- (51) **C08G 73/00** (11) **2 087 026 B1**
C08G 73/10 **C08L 79/00**
C08L 79/08
- (25) En (26) En
(21) 07840899.4 (22) 13.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(86) US 2007/075809 13.08.2007
(87) WO 2008/063719 2008/22 29.05.2008
(30) 22.11.2006 US 562625
- (54) • **POLYMERBLENDZUSAMMENSETZUNGEN**
• **POLYMER BLEND COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE MÉLANGE DE POLYMÈRES**
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) GALLUCCI, Robert Russell, Mt. Vernon, IN 47620, US
MULLEN, Tara, Plymouth, MN 55447, US
ODLE, Roy, Mt. Vernon, IN 47620, US
SHETH, Kapil Chandrakant, Evansville, IN 47712, US
WHITE, James M., Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
-
- (51) **C08G 73/10** (11) **2 832 768 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12872358.2 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) CN 2012/084293 08.11.2012
(87) WO 2013/143288 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 CN 201210082313
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYIMID**
• **PRÉPARATION METHOD OF POLYIMIDE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYIMIDE**
- (73) Changchun Hipyolyking Co., Ltd., No. 666B, Chaoqun Avenue, Hi-Tech Development Zone Changchun Jilin 130103, CN
Ding, Mengxian, No. 666B, Chaoqun Avenue, Hi-Tec Development Zone Changchun, Jilin 130103, CN
- (72) ZHANG, Xin, Jilin 132010, CN
ZHONG, Jibin, Jilin 132010, CN
DING, Mengxian, Changchun Jilin 130103, CN
LV, Xiaoyi, Jilin, Jilin 132010, CN
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- C08G 73/10** → (51) **C08G 73/00**
-
- C08G 75/00** → (51) **C08L 67/00**
-
- C08G 77/08** → (51) **C07F 7/18**
-
- C08G 77/12** → (51) **C07F 7/18**
-
- C08G 77/20** → (51) **C07F 7/18**
-
- C08G 77/24** → (51) **C07F 7/18**
-
- C08G 77/46** → (51) **C08G 18/61**
-
- C08G 77/58** → (51) **G03G 15/02**
-
- (51) **C08G 81/02** (11) **2 508 551 B1**
B01F 17/52 **C08G 63/08**
C09B 67/20 **C08F 216/38**
- (25) Ja (26) En
(21) 10834345.0 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) JP 2010/006350 27.10.2010
(87) WO 2011/067889 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 JP 2009276161
04.02.2010 JP 2010023018
16.02.2010 JP 2010031199
27.07.2010 JP 2010167937
- (54) • **POLYVINYLACETAL-/POLYESTER-PFROPFCOPOLYMER UND DISPERGIERMITTEL DAMIT**
• **POLYVINYL ACETAL/POLYESTER GRAFT COPOLYMER, AND DISPERSANT**
• **COPOLYMÈRE GREFFÉ DE POLY(ACÉTAL DE VINYLE)/POLYESTER ET DISPERSANT**
- (73) Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55, Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
- (72) ASAI, Chiho, Kyoto-shi Kyoto 6008873, JP
HASHIMOTO, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
SAIUCHI, Naofumi, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- C08G 83/00** → (51) **C08G 63/60**
-
- (51) **C08J 3/00** (11) **2 995 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 15188769.2 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(30) 07.10.2011 EP 11184439
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RMA-VERNETZBAREN ZUSAMMENSETZUNG**

- A COMPOSITION FOR USE IN A PROCESS FOR THE PREPARATION OF A RMA CROSSLINKABLE COMPOSITION
 - COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION RÉTICULABLE AMR
- (73) Allnex Netherlands B.V., Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL
- (72) BRINKHUIS, Richard Hendrikus Gerrit, 8011 JX ZWOLLE, NL
- BUSER, Antonius Johannes Wilhelmus, 7031 GN WEHL, NL
- ELFRINK, Petrus Johannes Maria David, 5813 PZ BOXMEER, NL
- THYS, Ferry Ludovicus, 1932 Stevens-Woluwe, BE
- DE WOLF, Elwin Aloysius Cornelius Adrianus, 4631 PP Hoogerheide, NL
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- (62) 12769661.5 / 2 764 035

C08J 3/075 → (51) **C08L 5/08**

C08J 3/11 → (51) **C08J 3/12**

- (51) **C08J 3/12** (11) **2 495 273 B1**
C08J 3/11 **H01M 4/62**
C08L 27/16 **H01G 11/56**
- (25) Ja (26) En
(21) 10826801.2 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) JP 2010/069134 28.10.2010
(87) WO 2011/052669 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 JP 2009250651
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEBEHANDELTEM VINYLIDEN-FLUORIDPOLYMERPULVER
• METHOD FOR PRODUCING HEAT-TREATED VINYLIDENE FLUORIDE POLYMER POWDER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUVRE DE POLYMÈRE À BASE DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE TRAITÉE THERMIQUEMENT
- (73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
- (72) IGARASHI, Tamito, Tokyo 1038552, JP
- SAKABE, Hiroshi, Tokyo 103-8552, JP
- SUGAWARA, Emi, Tokyo 103-8552, JP
- MUTOU, Shintarou, Tokyo 103-8552, JP
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 945 978 B1**
C08L 23/04

- (25) En (26) En
(21) 14700756.1 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050958 17.01.2014
(87) WO 2014/111549 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 EP 13305069
- (54) • FOLIE MIT EINER KONTAKTSCHICHT FÜR DIE WAND EINES EINWEGBEUTELS
• FILM COMPRISING A CONTACT LAYER FOR THE WALL OF A SINGLE-USE POUCH
• FILM COMPRENANT UNE COUCHE EN CONTACT AVEC LA PAROI D'UN SACHET À USAGE UNIQUE

- (73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR
- (72) BARBAROUX, Magali, F-13112 La Destrousse, FR
- DELAUNAY, Lucie, F-13360 Roquevaire, FR
- HUSEMANN, Ute, 37079 Göttingen, DE
- GRELLER, Gerhard, 37085 Göttingen, DE
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/36**

C08J 5/18 → (51) **C08G 64/14**

C08J 5/24 → (51) **C03C 25/32**

C08J 5/24 → (51) **C08L 15/00**

C08J 7/00 → (51) **C08L 67/00**

- (51) **C08J 7/02** (11) **2 526 141 B1**
C08J 7/04 **B29C 67/00**
- (25) De (26) De
(21) 11704199.6 (22) 21.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050801 21.01.2011
(87) WO 2011/089208 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 DE 102010001101
- (54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
• METHOD FOR SURFACE TREATMENT
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE
- (73) Mykita Studio GmbH, Brunnenstrasse 153, 10115 Berlin, DE
- (72) HAFMANS, Daniel, 10115 Berlin, DE
- GOTTSCHLING, Harald, 10435 Berlin, DE
- HAFMANS, Philipp, 10115 Berlin, DE
- KRÜGER, Moritz, 10437 Berlin, DE
- Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
- (74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

C08J 7/02 → (51) **B29C 47/00**

- (51) **C08J 7/04** (11) **2 426 164 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11179521.7 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010194272
- (54) • Funktionale Folie und Herstellungsverfahren für die funktionale Folie
• Functional film and method of manufacturing functional film
• Film fonctionnel et son procédé de fabrication
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Iwase, Eijirou, Kanagawa, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 7/04 → (51) **B32B 27/30**

C08J 7/04 → (51) **C08J 7/02**

C08K 3/00 → (51) **C08G 18/61**

C08K 3/00 → (51) **C08K 3/22**

C08K 3/00 → (51) **C08L 5/08**

C08K 3/00 → (51) **C08L 15/00**

C08K 3/00 → (51) **C08L 23/08**

- (51) **C08K 3/04** (11) **2 543 048 B1**
C08K 5/06 **H01B 3/00**
C08L 23/06 **C08L 23/16**
H01B 3/44 **H01B 3/42**
- (25) En (26) En
(21) 11751111.3 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) US 2011/026267 25.02.2011
(87) WO 2011/109243 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 US 718649
- (54) • VERBESSERTE HALBLEITENDE ZUSAMMENSETZUNG
• IMPROVED SEMICONDUCTING COMPOSITION
• COMPOSITION SEMI-CONDUCTRICE AMÉLIORÉE
- (73) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US
- (72) EASTER, Mark, R., Indianapolis Indiana 46205, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08K 3/04 → (51) **F16L 11/04**

C08K 3/08 → (51) **B29K 63/00**

C08K 3/08 → (51) **C08L 67/02**

- (51) **C08K 3/22** (11) **2 664 647 B1**
C08K 5/22 **C08K 13/08**
C08L 23/00 **H01B 3/42**
H01B 3/00 **H01B 7/02**
H01B 7/295 **C08K 3/00**
C08L 71/12 **C08L 23/02**
C08L 53/00 **C08L 53/02**
C08K 5/00 **C08K 5/5313**
C08L 23/08 **H01B 3/44**
- (25) En (26) En
(21) 13180228.2 (22) 05.09.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.11.2013
(30) 27.09.2007 US 862478
27.09.2007 US 862573
27.09.2007 US 862588
- (54) • Flammwidrige Poly(arylenether)zusammensetzung und ihre Verwendung als Abdeckung für beschichteten Draht
• Flame-retardant poly(arylene ether) composition and its use as a covering for coated wire
• Composition de poly(arylène éther) retardatrice de flamme et son utilisation comme enrobage pour des fils enrobés
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) Qiu, Weili, 201203 Shanghai, CN
- Guo, Jian, 201204 Shanghai, CN
- Li, Xiucuo, 200120 Shanghai, CN
- Guo, Hua, Beijing, CN
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 08834080.7 / 2 217 647

C08K 3/22	→ (51) C08L 101/00
C08K 3/32	→ (51) C08G 18/61
C08K 3/34	→ (51) C01B 33/40
C08K 3/36	→ (51) F16L 11/04
C08K 3/40	→ (51) C08L 23/10
C08K 5/00	→ (51) C08K 3/22
C08K 5/06	→ (51) C08K 3/04
C08K 5/09	→ (51) C08L 67/02
C08K 5/22	→ (51) C08K 3/22
C08K 5/37	→ (51) C08L 67/00
C08K 5/47	→ (51) C08L 67/00
C08K 5/5313	→ (51) C08K 3/22
C08K 7/14	→ (51) C08L 101/00
C08K 7/22	→ (51) E21B 17/042
C08K 9/04	→ (51) C09C 1/42
C08K 9/10	→ (51) C09J 4/00
C08K 13/08	→ (51) C08K 3/22
C08L 1/28	→ (51) C08B 11/193
C08L 3/00	→ (51) C09D 133/00
(51) C08L 3/02	(11) 1 799 762 B1
C08L 3/04	A61F 13/26
A61F 13/15	A61L 15/62
C08L 3/12	C08L 3/14
(25) En	(26) En
(21) 05789435.4	(22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.06.2007	
(86) AU 2005/001507	05.10.2005
(87) WO 2006/037157	2006/15 13.04.2006
(30) 05.10.2004	AU 2004905695
(54) • ABFORMBARES BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYMER	
• MOULDBLE BIODEGRADABLE POLYMER	
• POLYMERE MOULDBLE BIODEGRADABLE	
(73) Plantic Technologies Limited, 51 Burns Road, Altona, Victoria 3018, AU	
(72) HENDERSON, Rulande, Hoboken New Jersey 07030, US	
PARTRIDGE, Ian, John, Williamstown Victoria 3016, AU	
ROSE, Elizabeth, Emily, Elstemwick, VIC 3185, AU	
OAKLEY, Nicholas, Roy, Lara, VIC 3212, AU	
(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB	
C08L 3/04	→ (51) C08L 3/02
C08L 3/12	→ (51) C08L 3/02
C08L 3/14	→ (51) C08L 3/02

(51) C08L 5/08	(11) 2 766 424 B1
A61K 31/728	C08J 3/075
C08K 3/00	
(25) En	(26) En
(21) 12772232.0	(22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.08.2014	
(86) EP 2012/004215	05.10.2012
(87) WO 2013/053457	2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011	IT AN20110138
(54) • HERSTELLUNG EINES INJIZIERBAREN MULTIPHASISCHEN GELS AUS FREIER UND AUS KREUZVERNETZTER MONOPHASISCHER HYALURONSÄURE UND AUS MIT HYDROXYAPATIT UND MIKROEINGEKAPSELTEM HYALURONIDASEINHIBITOR KOMBINierter BIPHASISCHER HYALURONSÄURE	
• SYNTHESIS OF AN INJECTABLE MULTIPHASIC GEL CONTAINING FREE AND CROSS-LINKED MONOPHASIC HYALURONIC ACID AND BIPHASIC HYALURONIC ACID COMBINED WITH HYDROXYAPATITE WITH MICROENCAPSULATED HYALURONIDASE INHIBITOR.	
• PROCEDE DE PREPARATION DE GELS MULTIPHASIQUE INJECTABLES COMPRENANT ACIDE HYALURONIQUE LIBRE, ACIDE HYALURONIQUE MONOPHASIQUE RÉTICULÉ, HYDROXYAPATITE, ET UN INHIBITEUR DE L'HYALURONIDASE MICROENCAPSULÉS COMBINÉ À BIPHASIQUE ACIDE HYALURONIQUE.	
(73) Regenyal Laboratories S.r.l., Via Val Tiberina 140, 63039 San Benedetto del Tronto (AP), IT	
(72) ZAZZETTA, Marco, I-63076 Montepandone (AP), IT	
(74) Statti, Francesco, Isea S.R.L. Via G. Carducci, 6, 62012 Civitanova Marche, IT	
(51) C08L 7/00	(11) 2 019 125 B1
C08L 9/00	C08L 9/06
B60C 1/00	B60C 13/00
B60C 15/00	
(25) En	(26) En
(21) 08013177.4	(22) 22.07.2008
(84) DE FR	
(43) 28.01.2009	
(30) 26.07.2007	JP 2007194268
(54) • Gummimischung und Notlaufreifen damit	
• Rubber composition and run flat tire using the same	
• Composition en caoutchouc et pneu de roulage à plat l'utilisant	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP	
(72) Hoshi, Kazuo, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0071, JP	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	
C08L 7/00	→ (51) C08L 9/00
(51) C08L 9/00	(11) 2 905 307 B1
C08L 9/06	C08L 7/00
B60C 1/00	C08L 57/02
C08L 61/06	
(25) En	(26) En
(21) 15153884.0	(22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.08.2015	
(30) 06.02.2014	JP 2014021322

(54) • Teilweise hydriertes Phenolharz, Kautschukzusammensetzung und Luftreifen	
• Partially hydrogenated phenolic resin, rubber composition and pneumatic tire	
• Résine phénolique partiellement hydrogénée, composition de caoutchouc et pneu	
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP	
(72) Washizu, Kensuke, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP	
Nakajima, Hiroki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
C08L 9/00	→ (51) C08L 7/00
C08L 9/06	→ (51) C08L 7/00
C08L 9/06	→ (51) C08L 9/00
C08L 11/00	→ (51) F16L 11/04
(51) C08L 15/00	(11) 2 141 198 B1
B32B 15/08	C08J 5/24
C08K 3/00	C08L 71/12
H05K 1/03	
(25) Ja	(26) En
(21) 08752084.7	(22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.01.2010	
(86) JP 2008/058010	25.04.2008
(87) WO 2008/136373	2008/46 13.11.2008
(30) 26.04.2007	JP 2007116785
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZLACKS MIT EINEM WÄRMEHÄRTBAREN SEMI-IPN-VERBUNDHARZ, HARZLACK MIT DIESEM HARZ FÜR EINE BESTÜCKTE LEITERPLATTE SOWIE PREPREG UND METALLKASCHIERTES LAMINAT	
• PROCESS FOR PRODUCING RESIN VARNISH CONTAINING SEMI-IPN COMPOSITE THERMOSETTING RESIN AND, PROVIDED USING THE SAME, RESIN VARNISH FOR PRINTED WIRING BOARD, PREPREG AND METAL-CLAD LAMINATE	
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN VERNIS DE RÉSINE CONTENANT UNE RÉSINE THERMODURCISSABLE COMPOSITE SEMI-IPN ET D'UN VERNIS DE RÉSINE POUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, D'UN PRÉIMPRÉGNÉ ET D'UNE FEUILLE DE STRATIFIÉ MÉTALLISÉ UTILISANT CETTE RÉSINE	
(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP	
(72) FUJIMOTO, Daisuke, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP	
MIZUNO, Yasuyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP	
DANJOUBARA, Kazutoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP	
MURAI, Hikari, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP	
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) C08L 15/00	(11) 2 839 107 B1
E21B 33/12	C08L 33/10
(25) En	(26) En
(21) 13778762.8	(22) 12.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/036345 12.04.2013
(87) WO 2013/158487 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 US 201213447611
14.01.2013 US 201313741040
(54) • HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE IN WASSER QUELLFÄHIGE KAUTSCHUK-MISCHUNG
• HIGH TEMPERATURE STABLE WATER SWELLABLE RUBBER COMPOSITION
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC GONFLANT À L'EAU ET STABLE À HAUTE TEMPÉRATURE
(73) ZEON CHEMICALS L.P., 4111 Bells Lane, Louisville, KY 40211, US
(72) CHOI, Soobum, Louisville, KY 40241, US JUSTICE, Lawrence, J., Louisville, KY 40241, US
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, F-75007 Paris, FR

- (51) **C08L 23/00** (11) **2 658 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 11810747.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/066382 21.12.2011
(87) WO 2012/092052 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 EP 10382365
(54) • POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN
• POLYOLEFIN COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINES
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LLOP, Cosme, E-08028 Barcelona, ES WARCZOK, Justyna, A., E-43130 Tarragona Sant Salvador, ES MARTINEZ, Laura, E-43201 Reus, ES
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/00 → (51) **C08K 3/22**

C08L 23/02 → (51) **C08K 3/22**

C08L 23/04 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C08L 23/06** (11) **2 994 506 B1**
C08L 23/08
(25) En (26) En
(21) 14723772.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/059579 09.05.2014
(87) WO 2014/180989 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 EP 13167191
(54) • HDPE
• HDPE
• HDPE
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge) L.L.C., Sheikh Khalifa Energy Complex Borouge Tower Corniche Road P.O.Box 6925, Abu Dhabi, AE
(72) BURYAK, Andrey, A-4020 Linz, AT REIN, Christian, A-4614 Marchtrenk, AT MONNISSSEN, Luc, B-5060 Arsimont, BE JOHNSSEN, Geir Kristian, P.O. Box 6951 Abu Dhabi, AE CHENG, Joy, A-4020 Linz, AT

- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 23/06 → (51) **B32B 27/04**

C08L 23/06 → (51) **C08K 3/04**

- (51) **C08L 23/08** (11) **2 571 932 B1**
C08L 23/10 **C08K 3/00**
(25) En (26) En
(21) 11720506.2 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/058169 19.05.2011
(87) WO 2011/144703 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 EP 10163618
(54) • ZUSAMMENSETZUNG
• COMPOSITION
• COMPOSITION
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) SCHININGER, Renate, A-4020 Linz, AT KNIESEL, Claudia, A-4020 Linz, AT
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 23/08 → (51) **B32B 27/04**

C08L 23/08 → (51) **C08K 3/22**

C08L 23/08 → (51) **C08L 23/06**

- (51) **C08L 23/10** (11) **2 099 862 B1**
C08L 71/12 **C08K 3/40**
B29C 45/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731468.0 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) FR 2007/000832 16.05.2007
(87) WO 2007/138177 2007/49 06.12.2007
(30) 01.06.2006 FR 0604877
(54) • NEUE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
• NEW THERMOPLASTIC COMPOSITION AND ITS USES
• NOUVELLE COMPOSITION THERMOPLASTIQUE ET SES UTILISATIONS
(73) Sumika Polymer Compounds (France) SA, Avenue Marie Curie Z.I. du Bois-de-Leuze, 13310 Saint Martin de Crau, FR
(72) GAALOU, Enis, 13310 Saint Martin de Crau, FR BOLLAERT, Franck, 30000 Nîmes, FR
(74) Santarelli, 7, rue de la République, 13001 Marseille, FR

- (51) **C08L 23/10** (11) **3 004 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 14727742.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/059912 15.05.2014
(87) WO 2014/191211 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 EP 13170001
(54) • STEIFE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG ZUM LACKIEREN OHNE GRUNDIERUNG
• STIFF POLYPROPYLENE COMPOSITION SUITABLE FOR PRIMERLESS PAINTING
• COMPOSITION DE POLYPROPYLENE RIGIDE APPROPRIÉE POUR PEINTURE SANS AMORCE

- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) GRESTENBERGER, Georg, A-3352 St. Peter in der Au, AT KNIESEL, Claudia, A-Linz 4020, AT MILEVA, Daniela, 4040 Linz, AT GLOGER, Dietrich, A-4020 Linz, AT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 23/10 → (51) **C08L 23/08**

- (51) **C08L 23/12** (11) **2 733 174 B1**
C08L 23/26 **C08L 25/08**
B60R 21/16 **C08L 23/14**
(25) Ko (26) En
(21) 12811781.9 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) KR 2012/005508 11.07.2012
(87) WO 2013/009096 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 KR 20110068454
11.07.2012 KR 20120075394
(54) • POLYOLEFINBASIERTE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERVERBINDUNG UND ABDECKMATERIAL FÜR EINEN AIRBAG DAMIT SOWIE AIRBAGMODUL MIT DEM ABDECKMATERIAL
• POLYOLEFIN-BASED THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITE AND COVER MATERIAL FOR AN AIR BAG USING SAME, AND AIR BAG MODULE USING THE COVER MATERIAL
• COMPOSITE ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE À BASE DE POLYOLÉFINES, MATÉRIAU D'ENVELOPPE POUR AIRBAG L'UTILISANT ET MODULE D'AIRBAG UTILISANT LEDIT MATÉRIAU D'ENVELOPPE
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., ING Tower 679-4 Yeoksam 1-dong Gangnam-gu, Seoul 135-977, KR LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) OH, Woo-Jeong, Seoul 156-094, KR CHUN, Yong, Gyeonggi-do 443-280, KR KIM, Eung-Soo, Daejeon 305-770, KR NAM, Min, Daejeon 302-280, KR KIM, Hyeon-Don, Gyeonggi-do 448-769, KR CHOI, Gi-Dae, Daejeon 305-761, KR
(74) Knoop, Philipp, VKK Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

C08L 23/14 → (51) **C08L 23/12**

C08L 23/16 → (51) **C08K 3/04**

C08L 23/26 → (51) **C08L 23/12**

C08L 25/06 → (51) **A01N 43/76**

C08L 25/08 → (51) **C08L 23/12**

C08L 25/18 → (51) **A01N 43/76**

C08L 27/16 → (51) **C08J 3/12**

C08L 33/24 → (51) **G02B 1/11**

C08L 53/00 → (51) **C08K 3/22**

- (51) **C08L 53/02** (11) **1 699 869 B1**
C09J 153/02 **C08F 297/04**
(25) En (26) En
(21) 04813955.4 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.09.2006
- (86) US 2004/041708 13.12.2004
- (87) WO 2005/066270 2005/29 21.07.2005
- (30) 22.12.2003 US 532017 P
- (54) • *KLEBSTOFFFORMULIERUNGEN AUS RADIALEN (S-I/B)-POLYMEREN*
- *ADHESIVE FORMULATIONS FROM RADIAL (S-I/B)X POLYMERS*
- *FORMULATIONS ADHESIVES DE POLYMERES (S-I/B)X*
- (73) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
- (72) DUBOIS, Donn, A., Houston, TX 77079, US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08L 53/02 → (51) **C08F 257/02**

C08L 53/02 → (51) **C08K 3/22**

C08L 63/00 → (51) **B29K 63/00**

C08L 63/00 → (51) **C08G 63/60**

C08L 63/00 → (51) **C09J 163/00**

- (51) **C08L 67/00** (11) **2 725 062 B1**
- C08J 7/00** **C08K 5/37**
- C08K 5/47** **C08L 81/02**
- C08G 63/00** **C08G 75/00**
- C08L 81/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12862383.2 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) JP 2012/007615 28.11.2012
- (87) WO 2013/099111 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011285056
- (54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
- *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF*
- *COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ À BASE DE CETTE COMPOSITION*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) MIYAMOTO, Kohei, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- HAMAGUCHI, Mitsushige, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- UMETSU, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08L 67/00 → (51) **C08G 63/60**

- (51) **C08L 67/02** (11) **2 784 120 B1**
- A23L 3/3436** **A61J 1/05**
- B32B 27/18** **B32B 27/36**
- C08G 63/18** **C08K 3/08**
- C08K 5/09**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12852006.1 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) JP 2012/080395 22.11.2012
- (87) WO 2013/077436 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 JP 2011257821
- 05.10.2012 JP 2012223276
- 10.10.2012 JP 2012224914
- 15.10.2012 JP 2012228313
- 16.10.2012 JP 2012228749

- 16.10.2012 JP 2012229009
- 19.10.2012 JP 2012231790
- 19.10.2012 JP 2012231635
- 19.10.2012 JP 2012231636
- 24.10.2012 JP 2012235091
- 24.10.2012 JP 2012235092
- 25.10.2012 JP 2012235409
- 25.10.2012 JP 2012235248
- 25.10.2012 JP 2012235249
- 29.10.2012 JP 2012237569
- 30.10.2012 JP 2012238926
- 30.10.2012 JP 2012238927
- 30.10.2012 JP 2012238928
- 30.10.2012 JP 2012238929
- (54) • *SAUERSTOFFABSORBIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, SAUERSTOFF-ABSORBIERENDER FORMKÖRPER DAMIT SOWIE MEHRSCICHTKÖRPER, BEHÄLTER, GUSSFORMKÖRPER UND MEDIZINISCHER BEHÄLTER MIT DER SAUERSTOFFABSORBIERENDEN HARZZUSAMMENSETZUNG UND DEM SAUERSTOFFABSORBIERENDEN FORMKÖRPER*
- *OXYGEN-ABSORBING RESIN COMPOSITION, OXYGEN-ABSORBING MOLDED BODY USING SAME, AND MULTILAYER BODY, CONTAINER, INJECTION MOLDED BODY AND MEDICAL CONTAINER EACH USING OXYGEN-ABSORBING RESIN COMPOSITION OR OXYGEN-ABSORBING MOLDED BODY*
- *COMPOSITION DE RESINE ABSORBANT DE L'OXYGENE, CORPS MOULÉ ABSORBANT DE L'OXYGENE L'UTILISANT, ET CORPS MULTI-COUCHE, CONTENEUR, CORPS MOULÉ PAR INJECTION ET CONTENEUR MÉDICAL UTILISANT CHACUN LA COMPOSITION DE RESINE ABSORBANT L'OXYGENE OU LE CORPS MOULÉ ABSORBANT L'OXYGENE*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) OKADA, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- TAKAGI, Toshiya, Tokyo 100-8324, JP
- KASHIBA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- IWAMOTO, Shinpei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- IKEDA, Shinichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- ITO, Fumihiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- OGAWA, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- ARAKAWA, Shota, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- USUDA, Kenichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **C08L 67/02** (11) **2 826 817 B1**
- C08L 67/04**
- (25) De (26) De
- (21) 13176526.5 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTER-MISCHUNG*
- *BIODEGRADABLE POLYESTER MIXTURE*
- *MÉLANGE DE POLYESTER BIODÉGRADABLE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Molawi, Kian, 68163 Mannheim, DE
- Loos, Robert, 67067 Ludwigshafen, DE

- Lohmann, Jerome, 76829 Landau, DE
- Künkel, Andreas, 67434 Neustadt, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08L 67/02 → (51) **C08G 63/18**

C08L 67/04 → (51) **B32B 27/36**

C08L 67/04 → (51) **C08L 67/02**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 673 318 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12704508.6 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) EP 2012/052187 09.02.2012
- (87) WO 2012/107514 2012/33 16.08.2012
- (30) 11.02.2011 US 201161441766 P
- (54) • *FLAMMHEMMENDE, THERMOPLASTISCHE POLYCARBONATFORMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
- *FLAME RETARDANT, THERMOPLASTIC POLYCARBONATE MOLDING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE MOULAGE DE POLYCARBONATE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE*
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
- (72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
- STANGE, Berit, 51379 Opladen, DE
- CHUNG, James, Y. J., Wexford, Pennsylvania 15090, US
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08L 71/02 → (51) **C09J 163/00**

C08L 71/12 → (51) **C08K 3/22**

C08L 71/12 → (51) **C08L 15/00**

C08L 71/12 → (51) **C08L 23/10**

- (51) **C08L 75/04** (11) **2 310 455 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09781446.1 (22) 03.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (86) EP 2009/060060 03.08.2009
- (87) WO 2010/015612 2010/06 11.02.2010
- (30) 04.08.2008 DE 102008040967
- (54) • *WERKSTOFF-KUNSTSTOFF-VERBUNDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *MATERIAL-PLASTIC COMPOSITE AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
- *COMPOSITES MATIÈRE PREMIÈRE/MATIÈRE PLASTIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*
- (73) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
- (72) LEHMANN, Dieter, 01640 Coswig, DE
- HUPFER, Bernd, 01307 Dresden, DE
- GEDAN-SMOLKA, Michaela, 01990 Großmehlen, DE
- BRÄUER, Matthias, 01237 Dresden, DE
- NAGEL, Jürgen, 01277 Dresden, DE
- EDELMANN, Mattias, 04769 Sornzig, DE

(74) Rauschenbach, Marion, et al, Rauschenbach Patentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

- C08L 77/00** → (51) **B32B 27/08**
- C08L 77/00** → (51) **C08G 63/60**
- C08L 77/00** → (51) **C08L 101/00**
- C08L 79/00** → (51) **C08G 73/00**
- C08L 79/08** → (51) **C08G 73/00**
- C08L 81/00** → (51) **C08L 67/00**
- C08L 81/02** → (51) **C08L 67/00**
- C08L 83/08** → (51) **C07F 7/18**
- C08L 83/12** → (51) **C07F 7/18**
- C08L 95/00** → (51) **E01C 19/10**

(51) **C08L 101/00** (11) **2 899 236 B1**
C08K 3/22 **C08K 7/14**
C08L 77/00 **C23C 18/20**
C23C 18/30 **H01Q 1/38**
C23C 18/38 **H05K 1/09**
H05K 3/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 13836606.7 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) JP 2013/073953 05.09.2013
- (87) WO 2014/042071 2014/12 20.03.2014
- (30) 14.09.2012 JP 2012203372
- (54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HARZFORMARTIKELS MIT EINER PLATTIERTEN SCHICHT**
- **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, RESIN MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING RESIN MOLDED ARTICLE HAVING A PLATED LAYER**
- **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ COMPORTANT UNE RÉSINE DE PLACAGE**
- (73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
- (72) TAKANO Takahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- SUMINO Takahiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- ISHIHARA Kentarou, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- AKASHI Naohisa, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

- C08L 101/00** → (51) **C08G 63/60**
- C08L 101/16** → (51) **B32B 27/36**
- C09B 19/00** → (51) **H01L 51/54**
- C09B 21/00** → (51) **H01L 51/54**
- C09B 57/00** → (51) **C07C 13/62**
- C09B 57/00** → (51) **H01L 51/54**
- C09B 67/20** → (51) **C08G 81/02**

(51) **C09C 1/00** (11) **2 904 052 B1**
C09D 5/36

- (25) De (26) De
- (21) 13767019.6 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) EP 2013/070376 30.09.2013
- (87) WO 2014/053454 2014/15 10.04.2014
- (30) 02.10.2012 DE 102012109407
- (54) • **WETTERSTABILE PERLGLANZPIGMENTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
- **WEATHER-RESISTANT PEARL GLOSS PIGMENTS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE**
- **PIGMENTS PERLESCEMENTS RÉSISSANTS AUX INTÉMPÉRIES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION**
- (73) Eckart GmbH, Güntersthäl 4, 91235 Hartenstein, DE
- (72) GRÜNER, Michael, 91275 Auerbach, DE KAUPP, Günter, 91284 Neuhaus, DE SCHNEIDER, Thomas, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **C09C 1/02** (11) **1 891 269 B1**
D21H 17/67 **D21H 17/69**

- (25) De (26) De
- (21) 06763252.1 (22) 24.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008
- (86) EP 2006/062560 24.05.2006
- (87) WO 2006/128814 2006/49 07.12.2006
- (30) 31.05.2005 DE 102005025374
- (54) • **POLYMER-PIGMENT-HYBRIDE FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG**
- **POLYMER-PIGMENT HYBRIDS FOR USE IN PAPERMAKING**
- **HYBRIDES POLYMER/PIGMENT DESTINÉS À LA FABRICATION DE PAPIER**
- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) MAHR, Norbert, 67117 Limburgerhof, DE MECK, Dieter, 67251 Freinsheim, DE BLUM, Rainer, 68307 Mannheim, DE HEMEL, Ralf, 67056 Ludwigshafen, DE GISPERT, Norbert, 67551 Worms-horchheim, DE SCHMIDT-THÜMMES, Jürgen, 67141 Neuhofen, DE HAMERS, Christoph, 67071 Ludwigshafen, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C09C 1/02** (11) **2 910 610 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14156165.4 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 26.08.2015
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Kalziumkarbonatfüllprodukts**
- **Process for the preparation of a calcium carbonate filler product**
- **Procédé pour la préparation d'un produit de remplissage à base de carboante de calcium**
- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH
 BLUM, René Vinzenz, 4915 St. Urban, CH
 GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
 (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C09C 1/42** (11) **2 850 137 B1**
C09C 3/00 **C09C 3/04**
C09C 3/08 **C09C 3/10**
C08K 9/04

- (25) En (26) En
- (21) 13729271.0 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) EP 2013/059975 15.05.2013
- (87) WO 2013/171237 2013/47 21.11.2013
- (30) 16.05.2012 EP 12168254
- (54) • **VERFAHREN MIT MEHREREN SCHRITTEN ZUM ERHALT MODIFIZIERTER ANORGANISCHER PARTIKEL**
- **MULTISTEP PROCESS FOR OBTAINING MODIFIED INORGANIC PARTICLES**
- **PROCÉDÉ À PLUSIEURS ÉTAPES POUR L'OBTENTION DE PARTICULES INORGANIKES MODIFIÉES**
- (73) Borealis Agrolin Melamine GmbH, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
- (72) DICKE, René, A-4060 Leonding, AT ROT, Katarina, A-4060 Leonding, AT
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- C09C 3/00** → (51) **C09C 1/42**
- C09C 3/04** → (51) **C09C 1/42**
- C09C 3/08** → (51) **C09C 1/42**
- C09C 3/10** → (51) **C09C 1/42**
- C09D 1/00** → (51) **C01B 33/40**

(51) **C09D 4/00** (11) **3 066 161 B1**
C09J 4/00

- (25) De (26) De
- (21) 14789247.5 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (86) EP 2014/072726 23.10.2014
- (87) WO 2015/067478 2015/19 14.05.2015
- (30) 05.11.2013 EP 13191636
- (54) • **BESCHICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS KLEBSTOFF**
- **COATINGS FOR USE AS ADHESIVE**
- **RETEMENTS UTILISES COMME ADHESIF**
- (73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) WALTHER, Burkhard, 83373 Taching am See, DE FEICHTENSCHLAGER, Bernhard, 83278 Traunstein, DE WÖLFLE, Heimo, 83278 Traunstein, DE BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE SMEETS, Alfons, 83358 Seebruck, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **3 063 236 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14792490.6 (22) 30.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (86) EP 2014/073396 30.10.2014
- (87) WO 2015/063235 2015/18 07.05.2015
- (30) 31.10.2013 EP 13191215
- (54) • **TANK ODER LEITUNG MIT BESCHICHTUNGSSYSTEM**
• **A TANK OR PIPE HAVING A COATING SYSTEM**
• **RÉSERVOIR OU TUYAU AYANT UN SYSTÈME DE REVÊTEMENT**
- (73) PPG Coatings Europe B.V., Oceanenweg 2, 1047 BB Amsterdam, NL
- (72) NEDERLOF, Arnold, NL-1047 BB Amsterdam, NL
- VAN DER KOLK, Kees, NL-1047 BB Amsterdam, NL
- VELLINGA, Arjen, NL-1047 BB Amsterdam, NL
- SILVERNAIL, Nathan J., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
- OKERBERG, Brian C., Gibsonsia, Pennsylvania 15044, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- C09D 5/08** → (51) **C23C 28/00**
-
- C09D 5/36** → (51) **C09C 1/00**
-
- (51) **C09D 133/00** (11) **2 635 645 B1**
C09D 133/14 **C08L 3/00**
C09D 133/26
- (25) En (26) En
- (21) 11782337.7 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) US 2011/058620 31.10.2011
- (87) WO 2012/061305 2012/19 10.05.2012
- (30) 05.11.2010 US 410483 P
- (54) • **OBERFLÄCHENANWENDUNG VON POLYMEREN ZUR ERÖHUNG DER PAPIERSTÄRKE**
• **SURFACE APPLICATION OF POLYMERS TO IMPROVE PAPER STRENGTH**
• **APPLICATION DE SURFACE AVEC DES POLYMERES POUR AMELIORER LA RESISTANCE DE PAPIER**
- (73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlenalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) BORKAR, Sachin, Wilmington DE 19808, US
- PUTNAM, Marc, C., Newark DE 19711, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C09D 133/14** → (51) **C09D 133/00**
-
- C09D 133/26** → (51) **C09D 133/00**
-
- C09D 163/00** → (51) **C07C 211/27**
-
- C09D 169/00** → (51) **C08G 64/14**
-
- (51) **C09D 175/00** (11) **1 539 894 B1**
C08G 18/70 **C08G 18/79**
- (25) En (26) En
- (21) 03797887.1 (22) 09.09.2003
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2005
- (86) US 2003/028059 09.09.2003
- (87) WO 2004/026982 2004/14 01.04.2004
- (30) 17.09.2002 US 245028

- (54) • **WÄSSRIGER 2K-LACK MIT GUTER VERARBEITUNGSZEIT**
• **WATERBORNE 2K COATING COMPOSITION HAVING GOOD POT LIFE**
• **COMPOSITION DE REVETEMENT 2K EN PHASE AQUEUSE PRESENTANT UNE BONNE DUREE D'EMPLOI**
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) RARDON, Lori S., Gibsonsia, PA 15044, US
- THOMAS, Stephen J., Aspinwall, PA 15215, US
- RAGUNATHAN, Kaliappa G., Gibsonsia, PA 15044, US
- KACZYNSKI, Edouard, F-59213 Sommaing sur Ecaillon, FR
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **C09J 4/00** (11) **2 147 068 B1**
C08F 4/32 **C09K 3/10**
C08G 18/10 **C08K 9/10**
- (25) En (26) En
- (21) 08779612.4 (22) 06.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
- (86) US 2008/005806 06.05.2008
- (87) WO 2008/137154 2008/46 13.11.2008
- (30) 07.05.2007 US 800589
- (54) • **OBERFLÄCHENUNEMPFINDLICHE ANAEROBE HAFT- UND DICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **SURFACE INSENSITIVE ANAEROBIC ADHESIVE AND SEALANT COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS ADHÉSIVES ET D'ÉTANCHÉITÉ ANAÉROBIES À SURFACE INSENSIBLE**
- (73) APPVION, INC., 825 E. Wisconsin Avenue P.O.Box 359, Appleton, WI 54912-0359, US
- (72) MALOFSKY, Bernard, Miles, Bloomfield, CT 06002, US
- MALOFSKY, Adam, Gregg, Loveland, OH 45140, US
- KRZOSKA, Michael, Curley, Little Chute, WI 54140, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C09J 4/00** → (51) **C09D 4/00**
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **2 177 581 B1**
C09J 133/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 08791297.8 (22) 17.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 21.04.2010
- (86) JP 2008/062943 17.07.2008
- (87) WO 2009/011396 2009/04 22.01.2009
- (30) 17.07.2007 JP 2007185962
- (54) • **HAFTKLEBEFOLIE**
• **PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET**
• **FEUILLE AUTO-ADHÉSIVE**
- (73) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) HATAKENAKA, Hiroyuki, Amagasaki-shi Hyogo 661-8564, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- C09J 109/06** → (51) **C08F 236/10**

- C09J 125/10** → (51) **C08F 236/10**
-
- C09J 133/08** → (51) **C09J 7/02**
-
- C09J 153/02** → (51) **C08L 53/02**
-
- (51) **C09J 163/00** (11) **2 491 088 B1**
C08L 63/00 **C08L 71/02**
C08G 59/30 **C08G 59/50**
- (25) De (26) De
- (21) 10770791.1 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) EP 2010/065523 15.10.2010
- (87) WO 2011/048022 2011/17 28.04.2011
- (30) 21.10.2009 DE 102009045903
- (54) • **SCHLAGZÄHE, BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTENDE ZWEIKOMPONENTIGE MASSE AUF EPOXIDBASIS**
• **IMPACT RESISTANT TWO-COMPONENT EPOXY-BASED SUBSTANCE CURING AT ROOM TEMPERATURE**
• **MASSE À DEUX COMPOSANTS À BASE DE RÉSINE ÉPOXY DURCISSABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE, RÉSISTANTE AU CHOC**
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) LAMMERSCHOP, Olaf, Danville CA 94506, US
- HOLTGREWE, Christian, 40591 Düsseldorf, DE
-
- C09K 3/00** → (51) **C09K 3/10**
-
- (51) **C09K 3/10** (11) **2 933 303 B1**
C09K 3/00 **B29C 73/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12889942.4 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) JP 2012/082362 13.12.2012
- (87) WO 2014/091601 2014/25 19.06.2014
- (54) • **EMULSIONSKOAGULANS**
• **EMULSION COAGULANT**
• **COAGULANT D'ÉMULSION**
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) OKAMATSU, Takahiro, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C09K 3/10** → (51) **C01B 33/40**
-
- C09K 3/10** → (51) **C09J 4/00**
-
- C09K 3/14** → (51) **H01L 21/304**
-
- C09K 3/18** → (51) **C01B 33/40**
-
- C09K 11/00** → (51) **H01L 31/18**
-
- C09K 11/02** → (51) **B32B 17/06**
-
- C09K 11/02** → (51) **C01B 33/18**
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 597 128 B1**
H01L 51/00
- (25) En (26) En
- (21) 13154473.6 (22) 04.02.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 29.05.2013
- (30) 09.02.2004 US 774577

- (54) • *Neuartige blaue Emittter zur Verwendung in organischen Elektrolumineszenzvorrichtungen*
- *Novel blue emitters for use in organic electroluminescence devices*
- *Nouveaux émetteurs bleus à utiliser dans des dispositifs électroluminescents organiques*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) Coggan, Jennifer A., Cambridge, Ontario N3C 4L6, CA
- Aziz, Hany, Oakville, Ontario L6H 7L6, CA
- Hu, Nan-Xing, Oakville, Ontario L16H 6B4, CA
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 05250649.0 / 1 580 250

C09K 11/06 → (51) **C07C 13/62**

C09K 11/06 → (51) **C07D 487/04**

C09K 11/59 → (51) **C01B 33/18**

C09K 11/62 → (51) **C01B 33/18**

(51) **C09K 11/66** (11) **2 510 073 B1**
H01L 33/00 **H01L 31/052**
H01L 31/055

- (25) En (26) En
- (21) 10836440.7 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.10.2012
- (86) US 2010/058669 02.12.2010
- (87) WO 2011/071738 2011/24 16.06.2011
- (30) 08.12.2009 US 267756 P

- (54) • *LUMINESZIERENDE MATERIALIEN ZUR EMISSION VON LICHT IM SICHTBAREN BEREICH ODER IM NAHINFRAROTBEREICH SOWIE VERFAHREN ZU IHRER BILDUNG*
- *LUMINESCENT MATERIALS THAT EMIT LIGHT IN THE VISIBLE RANGE OR THE NEAR INFRARED RANGE AND METHODS OF FORMING THEREOF*
- *MATÉRIAUX LUMINESCENTS ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE DANS LE DOMAINE VISIBLE OU DANS L'INFRAROUGE PROCHE, ET PROCÉDÉS DE FORMATION ASSOCIÉS*

- (73) Omnipv, Inc., 1030 Hamilton Court, Menlo Park, California 94025, US
- (72) VOJKIC, Nemanja, San Jose, California 95116, US
- KENNEY, John, Palo Alto California 94301, US
- WANG, Jian, Jim, Belle Mead 08502, US
- PFENNINGER, William, Matthew, Fremont California 94538, US

- (74) Teall, Charlotte, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C09K 11/77 → (51) **B32B 17/06**

C09K 11/77 → (51) **G01T 3/06**

C10B 55/00 → (51) **C10G 47/02**

C10C 3/00 → (51) **E01C 19/10**

- (51) **C10G 1/08** (11) **2 937 403 B1**
C10G 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 14187755.5 (22) 06.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (30) 23.04.2014 EP 14165600

- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Industrie- und Haushaltsabfällen, insbesondere Kunststoff- und/oder kautschukhaltigen Abfällen, zur Herstellung von Erdölprodukten zur Verwendung als Motorölkompontenten und Chemierohstoffe*
- *Method for processing industrial and domestic organic wastes, in particular plastic and/or rubber-containing wastes, to produce petroleum products for use as motor oil components and chemical raw materials*
- *Procédé de traitement de déchets organiques industriels et domestiques, en particulier de matière plastique et/ou de déchets contenant du caoutchouc, afin de produire des produits de pétrole pour utilisation en tant que composants d'huile de moteur et de matières premières chimiques*

- (73) Popova, Natalia, ul. Tsvetochnaya, dom 29, 300026 Tula, RU
- Platonov, Vladimir, Prospekt Lenina Dom 112b, apartment 187, 300026 Tula, RU
- Vorobev, Nikolay, ul. Tsvetochnaya, dom 30, 300026 Tula, RU

- (72) Popova, Natalia, 300026 Tula, RU
- Fridzon, Konstantin, 300026 Tula, RU
- Platonov, Vladimir, 300026 Tula, RU
- Vorobev, Nikolay, 300026 Tula, RU

- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

C10G 1/10 → (51) **C10G 1/08**

C10G 35/095 → (51) **C07C 2/84**

(51) **C10G 47/02** (11) **2 125 995 B1**
C10G 47/12 **C10B 55/00**
C10G 51/02 **C10G 65/10**

- (25) En (26) En
- (21) 07814899.6 (22) 18.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.12.2009
- (86) US 2007/078738 18.09.2007
- (87) WO 2008/036637 2008/13 27.03.2008
- (30) 18.09.2006 US 826035 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON NIEDERMOLEKULAREN KOHLENWASSERSTOFFEN*
- *PRODUCTION OF LOWER MOLECULAR WEIGHT HYDROCARBONS*
- *PRODUCTION D'HYDROCARBURES À BAS POIDS MOLÉCULAIRE*

- (73) Newton, Jeffrey P., 118 North Sunset Drive, Ithaca, New York 14850, US

- (72) Newton, Jeffrey P., Ithaca, New York 14850, US

- (74) Harrison IP Ltd., 3 Ebor House London Ebor Business Park Millfield Lane, Nether Poppleton York YO26 6QY, GB

C10G 47/12 → (51) **C10G 47/02**

C10G 51/02 → (51) **C10G 47/02**

C10G 65/10 → (51) **C10G 47/02**

(51) **C10L 5/00** (11) **2 310 479 B1**
C10L 5/44

- (25) En (26) En
- (21) 09790471.8 (22) 15.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2011
- (86) US 2009/050705 15.07.2009
- (87) WO 2010/009240 2010/03 21.01.2010
- (30) 17.07.2008 US 81709 P
- (54) • *KÜHLEN UND VERARBEITEN VON MATERIALIEN*
- *COOLING AND PROCESSING MATERIALS*
- *REFROIDISSEMENT ET TRAITEMENT DE MATÉRIAUX*
- (73) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880-6248, US
- (72) MEDOFF, Marshall, Brookline Massachusetts 02146, US
- (74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
- (60) 17165681.2

C10L 5/44 → (51) **C10L 5/00**

C10M 133/44 → (51) **C07D 207/277**

C10M 137/00 → (51) **C10N 10/04**

C10M 141/06 → (51) **C07D 207/277**

C10M 141/12 → (51) **C10N 10/04**

C10M 167/00 → (51) **C10N 10/04**

C10M 169/02 → (51) **F16C 29/06**

(51) **C10N 10/04** (11) **2 584 026 B1**
C10N 10/12 **C10N 30/06**
C10N 30/10 **C10M 141/12**
C10M 167/00 **C10M 137/00**
C10N 20/02 C10N 40/25

- (25) Ja (26) En
- (21) 11795503.9 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.04.2013
- (86) JP 2011/061413 18.05.2011
- (87) WO 2011/158595 2011/51 22.12.2011
- (30) 15.06.2010 JP 2010136278

- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
- *LUBRICANT COMPOSITION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
- *COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*

- (73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP

- (72) TATSUMI, Yukio, Tokyo 116-8554, JP

- (74) Yamamoto, Kenji, Tokyo 116-8554, JP

- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C10N 10/12 → (51) **C10N 10/04**

C10N 30/06 → (51) **C10N 10/04**

C10N 30/10 → (51) **C10N 10/04**

C11B 9/00 → (51) **C07C 57/38**

C11B 15/00 → (51) **C11C 5/00**

C11C 3/10 → (51) **A23D 9/00**

(51) **C11C 5/00** (11) **2 508 592 B1**
C11C 5/02 **A47J 43/00**
B01F 3/12 **C11B 15/00**
B01F 7/18 **B01F 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12163507.2 (22) 09.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.10.2012
- (30) 06.04.2011 BR 11014725
- (54) • *Mischverfahren und Vorrichtung für das Mischverfahren*
- *Mixing process and device for said mixing process*
- *Procédé de mélange et dispositif pour ledit procédé de mélange*
- (73) O2W S.A., Rua Alfredo Gandara, no.1, 2430-282 Marinha Grande, PT
- (72) Americo, Arnoni Junior, 05465-050 Sao Paulo, BR
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

C11C 5/02 → (51) **C11C 5/00**

- (51) **C11D 3/00** (11) **2 817 402 B1**
- C11D 3/34** **C11D 11/00**
- C11D 3/32** **C11D 3/37**
- (25) En (26) En
- (21) 12704824.7 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) EP 2012/052952 21.02.2012
- (87) WO 2013/123981 2013/35 29.08.2013
- (54) • *FARBSCHÜTZENDES REINIGUNGSMITTEL*
- *COLOR PROTECTION DETERGENT*
- *DÉTERGENT POUR LA PROTECTION DES COULEURS*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) JOB, Mareile, 51375 Leverkusen, DE
- GLÜSEN, Birgit, 40591 Düsseldorf, DE
- TAYLOR, John, Manchester M25 1JQ, GB
- LAWRENCE, Anthony, Manchester M21 8TR, GB

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/386**

- (51) **C11D 3/22** (11) **3 074 495 B1**
- C11D 3/37**
- (25) En (26) En
- (21) 14799722.5 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (86) EP 2014/074345 12.11.2014
- (87) WO 2015/078692 2015/22 04.06.2015
- (30) 27.11.2013 EP 13194579
- (54) • *WASCHMITTEL*
- *LAUNDRY COMPOSITIONS*
- *COMPOSITION DE BLANCHISSERIE*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) CROSSMAN, Martin Charles, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) McHugh, Paul Edward, Unilever Patent Group Unilever Colworth Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/32 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/33 → (51) **C07C 227/16**

C11D 3/34 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/22**

- (51) **C11D 3/386** (11) **2 576 753 B1**
- C11D 3/20**
- (25) De (26) De
- (21) 11723306.4 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) EP 2011/057180 05.05.2011
- (87) WO 2011/147665 2011/48 01.12.2011
- (30) 27.05.2010 DE 102010029348
- (54) • *MASCHINELLES GESCHIRRSPÜLMITTEL*
- *AUTOMATIC DISHWASHING COMPOSITION*
- *DÉTERGENT POUR LAVE-VAISSELLE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
- SENDOR-MÜLLER, Dorota, 40589 Düsseldorf, DE
- ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, DE
- KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE
- BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
- NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE
- MÜLLER, Sven, 47051 Duisburg, DE

- (51) **C11D 3/39** (11) **2 714 877 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12722337.8 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) EP 2012/059085 16.05.2012
- (87) WO 2012/159944 2012/48 29.11.2012
- (30) 24.05.2011 DE 102011076417
- (54) • *AKTIVATORSYSTEME FÜR PERSAUERSTOFFVERBINDUNGEN*
- *ACTIVATOR SYSTEMS FOR PEROXYGEN COMPOUNDS*
- *SYSTÈMES ACTIVATEURS POUR COMPOSÉS PEROXYGÉNÉS*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE

C11D 3/50 → (51) **C07C 57/38**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/00**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 840 129 B1**
- C12N 15/09** **C12Q 1/68**
- G01N 37/00** **B01L 7/00**
- B01L 3/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13778172.0 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) JP 2013/062310 19.04.2013
- (87) WO 2013/157667 2013/43 24.10.2013
- (30) 20.04.2012 JP 2012096885
- (54) • *MIKROKANALCHIP FÜR DNA-ANALYSE*
- *DNA CHIP WITH MICRO-CHANNEL FOR DNA ANALYSIS*
- *PUCE À MICROCANAUX POUR ANALYSE D'ADN*
- (73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) TANAKA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- HIRAOKA, Maki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- JONES, Benjamin, 3001 Leuven, BE
- FIORINI, Paolo, 3001 Leuven, BE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C12M 1/00 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/00 → (51) **C13K 1/02**

- (51) **C12M 1/34** (11) **1 629 080 B1**
- B01D 59/42** **C02F 1/40**
- G01N 27/447** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
- (21) 03783059.3 (22) 03.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.03.2006
- (86) US 2003/031486 03.10.2003
- (87) WO 2005/080546 2005/35 01.09.2005
- (30) 30.04.2003 PCT/US03/13538
- (54) • *VERFAHREN ZUM BIOMOLEKULAREN NACHWEIS UND ZUR ZELLKlassifizierung*
- *METHOD FOR BIOMOLECULAR DETECTION AND CELL CLASSIFICATION*
- *PROCEDE POUR LA DETECTION BIOMOLECULAIRE ET LA CLASSIFICATION CELLULAIRE*
- (73) Moyle, William R., 952 River Road, Piscataway, NJ 08854, US
- (72) MOYLE, William, R., Piscataway, NY 08854, US
- SCADUTO, Russel, C., Jr., Hummelstown, PA 17036, US
- (74) Webber, Philip Michael, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12M 1/40 → (51) **C13K 1/02**

- (51) **C12M 3/00** (11) **2 348 099 B1**
- B29C 45/14** **C12M 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09820595.8 (22) 14.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (43) 27.07.2011
- (86) JP 2009/067774 14.10.2009
- (87) WO 2010/044417 2010/16 22.04.2010
- (30) 14.10.2008 JP 2008288220
- (54) • *TEMPERATURREAKTIVES ZELLKULTUR-SUBSTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *TEMPERATURE-RESPONSIVE CELL CULTURE SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *SUBSTRAT DE CULTURE CELLULAIRE SENSIBLE À LA TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) CellSeed Inc., 2-5-10, Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP
- (72) MIZUTANI, Manabu, Tokyo 123-0873, JP
- WATANABE, Hiroya, Tokyo 114-0034, JP
- KITANO, Yuriko, Tokyo 170-0001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12M 3/08 (11) **2 571 975 B1**

- A61K 35/36**
- (25) It (26) En
- (21) 11727294.8 (22) 20.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 27.03.2013

(86) IB 2011/052204 20.05.2011

(87) WO 2011/145075 2011/47 24.11.2011

(30) 20.05.2010 IT GE20100057

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE PRÄPARATION VON GEWEBE, IM BESONDEREN FETTGEWEBE*

• *DEVICE FOR PREPARING TISSUE, PARTICULARLY ADIPOSE TISSUE.*

• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE TISSU, NOTAMMENT DE TISSU ADIPEUX.*

(73) LIPOGEMS INTERNATIONAL SPA, Viale Bianca Maria 24, 20129 Milano, IT

(72) TREMOLADA, Carlo, 20141 Milano, IT

(74) Errico, Michela, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(60) 12197925.6 / 2 574 663

16182908.0 / 3 106 511

16182912.2 / 3 106 512

(51) **C12N 1/00** (11) **3 024 923 B1**
C12N 1/12 **C12N 1/02**
C12N 1/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 14750775.0 (22) 24.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(86) FR 2014/051918 24.07.2014

(87) WO 2015/011418 2015/04 29.01.2015

(30) 25.07.2013 FR 1357326

25.03.2014 FR 1452486

(54) • *VERFAHREN ZUR LANGFRISTIGEN OPTIMIERUNG DER HERSTELLUNGSEFFIZIENZ, ORGANOLEPTISCHEN QUALITÄT UND STABILITÄT EINER PROTEINREICHEN MIKROALGENBIOMASSE*

• *METHOD FOR OPTIMISING THE PRODUCTION EFFICIENCY, ORGANOLEPTIC QUALITY AND STABILITY OVER TIME OF A PROTEIN-RICH MICROALGAE BIOMASS*

• *PROCEDE D'OPTIMISATION DU RENDEMENT DE PRODUCTION, DE LA QUALITE ORGANOLEPTIQUE ET DE LA STABILITE DANS LE TEMPS D'UNE BIOMASSE DE MICROALGUES RICHES EN PROTEINES*

(73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR

(72) DRUON, Amandine, 59000 Lille, FR

PATINIER, Samuel, 59890 Quesnoy-sur-Deûle, FR

TOURSEL, Béatrice, 62920 Gonnehem, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C12N 1/02 → (51) **C12N 1/00**

C12N 1/06 → (51) **C12N 1/00**

C12N 1/12 → (51) **C12N 1/00**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 1/16** (11) **2 258 831 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 09727399.9 (22) 26.03.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010

(86) JP 2009/056168 26.03.2009

(87) WO 2009/123019 2009/41 08.10.2009

(30) 31.03.2008 JP 2008091709

22.04.2008 JP 2008111232

(54) • *HEFEMUTANT UND HEFEEXTRAKT*
• *YEAST MUTANT AND YEAST EXTRACT*
• *MUTANT DE LEVURE ET EXTRAIT DE LEVURE*

(73) KOHJIN Life Sciences Co., Ltd., 1-3 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP

(72) IWAKIRI, Ryo, Oita-shi, Oita 870-0131, JP
MAEKAWA, Hirokazu, Saiki-shi, Oita 876-0824, JP

MASUO, Naohisa, Saiki-shi, Oita 876-0815, JP

FURUE, Shogo, Saiki-shi, Oita 876-0814, JP

KODERA, Hiroko, Saiki-shi, Oita 876-1106, JP

HIRAKURA, Setsuko, Saiki-shi, Oita 876-0843, JP

NISHIDA, Masahiro, Saiki-shi, Oita 876-0005, JP

UCHIDA, Masanori, Saiki-shi, Oita 876-0823, JP

IKEDA, Sakiko, Saitama-shi, Saitama 330-0834, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 488 630 B1**

(25) En (26) En

(21) 10824189.4 (22) 15.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012

(86) US 2010/052896 15.10.2010

(87) WO 2011/047300 2011/16 21.04.2011

(30) 16.10.2009 US 252548 P

(54) • *INDUZIERUNG PLURIPOTENTER ZELLEN*
• *INDUCTION OF PLURIPOTENT CELLS*
• *INDUCTION DE CELLULES PLURIPOTENTES*

(73) The Scripps Research Institute, Mail Drop TPC-8 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) LIN, Tongxiang, La Jolla, CA 92037, US

DING, Sheng, La Jolla, CA 92037, US

(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 17173120.1

C12N 5/00 → (51) **A61K 38/21**

(51) **C12N 5/0735** (11) **2 900 807 B1**
G01N 33/48 **G01N 33/50**

(25) En (26) En

(21) 13840538.6 (22) 30.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(86) SG 2013/000426 30.09.2013

(87) WO 2014/051525 2014/14 03.04.2014

(30) 28.09.2012 SG 201207242

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR IN-VITRO-ENTWICKLUNGSTOXIZITÄTSPRÜFUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IN VITRO DEVELOPMENTAL TOXICITY TESTING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TEST DE LA TOXICITÉ DÉVELOPPEMENTALE IN VITRO*

(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG

(72) YU, Hanry, 138669 Singapore, SG

TOH, Yi-Chin, 138669 Singapore, SG

XING, Jiangwa, Singapore 138669, SG

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12N 5/074 → (51) **C12N 15/62**

(51) **C12N 5/077** (11) **3 046 417 B1**

C12N 5/0775 **A61K 35/35**

A61K 35/28 **A61P 17/00**

A61P 37/00 **A61P 43/00**

(25) En (26) En

(21) 14845486.1 (22) 17.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016

(86) US 2014/056145 17.09.2014

(87) WO 2015/042182 2015/12 26.03.2015

(30) 19.09.2013 US 201361880086 P

09.04.2014 US 201461977466 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ZELLEN AUS FETTGEWEBE ZUR BEHANDLUNG VON RAYNAUD'S SYNDROM IN SKLERODERMA*

• *METHODS OF USING ADIPOSE TISSUE-DERIVED CELLS IN THE TREATMENT OF RAYNAUD'S PHENOMENON ASSOCIATED WITH SCLERODERMA*

• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELLULES DÉRIVÉES DE TISSU ADIPEUX DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE RAYNAUD ASSOCIÉ AU SCLÉRODERME*

(73) Cytori Therapeutics, Inc., 3020 Callan Road, San Diego, California 92121, US

(72) FRASER, John, San Diego, CA 92121, US

MAGALON, Guy, San Diego, CA 92121, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(60) 17172872.8

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/077**

(51) **C12N 5/0797** (11) **2 845 898 B1**

C12N 11/04 **A61K 35/12**

(25) Ko (26) En

(21) 13784860.2 (22) 25.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015

(86) KR 2013/003547 25.04.2013

(87) WO 2013/165120 2013/45 07.11.2013

(30) 04.05.2012 KR 20120047702

(54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON NEURALLEISTENSTAMMZELLEN UND VERWENDUNG DAVON*

• *METHOD FOR CULTURING NEURAL CREST STEM CELLS, AND USE THEREOF*

• *PROCÉDÉ POUR CULTIVER DES CELLULES SOUCHES DE CRÊTE NEURALE, ET UTILISATION DE CELLES-CI*

(73) Inje University Industry-Academic Cooperation Foundation, 607 Eobang-dong, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-749, KR

(72) YANG, Young Il, Busan 612-741, KR

LEE, Seung Jin, Seoul 150-937, KR

KIM, Jong Tae, Busan 617-763, KR

CHEONG, Soon Ho, Busan 608-890, KR

(74) Roos, Peter, c/o Roopatent Griechenstraße 13, 81545 München, DE

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/47**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 7/00	→ (51) A61K 39/00	Shaw, Andrew, Palo Alto, CA 94304, US Stahlberg, Jerry, 756 45 Uppsala, SE	TSUJI Daisuke, Tokushima-shi Tokushima 770-8505, JP
C12N 9/00	→ (51) C12N 15/10	(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(51) C12N 9/02	(11) 2 022 852 B1	(62) 03788539.9 / 1 578 943	C12N 15/09 → (51) C07K 14/435
C12N 9/04	C12N 9/10	C12N 9/42 → (51) C13K 1/02	C12N 15/09 → (51) C12M 1/00
C12P 13/00	C12P 17/10	C12N 9/88 → (51) C12N 15/09	(51) C12N 15/10 (11) 2 314 686 B1
(25) Ja (26) En	(21) 07744240.8 (22) 28.05.2007	C12N 11/04 → (51) C12N 5/0797	C12P 21/08 C07K 16/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) 11.02.2009	(51) C12N 15/09 (11) 1 637 598 B1	A01K 67/00 A61K 39/395
(86) JP 2007/060806 28.05.2007	(87) WO 2007/139055 2007/49 06.12.2007	C12P 21/08 A61K 39/395	C12N 9/00 C12N 15/52
(87) WO 2007/139055 2007/49 06.12.2007	(30) 29.05.2006 JP 2006148623	A61P 9/10 A61P 35/04	(25) En (26) En
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCH AKTIVEN AMINVERBINDUNG, REKOMBINANTER VEKTOR UND DEN VEKTOR TRAGENDE TRANSFORMANTE</i>	(84) CH DE FR GB LI	(25) Ja (26) En	(21) 10180018.3 (22) 05.10.2001
• <i>METHOD FOR PRODUCTION OF OPTICALLY ACTIVE AMINE COMPOUND, RECOMBINANT VECTOR, AND TRANS- FORMANT CARRYING THE VECTOR</i>	(43) 22.03.2006	(21) 04735526.8 (22) 31.05.2004	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
• <i>MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE AMINE OPTIQUEMENT ACTIF, D'UN VECTEUR RECOMBINANT ET D'UN TRANSFORMANT PORTANT LEDIT VECTEUR</i>	(86) JP 2004/007871 31.05.2004	(84) CH DE FR GB LI	AL LT LV MK RO SI
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP	(87) WO 2004/108923 2004/51 16.12.2004	(43) 22.03.2006	(43) 27.04.2011
(72) KAWANO, Shigeru, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP	(30) 02.06.2003 JP 2003157287	(86) JP 2004/007871 31.05.2004	(30) 06.10.2000 JP 2000308526
ITO, Noriyuki, Takasago-shi Hyogo 676- 8688, JP	(54) • <i>CD47-TEILPEPTID UND MONOKLONALER ANTI-SHPS-1-ANTIKÖRPER</i>	(87) WO 2004/108923 2004/51 16.12.2004	(54) • <i>Zellen die eine Antikörperzusammenset- zung produzieren</i>
YASOHARA, Yoshihiko, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP	• <i>CD47 PARTIAL PEPTIDE AND ANTI-SHPS- 1 MONOCLONAL ANTIBODY</i>	(30) 02.06.2003 JP 2003157287	• <i>Cells producing antibody compositions</i>
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh- nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	• <i>PEPTIDE PARTIEL DE CD47 ET ANTI- CORPS MONOCLONAL ANTI-SHPS-1</i>	(54) • <i>CD47-TEILPEPTID UND MONOKLONALER ANTI-SHPS-1-ANTIKÖRPER</i>	• <i>Cellules produisant une composition d'anticorps</i>
	(73) National University Corporation Gunma University, 2 Aramakimachi 4 chome, Maebashi-shi Gunma, JP	(73) National University Corporation Gunma University, 2 Aramakimachi 4 chome, Maebashi-shi Gunma, JP	(73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
	(72) MATOZAKI, Takashi, Maebashi-shi, Gunma 371-0047, JP	(72) MATOZAKI, Takashi, Maebashi-shi, Gunma 371-0047, JP	(72) Kanda, Yutaka, Tokyo 194-8533, JP
	OKAZAWA, Hideki, Graceful Mansion 305, Maebashi-shi, Gunma 371-0031, JP		Satoh, Mitsuo, Tokyo 194-8533, JP
	(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB		Nakamura, Kazuyasu, Tokyo 194-8533, JP
			Uchida, Kazuhisa, Tokyo 100-8185, JP
			Shinkawa, Toyohide, Gunma 370-0013, JP
			Yamane, Naoko, Tokyo 100-8185, JP
			Hosaka, Emi, Tokyo 194-8533, JP
			Yamano, Kazuya, Tokyo 194-8533, JP
			Yamasaki, Motoo, Tokyo 194-8533, JP
			Hanai, Nobuo, Tokyo 100-8185, JP
			(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
			(62) 01974718.7 / 1 331 266
C12N 9/02	→ (51) C12N 15/81	(51) C12N 15/09 (11) 2 910 632 B1	(51) C12N 15/10 (11) 3 049 520 B1
C12N 9/04	→ (51) C12N 9/02	A61K 38/46 A61K 48/00	(25) En (26) En
C12N 9/04	→ (51) C12N 15/81	A61P 25/00 C12N 1/15	(21) 14783729.8 (22) 24.09.2014
C12N 9/10	→ (51) C12N 9/02	C12N 1/19 C12N 1/21	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C12N 9/10	→ (51) C12Q 1/48	C12N 5/10 C12N 9/88	(43) 03.08.2016
(51) C12N 9/42 (11) 2 305 801 B1	(25) Ja (26) En	(25) Ja (26) En	(86) US 2014/057139 24.09.2014
(25) En (26) En	(21) 13846643.8 (22) 17.10.2013	(21) 13846643.8 (22) 17.10.2013	(87) WO 2015/048081 2015/13 02.04.2015
(21) 10184201.1 (22) 15.08.2003	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 24.09.2013 PCT/US2013/061431
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(43) 26.08.2015	(43) 26.08.2015	18.03.2014 US 201461954822 P
(43) 06.04.2011	(86) JP 2013/078179 17.10.2013	(86) JP 2013/078179 17.10.2013	(54) • <i>DESMOGLÉIN-2-(DSG2)-BINDENDE PRO- TEINE UND VERWENDUNGEN DAFÜR</i>
(30) 16.08.2002 US 404063 P	(87) WO 2014/061735 2014/17 24.04.2014	(87) WO 2014/061735 2014/17 24.04.2014	• <i>DESMOGLÉIN 2 (DSG2) BINDING PROTEINS AND USES THEREFOR</i>
21.03.2003 US 456368 P	(30) 19.10.2012 JP 2012232266	(30) 19.10.2012 JP 2012232266	• <i>PROTÉINES DE LIAISON À LA DESMO- GLÉINE 2 (DSG2) ET LEURS UTILISA- TIONS</i>
27.03.2003 US 458853 P	(54) • <i>HOCHFUNKTIONELLES ENZYM MIT GE- ÄNDERTER HUMANER BETA-HEXOSAMI- NIDASE-B-SUBSTRATSPEZIFITÄT UND DARAUF ANGEWENDETER PROTEASERE- SISTENZ</i>	(54) • <i>HOCHFUNKTIONELLES ENZYM MIT GE- ÄNDERTER HUMANER BETA-HEXOSAMI- NIDASE-B-SUBSTRATSPEZIFITÄT UND DARAUF ANGEWENDETER PROTEASERE- SISTENZ</i>	(73) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US
27.03.2003 US 458696 P	• <i>HIGHLY FUNCTIONAL ENZYME HAVING MODIFIED SUBSTRATE SPECIFICITY OF HUMAN BETA-HEXOSAMINIDASE B AND EXHIBITING PROTEASE RESISTANCE</i>	• <i>HIGHLY FUNCTIONAL ENZYME HAVING MODIFIED SUBSTRATE SPECIFICITY OF HUMAN BETA-HEXOSAMINIDASE B AND EXHIBITING PROTEASE RESISTANCE</i>	(72) LIEBER, Andre, Seattle, WA 98105, US
(54) • <i>Neuartige abweichende Hypocrea-jecori- na-CBH1-Cellulasen</i>	• <i>ENZYME HAUTEMENT FONCTIONNELLE AYANT UNE SPÉCIFICITÉ DE SUBSTRAT BÉTA-HEXOSAMINIDASE B HUMAINE MODIFIÉE, ET PRÉSENTANT UNE RÉSI- STANCE À LA PROTÉASE</i>	• <i>ENZYME HAUTEMENT FONCTIONNELLE AYANT UNE SPÉCIFICITÉ DE SUBSTRAT BÉTA-HEXOSAMINIDASE B HUMAINE MODIFIÉE, ET PRÉSENTANT UNE RÉSI- STANCE À LA PROTÉASE</i>	(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
• <i>Novel variant hypocrea jecorina CBH1 cellulasen</i>	(73) Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP	(73) Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP	
• <i>Nouvelles cellulases CBH1 à variante Hypocrea Jecorina</i>	Meiji Pharmaceutical University, 522-1, Noshio 2-chome, Kiyose-shi Tokyo 2048588, JP	Meiji Pharmaceutical University, 522-1, Noshio 2-chome, Kiyose-shi Tokyo 2048588, JP	
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US	Intellectual Property Strategy Network, Inc., 7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP	Intellectual Property Strategy Network, Inc., 7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP	(51) C12N 15/11 (11) 2 780 455 B1
(72) Day, Anthony, San Francisco, CA 94127, US	(72) ITO Koji, Tokushima-shi Tokushima 770- 8505, JP	(72) ITO Koji, Tokushima-shi Tokushima 770- 8505, JP	C12N 15/13
Goedegebuur, Frits, 3135 XV Vlaardingse, NL	SAKURABA Hitoshi, Kiyose-shi Tokyo 204- 8588, JP	SAKURABA Hitoshi, Kiyose-shi Tokyo 204- 8588, JP	(25) En (26) En
Gualfetti, Peter, San Francisco, CA 94107, US			(21) 12795973.2 (22) 19.11.2012
Mitchinson, Colin, Half Moon Bay, CA 94019, US			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Neefe, Paulien, 2719 TN Zoetermeer, NL			(43) 24.09.2014
Sandgren, Mats, 756 55 Uppsala, SE			(86) US 2012/065945 19.11.2012

- (87) WO 2013/075140 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 US 201161561257 P
07.09.2012 US 201261698113 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE CHIMÄRE RNA/DNA-NANOPARTIKEL (NP) MIT AUTOMATISCHER ERKENNUNG*
• *AUTO-RECOGNIZING THERAPEUTIC RNA/DNA CHIMERIC NANOPARTICLES (NP)*
• *AUTO-RECONNAISSANCE DE NANOPARTICULES (NP) CHIMÉRIQUES D'ARN/ADN THÉRAPEUTIQUES*
- (73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
- (72) SHAPIRO, Bruce, Allen, Gaithersburg, MD 20877, US
AFONIN, Kirill, Andreevich, Frederick, MD 21702, US
VIARD, Mathias, Denis, Frederick, MD 21702, US
BINDEWALD, Eckart, H.U., Frederick, MD 21702, US
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12N 15/11 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/11 → (51) **G01N 33/531**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 279 254 B1**
C12N 15/88 **A61K 31/712**
A61K 31/713 **A61K 9/127**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 09731866.1 (22) 15.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
02.02.2011
- (86) CA 2009/000496 15.04.2009
- (87) WO 2009/127060 2009/43 22.10.2009
- (30) 15.04.2008 US 45228 P
- (54) • *NEUE LIPIDFORMULIERUNGEN ZUR NUKLEINSÄUREZUFÜHRUNG*
• *NOVEL LIPID FORMULATIONS FOR NUCLEIC ACID DELIVERY*
• *NOUVELLES FORMULATIONS LIPIDIQUES POUR L'ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) Protiva Biotherapeutics Inc., 100-8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J8, CA
- (72) MACLACHLAN, Ian, Mission, B.C. V4S 1E5, CA
YAWORSKI, Edward, Maple Ridge, B.C. V2X 9Z7, CA
LAM, Kieu, Surrey, B.C. V4N 5M7, CA
JEFFS, Lloyd B., Delta, B.C. V4K 3B4, CA
PALMER, Lorne R., Vancouver, B.C. V5S 2P2, CA
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 880 162 B1**
C12N 15/11 **C07H 21/02**
- (25) En (26) En
(21) 13747932.5 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) US 2013/053346 02.08.2013
- (87) WO 2014/022739 2014/06 06.02.2014

- (30) 03.08.2012 US 201261679396 P
15.03.2013 US 201361791750 P
- (54) • *MODIFIZIERTE RNAI-MITTEL*
• *MODIFIED RNAI AGENTS*
• *AGENTS CONSTITUÉS D'ARNI MODIFIÉ*
- (73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) RAJEEV, Kallanthottathil, G., Cambridge, MA 02142, US
MANOHANRAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartGmbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/713**

C12N 15/113 → (51) **A61K 38/21**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/115 → (51) **A61K 38/21**

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/13 → (51) **A61K 47/68**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/06**

C12N 15/52 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 843 052 B1**
C07K 14/47 **C12N 5/074**
- (25) En (26) En
(21) 14182568.7 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (30) 28.08.2013 KR 20130102195
- (54) • *Zelldurchlässiges Fusionsprotein zur Erleichterung der Umprogrammierungsinduktion und Verwendung davon*
• *Cell permeable fusion protein for facilitating reprogramming induction and use thereof*
• *Protéine de fusion perméable aux cellules pour faciliter la reprogrammation d'induction et son utilisation*
- (73) Seoul National University R & DB Foundation, 56-1, Sinrim 9-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR
Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd., 116, Bamdi-gil, Iwolmyeon, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do, 27816, KR
- (72) Park, Yoon Jeong, Seoul, 152-770, KR
Lee, Gene, Seoul, 137-779, KR
Nam, Hyun, Seoul, 152-752, KR
Suh, Jin Sook, Seoul, 152-774, KR
Chung, Chong-Pyong, Seoul, 138-849, KR
Lee, Jue-Yeon, Gyeonggi-do, 427-736, KR
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C12N 15/81** (11) **2 935 591 B1**
C12P 7/64 **C12N 9/02**
C12N 9/04

- (25) En (26) En
(21) 13814811.9 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) US 2013/075895 18.12.2013
- (87) WO 2014/100061 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261740506 P
- (54) • *HERUNTERREGULIERUNG EINES FÜR EIN SOU2 SORBITOL-VERWENDUNGS-*

- PROTEIN CODIERENDEN POLYNUKLEOTIDS ZUR MODIFIZIERUNG DER LIPID-PRODUKTION IN MIKROBIELLEN ZELLEN*
- *DOWN-REGULATION OF A POLYNUCLEOTIDE ENCODING A SOU2 SORBITOL UTILIZATION PROTEIN TO MODIFY LIPID PRODUCTION IN MICROBIAL CELLS*
- *RÉGULATION À LA BAISSÉ D'UN POLYNUCLÉOTIDE CODANT POUR UNE PROTÉINE D'UTILISATION DU SORBITOL SOU2 POUR MODIFIER LA PRODUCTION DE LIPIDES DANS DES CELLULES MICROBIENNES*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) ZHU, Quinn, Qun, West Chester, Pennsylvania 19382, US
HONG, Seung-Pyo, Hockessin, Delaware 19707, US
XIE, Dongming, Newark, Delaware 19711, US
XUE, Zhixiong, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-9728, US
YOON, Hyeryoung, Wilmington, Delaware 19805, US
DAUNER, Michael, Hockessin, DE 19707, US
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **2 473 608 B1**
A01H 5/00

- (25) En (26) En
(21) 10740678.7 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) EP 2010/061661 11.08.2010
- (87) WO 2011/023539 2011/09 03.03.2011
- (30) 31.08.2009 US 238233 P
31.08.2009 EP 09169017
- (54) • *REGULATORISCHE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE FÜR ERHÖHTE KEIMSPECIFISCHE UND/ODER KEIMBEVORZUGTE GENEXPRESSION BEI PFLANZEN*
• *REGULATORY NUCLEIC ACID MOLECULES FOR ENHANCING SEED-SPECIFIC AND/OR SEED-PREFERENTIAL GENE EXPRESSION IN PLANTS*
• *MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE RÉGULATRICES POUR L'AMPLIFICATION DE L'EXPRESSION GÉNÉTIQUE SPÉCIFIQUE DES GRAINES ET/OU PRÉFÉRENTIELLE DANS LES GRAINES DANS DES PLANTES*
- (73) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KUHN, Josef Martin, 67117 Limburgerhof, DE
LOYALL, Linda Patricia, 67117 Limburgerhof, DE
SIEBERT, Malte, 69124 Heidelberg, DE
DUWENIG, Elke, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (60) 16194406.1 / 3 153 584
16195551.3 / 3 156 490
16195553.9 / 3 156 491
16195556.2 / 3 156 492
- (51) **C12N 15/82** (11) **3 013 963 B1**
C07K 14/785
- (25) En (26) En
(21) 14733704.2 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016

- *FIXATION DE MOLECULES CIBLES A DES SURFACES*
- (73) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) CHAPPA, Ralph, A., Prior Lake, MN 55343, US
- HU, Sheau-Ping, Falcon Heights, MN 55113, US
- SWAN, Dale, G., St. Louis Park, MN 55426, US
- SWANSON, Melvin, J., Carver, MN 55315, US
- GUIRE, Patrick, E., Eden Prairie, MN 55346, US
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 454 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 10734802.1 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) GB 2010/001365 16.07.2010
(87) WO 2011/007155 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 GB 0912394
- (54) • *SCREENING-VERFAHREN*
 - *SCREENING METHOD*
 - *MÉTHODE DE DÉPISTAGE*
- (73) The University of Birmingham, Edgbaston Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
- (72) NAGY, Zsuzsanna, Birmingham B15 2TT, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 652 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 11848220.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 23.10.2013
(86) US 2011/065640 16.12.2011
(87) WO 2012/083249 2012/25 21.06.2012
(30) 09.11.2011 US 201161557558 P
17.12.2010 US 201061424480 P
- (54) • *DNA-SEQUENZIERUNG DURCH SYNTHESE UNTER VERWENDUNG MODIFIZIERTER NUKLEOTIDE UND NANOPORENNACHWEIS*
 - *DNA SEQUENCING BY SYNTHESIS USING MODIFIED NUCLEOTIDES AND NANOPORE DETECTION*
 - *SÉQUENÇAGE D'ADN PAR UNE SYNTHÈSE UTILISANT DES NUCLÉOTIDES MODIFIÉS ET UNE DÉTECTION PAR NANOPORES*

- (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
- (72) JU, Jingyue, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
- KUMAR, Shiv, Belle Mead, NJ 08502, US
- LI, Zengmin, Flushing, NY 11354, US
- TAO, Chuanjuan, New York, NY 10025, US
- CHIEN, Minchen, Tenafly, NJ 07670, US
- RUSSO, James, J., New York, NY 10032, US
- KALACHIKOV, Sergey, New York, NY 10032, US
- SHEPARD, Ken, Ossining, NY 10562, US
- ROSENSTEIN, Jacob, Karl, New York, NY 10025, US
- (74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 828 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 13713389.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055770 20.03.2013
(87) WO 2013/139829 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 EP 12382104
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ANALYTEN IN AFFINITÄTS-BIOASSAYS*
 - *DEVICE FOR DETECTION OF ANALYTES IN AFFINITY BIOASSAYS*
 - *DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION D'ANALYTES DANS DES DOSAGES BIOLOGIQUES PAR AFFINITÉ*
- (73) Vircell, S.L., Polígono Industrial Dos de Octubre, Plaza Domínguez Ortiz, 1, 18320 Santa Fe (Granada), ES
- (72) MENDOZA MONTERO, Joaquín, E-18008 Granada, ES
- ROJAS GONZÁLEZ, Almudena, E-18008 Granada, ES
- MENDOZA LÓPEZ, Pablo, E-18008 Granada, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 943 588 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703127.2 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(86) FR 2014/050039 10.01.2014
(87) WO 2014/108646 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 FR 1350252
- (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR IN-VITRO-ERSTELLUNG EINER PROGNOSE DER SCHWERE EINES SEPTISCHEN SCHOCKS BEI EINEM PATIENTEN*
 - *METHOD AND KIT FOR ESTABLISHING, IN VITRO, A PROGNOSIS OF SEVERITY IN A SEPTIC SHOCK PATIENT*
 - *PROCEDE ET KIT POUR ETABLIR IN VITRO UN PRONOSTIC DE SEVERITE CHEZ UN PATIENT EN CHOC SEPTIQUE*
- (73) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
- Hospices Civils de Lyon, 3 quai des Célestins, 69002 Lyon, FR
- (72) CAZALIS, Marie-Angélique, 69120 Vaulx en Velin, FR
- TOURNOUD, Maud, 38000 Grenoble, FR
- VENET, Fabienne, 69008 Lyon, FR
- LEPAPE, Alain, 69230 Saint Genis Laval, FR
- MONNERET, Guillaume, 69003 Lyon, FR

C12Q 1/68 → (51) **C12M 1/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12M 1/34**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/48**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/531**

C12Q 1/68 → (51) **G06F 19/24**

- (51) **C13K 1/02** (11) **2 860 269 B1**
C12P 19/02 **C12P 19/04**
C12M 1/40 **C12M 1/00**
C13K 13/00 **C12P 7/14**
C12P 7/10 **C12P 7/56**
C12P 19/14 **C12N 9/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 13791282.0 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2015
(86) JP 2013/063771 17.05.2013
(87) WO 2013/172446 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 JP 2012114234
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUCKERLÖSUNG*
 - *METHOD FOR PRODUCING A SUGAR SOLUTION*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOLUTION DE SUCRE*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KURIHARA, Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- ISHIZUKA, Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- MINAMINO, Atsushi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C13K 13/00 → (51) **C13K 1/02**

- (51) **C14C 1/08** (11) **3 052 663 B1**
C14C 3/06
- (25) En (26) En
(21) 14792573.9 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) IB 2014/001956 30.09.2014
(87) WO 2015/044765 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 EP 13186726
- (54) • *GERBEVERFAHREN ZUM ERHALTEN VON LEDER*
 - *TANNING PROCESS FOR OBTAINING LEATHER*
 - *PROCÉDÉ DE TANNAGE POUR OBTENIR DU CUIR*
- (73) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar no. 215 Bloco B - 1º andar Parte 1, 05804-902 Jardim Sao Luiz - SP, ES
- (72) LOURENCO, Wagner Célio Ferraz, 13140-000 PAULINIA, BR
- (74) Ridray, Annabelle, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

C14C 3/06 → (51) **C14C 1/08**

- (51) **C21B 5/00** (11) **2 438 199 B1**
C21B 7/00
- (25) De (26) De
(21) 10719326.0 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) EP 2010/056083 05.05.2010
(87) WO 2010/136306 2010/48 02.12.2010
(30) 25.05.2009 DE 102009022510
- (54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON EISEN UND EINES CO UND H2 ENTHALTENDEN ROHSYNTHESEGASES*
 - *METHOD FOR THE SIMULTANEOUS PRODUCTION OF IRON AND A CRUDE SYNGAS CONTAINING CO AND H2*
 - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE SIMULTANÉMENT DU FER ET UN GAZ DE SYNTHÈSE BRUT CONTENANT CO ET H2*
- (73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) MENZEL, Johannes, 45731 Waltrop, DE
- von Morstein, Olaf, 45149 Essen, DE

- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent - und Rechtsanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE
- (51) **C21B 5/06** (11) **2 408 938 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09785843.5 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2012
(86) IB 2009/00535 17.03.2009
(87) WO 2010/106387 2010/38 23.09.2010
(54) • VERFAHREN ZUM REZIRKULIEREN VON HOCHOFENGAS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• METHOD FOR RECIRCULATING BLAST FURNACE GAS, AND ASSOCIATED DEVICE
• PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE GAZ DE HAUT FOURNEAU ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) DIDELON, Fernand, F-57050 Longeville-lès-Metz, FR
RACHENNE, Yves, F-57070 Vantoux, FR
GILLION, Christian, F-59800 Lille, FR
BORLEE, Jean, B-4122 Neupre, BE
SERT, Dominique, F-57645 Montoy-Flanville, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C21B 7/00 → (51) **C21B 5/00**

- (51) **C21C 5/46** (11) **2 852 692 B1**
C21C 5/50 **F27B 3/06**
(25) It (26) En
(21) 13735429.6 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(86) IB 2013/054132 20.05.2013
(87) WO 2013/175384 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 IT MI20120871
(54) • AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG ZUM KIPPEN VON SAUERSTOFFWANDLERN UND WANDLER MIT DIESER AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG
• SUSPENSION DEVICE FOR TILTING OXYGEN CONVERTERS AND CONVERTER PROVIDED WITH SAID SUSPENSION DEVICE
• DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR CONVERTISSEURS D'OXYGÈNE À INCLINAISON ET CONVERTISSEUR ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF DE SUSPENSION
- (73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT
NOBILE, Matteo, I-33050 Ruda, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C21C 5/50 → (51) **C21C 5/46****C21D 1/00** → (51) **B22D 11/00**

- (51) **C21D 6/00** (11) **2 366 035 B1**
C21D 8/02 **C22C 38/04**
(25) De (26) De
(21) 09760726.1 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011

- (86) EP 2009/008065 12.11.2009
(87) WO 2010/054813 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 DE 102008056844
(54) • MANGANSTAHLBAND MIT ERHÖHTEM PHOSPHORGEHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• MANGANESE STEEL STRIP HAVING AN INCREASED PHOSPHORUS CONTENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• FEUILLARD D'ACIER AU MANGANÈSE À TENEUR ACCRUE EN PHOSPHORE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Voestalpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT
(72) SCHNEIDER, Reinhold, 4600 Wels, AT
SAMEK, Ludovic, 4030 Linz, AT
ARENHOLZ, Enno, 4040 Plesching, AT
MRACZEK, Klemens, A-4060 Leonding, AT
- (74) Patentanwälte Lamsdorf & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

C21D 6/00 → (51) **B22D 11/00****C21D 6/00** → (51) **C22C 38/00****C21D 8/00** → (51) **C22C 38/00****C21D 8/02** → (51) **C21D 6/00****C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00****C21D 8/06** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 8/12** (11) **1 577 405 B1**
C22C 38/00 **C22C 38/04**
C22C 38/60 **H01F 1/16**
(25) Ja (26) En
(21) 03758927.2 (22) 27.10.2003
(84) DE GB IT
(43) 21.09.2005
(86) JP 2003/013692 27.10.2003
(87) WO 2004/040024 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 JP 2002314055
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KORNIORIENTIERTEM ELEKTROBLECH UND KORNIORIENTIERTES ELEKTROBLECH
• METHOD FOR PRODUCING GRAIN ORIENTED MAGNETIC STEEL SHEET AND GRAIN ORIENTED MAGNETIC STEEL SHEET
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TOLE D'ACIER MAGNETIQUE A GRAINS ORIENTES ET TOLE CORRESPONDANTE
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) TERASHIMA, Takashi, c/o IP Dept., Jfe Steel Corp., Tokyo 100-0011, JP
TAKASHIMA, Minoru, c/o IP Dept., Jfe Steel Corp., Tokyo 100-0011, JP
HAYAKAWA, Yasuyuki, c/o IP Dept., Jfe Steel Corp., Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C21D 8/12 → (51) **C22C 38/00****C21D 9/02** → (51) **C22C 38/00****C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 9/48** (11) **1 597 135 B1**
B62D 29/00 **C22C 38/58**
B21D 22/00 **B21D 37/16**
B62D 25/00 **B60R 16/06**
H01R 4/64
(25) De (26) De
(21) 04709129.3 (22) 07.02.2004

- (84) DE FR GB IT
(43) 23.11.2005
(86) EP 2004/001133 07.02.2004
(87) WO 2004/076266 2004/37 10.09.2004
(30) 27.02.2003 DE 10308423
(54) • VORDER- ODER HINTERWAGEN EINER FAHRZEUGKAROSSERIE UND SEINER MASSEBOLZEN
• FRONT OR REAR VEHICLE BODY AND ITS GROUNDING BOLT
• CARROSSERIE AVANT OU ARRIERE D'UN VEHICULE ET SA PRISE DE MASSE
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SAMMER, Klaus, 84333 Malgersdorf, DE
HAENLE, Udo, 85232 Bergkirchen, DE
GIESE, Volker, 80337 München, DE
MIESLINGER, Stefan, 84034 Landshut, DE
KIRSCHNER, Robert, 82140 Olching, DE
MANTEL, Ingo, 80939 München, DE

C22B 7/00 (11) **2 906 731 B1**
C22B 26/12

- (25) De (26) De
(21) 13799482.8 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(86) EP 2013/003027 09.10.2013
(87) WO 2014/056608 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 DE 102012218461
10.10.2012 DE 102012218462
(54) • VERFAHREN ZUR HYDROMETALLURGISCHEN RÜCKGEWINNUNG VON LITHIUM AUS DER LITHIUM-EISEN-PHOSPHAT HALTIGEN FRAKTION GEBRAUCHTER GALVANISCHER ZELLEN
• METHOD FOR THE HYDROMETALLURGICAL RECOVERY OF LITHIUM FROM THE FRACTION OF USED GALVANIC CELLS CONTAINING LITHIUM, IRON AND PHOSPHATE
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION HYDROMÉTALLURGIQUE DE LITHIUM À PARTIR DE LA FRACTION DE CELLULES GALVANIQUES USAGÉES CONTENANT DU LITHIUM, DU FER ET DU PHOSPHATE
- (73) Rockwood Lithium GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
(72) WOHLGEMUTH, David, 65936 Frankfurt, DE
SCHNEIDER, Mark Andre, 61381 Friedrichsdorf-Burgholzhausen, DE
SPIELAU, Rebecca, 65817 Eppstein, DE
WILLEMS, Johannes, 60489 Frankfurt, DE
STEINBILD, Martin, 60322 Frankfurt, DE
- (74) Rottmayer, Hans, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

C22B 26/12 → (51) **C22B 7/00****C22C 1/08** → (51) **B22D 27/13****C22C 1/08** → (51) **B22F 3/11****C22C 5/04** → (51) **H01T 13/32**

- (51) **C22C 21/00** (11) **3 031 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 15198382.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(54) • HITZEBESTÄNDIGE LEGIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON AEROSOLDOSEN
• HEAT RESISTANT ALLOY FOR PRODUCTION OF AEROSOL CANS

- *ALLIAGE RÉSISTANT À LA CHALEUR POUR LA PRODUCTION DE BOMBES AÉROSOLS*
- (73) Moravia Cans a.s., Tovarni 532, 687 71 Bojkovice, CZ
 (72) SEDLACEK, Jan, 69676 Louka, CZ
 DIVOKY, Rudolf, 68801 Uhersky Brod, CZ
 KROVINA, Jan, 687 25 Hluk, CZ
 FOKSOVA, Veronika, 76326 Luhacovice, CZ
 (74) Malusek, Jiri, Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ
 (62) 13466032.3 / 2 881 477

C22C 21/10 → (51) **C22F 1/053**

- (51) **C22C 21/16** (11) **3 072 984 B1**
C22F 1/057
- (25) De (26) De
 (21) 15161219.9 (22) 27.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.09.2016
 (54) • *AL-CU-MG-LI-LEGIERUNG SOWIE DA-RAUS HERGESTELLTES LEGIERUNGS-PRODUKT*
 • *AL-CU-MG-LI ALLOY AND ALLOY PRODUCT PRODUCED FROM SAME*
 • *ALLIAGE D'AL-CU-MG-LI ET PRODUIT ALLIÉ AINSI PRODUIT*
- (73) Otto Fuchs KG, Derschlagler Strasse 26, 58540 Meinerzhagen, DE
 (72) Schlingmann, Tina, 51789 Lindlar, DE
 Becker, Joachim, 58540 Meinerzhagen, DE
 Witulski, Thomas, 58540 Meinerzhagen, DE
 Dehbozorgi, Abi D., Paramount/CA 90723-5315, US
 Timko, Mark, Paramount/CA 90723-5315, US
 (74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

- (51) **C22C 21/16** (11) **3 072 985 B1**
C22F 1/057
- (25) De (26) De
 (21) 15161222.3 (22) 27.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.09.2016
 (54) • *AG-FREIE AL-CU-MG-LI-LEGIERUNG*
 • *AG-FREE AL-CU-MG-LI ALLOY*
 • *ALLIAGE D'AL-CU-MG-LI EXEMPT D'AG*
- (73) Otto Fuchs KG, Derschlagler Strasse 26, 58540 Meinerzhagen, DE
 (72) Becker, Joachim, 58540 Meinerzhagen, DE
 Terlinde, Gregor, 58540 Meinerzhagen, DE
 Witulski, Thomas, 58540 Meinerzhagen, DE
 Schlingmann, Tina, 51789 Lindlar, DE
 (74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

C22C 33/02 → (51) **H01F 1/147**

C22C 33/04 → (51) **B22D 11/00**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 767 603 B1**
C22C 38/58 **C21D 6/00**
C21D 8/02 **C21D 9/46**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/42**
C22C 38/44 **C22C 38/46**
C22C 38/48 **C22C 38/50**
C22C 38/52 **C22C 38/54**
- (25) Ja (26) En
 (21) 12839532.4 (22) 11.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.08.2014
 (86) JP 2012/006523 11.10.2012
 (87) WO 2013/054523 2013/16 18.04.2013
 (30) 14.10.2011 JP 2011226506
 25.09.2012 JP 2012210444
 (54) • *FERRITISCHER EDELSTAHL*
 • *FERRITIC STAINLESS STEEL*
 • *ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
 (72) NAKAMURA, Tetsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
 OTA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
 OGATA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 792 761 B1**
C22C 38/58 **C21D 8/00**
C21D 8/02 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/08 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C22C 38/16**
C22C 38/42 **C22C 38/44**
C22C 38/46 **C22C 38/50**
C22C 38/54

- (25) Ja (26) En
 (21) 12856806.0 (22) 11.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.10.2014
 (86) JP 2012/082043 11.12.2012
 (87) WO 2013/089089 2013/25 20.06.2013
 (30) 15.12.2011 JP 2011274279
 (54) • *EXTRADICKER HOCHFESTER DOPPEL-T-STAHLTRÄGER*
 • *HIGH-STRENGTH EXTRA-THICK STEEL H-BEAM*
 • *POUTRE EN DOUBLE T EN ACIER DE GRANDE ÉPAISSEUR À HAUTE RÉSISTANCE*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
 (72) ICHIKAWA Kazutoshi, Tokyo 100-8071, JP
 MIZOGUCHI Masaki, Tokyo 100-8071, JP
 MITSUYASU Kazuaki, Tokyo 100-8071, JP
 SUGIYAMA Hirokazu, Tokyo 100-8071, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 816 130 B1**
C21D 8/06 **C21D 9/02**
C21D 6/00 **F16F 1/02**
- (25) Ja (26) En
 (21) 13749053.8 (22) 14.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.12.2014
 (86) JP 2013/054248 14.02.2013
 (87) WO 2013/122261 2013/34 22.08.2013
 (30) 14.02.2012 JP 2012029893
 28.09.2012 JP 2012217484

- (54) • *FEDERSTAHL*
 • *SPRING STEEL*
 • *ACIER À RESSORT*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
 (72) HONJO, Minoru, Tokyo 100-0011, JP
 UWAI, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, JP
 MITAO, Shinji, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 977 480 B1**
C22C 38/06 **C22C 38/60**
H01F 1/16 **C22C 38/02**

- C22C 38/04** **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C21D 8/12**
H01F 1/147

- (25) Ja (26) En
 (21) 14767789.2 (22) 12.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.01.2016
 (86) JP 2014/056430 12.03.2014
 (87) WO 2014/148328 2014/39 25.09.2014
 (30) 22.03.2013 JP 2013060537
 (54) • *NICHTORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN HOCHFREQUENZ-EISENVERLUSTEIGENSCHAFTEN*
 • *NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET WITH EXCELLENT HIGH FREQUENCY IRON LOSS CHARACTERISTICS*
 • *FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉE AYANT D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES DE PERTE DE FER À FRÉQUENCE ÉLEVÉE*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
 (72) KOSEKI, Shinji, Tokyo 100-0011, JP
 ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
 TODA, Hiroaki, Tokyo 100-0011, JP
 HIRATANI, Tatsuhiko, Tokyo 100-0011, JP
 NAKANISHI, Tadashi, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C22C 38/00 → (51) **B22D 11/00**

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/00 → (51) **H01F 1/147**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/02 → (51) **H01F 1/147**

- (51) **C22C 38/04** (11) **2 039 792 B1**
H01F 1/147 **C22C 38/02**
C22C 38/60 **H01F 1/16**

- (25) Ja (26) En
 (21) 07743247.4 (22) 07.05.2007
 (84) DE FR GB
 (43) 25.03.2009
 (86) JP 2007/059812 07.05.2007
 (87) WO 2007/135877 2007/48 29.11.2007
 (30) 24.05.2006 JP 2006144058
 (54) • *UNIDIREKTIONAL KORNIORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN EISENVERLUSTEIGENSCHAFTEN*
 • *UNIDIRECTIONALLY GRAIN ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET HAVING EXCELLENT IRON LOSS PROPERTIES*
 • *PLAQUE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS DE MANIÈRE UNIDIRECTIONNELLE, LAQUELLE PLAQUE PRÉSENTE D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE PERTE DE FER*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
 (72) USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP
 FUJII, Norikazu, Tokyo 100-8071, JP
 MORISHIGE, Nobusato, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/04 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/04 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/08 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/16 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/46 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/52 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C21D 9/48**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **G04B 43/00**

C22C 38/60 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/04**

(51) **C22F 1/053** (11) **2 038 446 B1**
C22C 21/10

(25) En (26) En

(21) 07765092.7 (22) 05.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009

(86) EP 2007/005973 05.07.2007

(87) WO 2008/003504 2008/02 10.01.2008

(30) 07.07.2006 US 818965 P

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Al-Legierungen der AA7000-Serie
• Method of manufacturing AA7000-series aluminium alloys
• Procédé de fabrication des alliages d'aluminium de la série AA7000

(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE

(72) KHOSLA, Sunil, 1941 GT Beverwijk, NL
NORMAN, Andrew, 1943 LS Beverwijk, NL
VAN SCHOONEVELT, Hugo, 1463 HB Noordbeemster, NL

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

C22F 1/057 → (51) **C22C 21/16**

C23C 14/00 → (51) **B22F 3/11**

C23C 14/04 → (51) **B22F 3/11**

C23C 14/20 → (51) **B22F 3/11**

(51) **C23C 14/24** (11) **2 415 897 B1**
H05H 1/48 **H01J 37/32**
C23C 14/32

(25) Ja (26) En

(21) 10758321.3 (22) 10.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012

(86) JP 2010/051936 10.02.2010

(87) WO 2010/113544 2010/40 07.10.2010

(30) 31.03.2009 JP 2009085845

- (54) • PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG VOM TYP MIT EINGEFÜGTEM ISOLATOR
• INSULATOR-INTERPOSED TYPE PLASMA PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT PAR PLASMA DE TYPE À ISOLANT INTERPOSÉ

(73) Ferrotec Corporation, 4-14 Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) SHIINA, Yuichi, Tokyo 104-0031, JP

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

C23C 14/32 → (51) **C23C 14/24**

C23C 16/02 → (51) **H01L 31/18**

C23C 16/24 → (51) **H01L 31/18**

C23C 16/27 → (51) **B23B 51/00**

(51) **C23C 16/40** (11) **2 362 003 B1**
C23C 16/455 **C23C 16/50**
C23C 16/505 **C23C 16/52**
C23C 16/56

(25) En (26) En

(21) 10275131.0 (22) 20.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011

(30) 24.12.2009 GB 0922647

- (54) • Verfahren zum Auftragen einer SiO₂-Folie
• Method of depositing SiO₂ films
• Procédé pour déposer des films de SiO₂

(73) SPP Process Technology Systems UK Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA, GB

(72) Giles, Katherine, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 9LN, GB

Price, Andrew, Ebbw Vale, Gwent NP23 5UB, GB
Burgess, Stephen Robert, Ebbw Vale, Gwent NP23 5NA, GB

Archard, Daniel Thomas, Port Talbot, West Glamorgan SA12 9SS, GB

(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

C23C 16/44 → (51) **C23C 16/455**

C23C 16/44 → (51) **H01L 31/18**

C23C 16/452 → (51) **C23C 16/455**

(51) **C23C 16/455** (11) **2 767 611 B1**
C23C 16/44 **H01L 51/00**
C23C 16/452 **C23C 16/50**
H01J 37/32 **H05H 1/24**

(25) En (26) En

(21) 13187439.8 (22) 04.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014

(30) 18.02.2013 KR 20130016977

- (54) • DAMPFABLAGERUNGSVORRICHTUNG, ABLAGERUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN ANZEIGEVORRICHTUNG DURCH DAS VERWENDEN DAVON
• VAPOR DEPOSITION APPARATUS, DEPOSITION METHOD, AND METHOD OF MANUFACTURING ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY APPARATUS BY USING THE SAME
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE VAPEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Jung, Suk-Won, Gyeonggi-Do, KR
Huh, Myung-Soo, Gyeonggi-Do, KR
Jang, Cheol-Min, Gyeonggi-Do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/40**

C23C 16/455 → (51) **H01L 31/18**

C23C 16/50 → (51) **C23C 16/40**

C23C 16/50 → (51) **C23C 16/455**

C23C 16/505 → (51) **C23C 16/40**

C23C 16/52 → (51) **C23C 16/40**

C23C 16/56 → (51) **B22F 3/11**

C23C 16/56 → (51) **C23C 16/40**

(51) **C23C 18/12** (11) **2 781 621 B1**
H01L 41/187 **H01B 3/44**
H01L 41/318

(25) En (26) En

(21) 14155330.5 (22) 17.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(30) 19.03.2013 JP 2013056229

- (54) • Eine ferroelektrische Dünnschicht bildende Sol-Gel-Lösung
• Ferroelectric thin film-forming sol-gel solution
• Solution sol-gel de formation de film mince ferroélectrique

(73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 3-2, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Doi, Toshihiro, Naka-shi, Ibaraki, JP
Sakurai, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki, JP
Soyama, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C23C 18/16 → (51) **H05K 3/10**

C23C 18/20 → (51) **C08L 101/00**

C23C 18/30 → (51) **C08L 101/00**

C23C 18/31 → (51) **H05K 3/10**

C23C 18/38 → (51) **C08L 101/00**

C23C 22/34 → (51) C23C 22/83	
C23C 22/40 → (51) C23C 28/00	
C23C 22/46 → (51) C23C 28/00	
C23C 22/47 → (51) C23C 28/00	
C23C 22/53 → (51) C23C 28/00	
(51) C23C 22/83 (11) 3 011 074 B1	
C23C 22/34	C25D 13/20
(25) De (26) De	
(21) 14725124.3 (22) 16.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2016	
(86) EP 2014/060063 16.05.2014	
(87) WO 2014/202294 2014/52 24.12.2014	
(30) 20.06.2013 EP 13173055	
(54) • MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUR ELEKTROTAUCHLACKIERUNG	
• MULTI-STAGE PROCESS FOR ELECTROPHORETIC DIP PAINTING	
• PROCÉDÉ À PLUSIEURS ÉTAPES POUR UN REVÊTEMENT ÉLECTROPHORÉTIQUE	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) BONGARTZ, Nils, 42781 Haan, DE	
LILL, Kirsten Agnes, 50823 Köln, DE	
POSNER, Ralf, 41540 Dormagen, DE	
C23C 22/83 → (51) C23C 28/00	
(51) C23C 28/00 (11) 2 189 551 B1	
C23C 22/46	C23C 22/53
C23C 22/83	C23C 22/40
C23C 22/47	C09D 5/08
(25) Ja (26) En	
(21) 08826984.0 (22) 04.08.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.05.2010	
(86) JP 2008/063963 04.08.2008	
(87) WO 2009/020097 2009/07 12.02.2009	
(30) 03.08.2007 JP 2007203284	
16.11.2007 JP 2007298411	
(54) • KORROSIONSBESTÄNDIGE CHEMISCHE KONVERSIONSBESCHICHTUNG MIT DREIWEERTIGEM CHROM	
• CORROSION-RESISTANT TRIVALENT-CHROMIUM CHEMICAL CONVERSION COATING	
• REVÊTEMENT DE CONVERSION CHIMIQUE À BASE DE CHROME TRIVALENT RÉSIANT À LA CORROSION	
(73) DIPSOL CHEMICALS CO., LTD., 3-9, Ginza 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0061, JP	
(72) INOUE, Manabu, Tokyo 124-0025, JP	
WATANABE, Kimitaka, Tokyo 124-0025, JP	
NAGATA, Go, Tokyo 124-0025, JP	
NAKATANI, Motoi, Tokyo 124-0025, JP	
ISHIZU, Keita, Tokyo 124-0025, JP	
INOMATA, Toshiaki, Tokyo 124-0025, JP	
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(60) 13199555.7 / 2 735 626	
15171141.3 / 2 940 188	
(51) C23C 28/02 (11) 2 468 926 B1	
C23C 30/00	C25D 3/30
C25D 5/10	C25D 5/12
C25D 5/50	C25D 7/06
(25) De (26) De	
(21) 11002620.0 (22) 30.03.2011	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.06.2012	
(30) 15.12.2010 DE 102010054539	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKS AUS METALL ODER EINER LEGIERUNG EINES METALLS MIT EINER BESCHICHTUNG	
• METHOD FOR PRODUCING A WORKPIECE MADE OF METAL OR AN ALLOY OF A METAL HAVING A COATING	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN MÉTAL OU D'UN ALLIAGE MÉTALLIQUE COMPORTANT UN REVÊTEMENT	
(73) Diehl Metal Applications GmbH, Am Stichkanal 6-8, 14167 Berlin, DE	
(72) El Amri, Mehdi, 43300 Mazeyrat, FR	
Denker, Andreas, 88690 Uhlhingen, DE	
Hojda, Ralf, 58762 Altena, DE	
Zeigmeister, Uwe, 64297 Darmstadt, DE	
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE	
C23C 28/04 → (51) B23B 51/00	
C23C 30/00 → (51) B23B 51/00	
C23C 30/00 → (51) C23C 28/02	
C23G 1/24 → (51) C25F 1/04	
C23G 5/00 → (51) C25F 1/04	
(51) C25B 1/00 (11) 2 426 235 B1	
C25B 9/08	
(25) En (26) En	
(21) 11179721.3 (22) 01.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2012	
(30) 02.09.2010 US 874503	
(54) • Elektrochemisches Verfahren und Zelle für die Herstellung von Monogerman	
• Electrochemical process and cell for the preparation of germane	
• Procédure et cellule électrochimique pour la production de tétrahydure de germanium	
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US	
(72) Jambunathan, Krishnakumar, Breinigsville, PA Pennsylvania 18031, US	
Berger, Kerry Renard, Lehighon, PA Pennsylvania 18235, US	
Machado, Reinaldo Mario, Allentown, PA Pennsylvania 18104, US	
Ragsdale, Daniel James, Allentown, PA Pennsylvania 18104, US	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
C25B 9/08 → (51) C25B 1/00	
C25D 1/08 → (51) B22F 3/11	
C25D 3/30 → (51) C23C 28/02	
C25D 5/10 → (51) B22F 3/11	
C25D 5/10 → (51) C23C 28/02	
C25D 5/12 → (51) C23C 28/02	
C25D 5/50 → (51) C23C 28/02	
C25D 7/06 → (51) C23C 28/02	

C25D 13/20 → (51) C23C 22/83	
(51) C25F 1/04 (11) 2 321 449 B1	
C23G 1/24	C23G 5/00
(25) En (26) En	
(21) 09808541.8 (22) 01.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.05.2011	
(86) US 2009/042552 01.05.2009	
(87) WO 2010/021769 2010/08 25.02.2010	
(30) 18.08.2008 US 89585 P	
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON LÖTSPUREN BEI ALUMINIUMARTIKELN	
• METHOD FOR REMOVING BRAZING RESIDUES FROM ALUMINUM ARTICLES	
• TECHNIQUE D'ÉLIMINATION DE RÉSIDUS DE BRASURE SUR DES ARTICLES EN ALUMINIUM	
(73) Carrier Corporation, Carrier World Headquarters One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US	
(72) JAWOROWSKI, Mark, R., Glastonbury, CT 06033, US	
ESFORMES, Jack, Leon, Jamesville, NY 13078, US	
MAGDEFRAU, Neal, Tolland, CT 06084, US	
TARAS, Michael, F., Fayetteville, NY 13066, US	
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C30B 29/02 → (51) C01B 32/20	
C30B 29/36 → (51) C01B 32/20	
C30B 33/00 → (51) C01B 32/20	
(51) C40B 30/06 (11) 2 389 446 B1	
G01N 33/50	G01N 33/569
(25) En (26) En	
(21) 09839012.3 (22) 13.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2011	
(86) US 2009/050411 13.07.2009	
(87) WO 2010/085275 2010/30 29.07.2010	
(30) 21.01.2009 US 146106 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ZYTOTOXIZITÄT EINZELNER ZELLEN	
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR ASSESSING CYTOTOXICITY OF SINGLE CELLS	
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'ÉVALUATION DE LA CYTOTOXICITÉ DE CELLULES UNIQUES	
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US	
The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US	
(72) LOVE, John, Christopher, Somerville, MA 02143, US	
VARADARAJAN, Navin, Somerville, MA 02143, US	
JULG, Boris, Boston, MA 02114, US	
WALKER, Bruce, Nahant, MA 01908, US	
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	
(51) D01D 5/00 (11) 2 384 375 B1	
D01D 10/02	D01F 6/12
D01F 6/48	D04H 1/42
D04H 3/02	D04H 1/728

- D04H 1/4326** **B05D 1/00**
D04H 1/4318 **D04H 1/413**
D06N 7/00 **D04H 1/54**
D04H 1/74 **D04H 1/4382**
- (25) En (26) En
(21) 10732230.7 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) US 2010/021426 19.01.2010
(87) WO 2010/083530 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 US 145309 P
30.10.2009 US 256349 P
(54) • **ELEKTROSPINNING VON PTFE MIT
HOCHVISKOSEN MATERIALIEN**
• **ELECTROSPINNING OF PTFE WITH HIGH
VISCOSITY MATERIALS**
• **ELECTROFILATURE DE POLYTETRA-
FLUOROETHYLENE AVEC DES MATE-
RIALUX A HAUTE VISCOSITE**
- (73) Zeus Industrial Products, Inc., P.O. Box 298,
Raritan, New Jersey 08869, US
(72) ANNEAUX, Bruce L., Lexington, South
Carolina 29073, US
BALLARD, Robert, Orangeburg, South
Carolina 29118, US
GARNER, David P., Lexington, South
Carolina 29072, US
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

D01D 10/02 → (51) **D01D 5/00**

- (51) **D01F 1/07** (11) **3 006 608 B1**
D01F 2/06
- (25) De (26) De
(21) 15003343.9 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 12.05.2011 DE 102011101321
(54) • **FLAMMHEMMENDE CELLULOSE-REGE-
NERATFILAMENTFASERN**
• **FLAME RETARDANT REGENERATED
CELLULOSE FILAMENTFIBRES**
• **FIBRES FILAMENTS DE CELLULOSE
RÉGÉNÉRÉE IGNIFUGES**
- (73) Glanzstoff Bohemia s.r.o., Terezinska 60,
41017 Lovosice, CZ
(72) Müller, Bernhard, 2500 Baden, AT
Gebert-Germ, Martin, 2580 Horn, AT
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.
Aufgang, 80331 München, DE
(62) 12722080.4 / 2 707 526

D01F 2/06 → (51) **D01F 1/07**

D01F 6/12 → (51) **D01D 5/00**

D01F 6/48 → (51) **D01D 5/00**

- (51) **D01H 4/44** (11) **2 078 770 B1**
D01H 4/50
- (25) De (26) De
(21) 08020815.0 (22) 01.12.2008
(84) DE IT TR
(43) 15.07.2009
(30) 09.01.2008 DE 102008003711
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AR-
BEITSSTELLE EINER SEMIAUTOMATI-
SCHEN OFFENEND-SPINNMASCHINE
BZW. ARBEITSSTELLE ZUR DURCHFÜH-
RUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD OF OPERATING A SPINNING
STATION OF A SEMIAUTOMATIC OPEN
END SPINNING FRAME AND SPINNING
STATION TO IMPLEMENT THE METHOD**

- **PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UNE POSI-
TION DE FILATURE D'UNE MACHINE
OPEN-END SEMI AUTOMATIQUE ET
POSITION DE FILATURE DESTINÉE À
L'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ**
- (73) Zhuolang Intelligent Machinery Co., Ltd., 98,
Huacheng Road, Jintan City, CN
(72) Siewert, Ralf, 41366 Schwalmtal, DE
Mac, Tai, Dr., 53121 Bonn, DE
(74) Hamann, Arndt, et al, Saurer Germany GmbH
& Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60,
52531 Übach-Palenberg, DE

D01H 4/50 → (51) **D01H 4/44**

- (51) **D01H 5/62** (11) **2 876 193 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14190657.8 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013241301
(54) • **Reinigungsvorrichtung, Streckwerkvor-
richtung und Spinnereinheit**
• **Cleaning device, drafting device, and
spinning unit**
• **Dispositif de nettoyage, dispositif d'étrirage
et unité de filage**
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-
cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto
601-8326, JP
(72) Yokota, Itaru, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

D01H 13/10 → (51) **B65H 51/22**

- (51) **D01H 13/14** (11) **2 671 983 B1**
B65H 63/00
B65H 49/02
- (25) En (26) En
(21) 13166618.2 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012126863
(54) • **Garnwickelvorrichtung und Garnwickel-
verfahren**
• **Yarn winding device and yarn winding
method**
• **Dispositif et procédé de bobinage de fil**
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-
cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto
601-8326, JP
(72) Kawamoto, Kenji, Kyoto, 612-8686, JP
Kimura, Osamu, Kyoto, 612-8686, JP
Hirukawa, Masao, Kyoto, 612-8686, JP
Sone, Yoshifuto, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(60) 15175646.7 / 2 957 664

- (51) **D01H 13/14** (11) **2 957 664 B1**
B65H 63/00
B65H 49/02
- (25) En (26) En
(21) 15175646.7 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 04.06.2012 JP 2012126863
(54) • **GARNWICKELVORRICHTUNG UND
GARNWICKELSYSTEM**
• **YARN WINDING DEVICE AND YARN
WINDING SYSTEM**

- **DISPOSITIF ET SYSTÈME DE BOBINAGE
DE FIL**
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-
cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto
601-8326, JP
(72) Kawamoto, Kenji, Kyoto, 612-8686, JP
Kimura, Osamu, Kyoto, 612-8686, JP
Hirukawa, Masao, Kyoto, 612-8686, JP
Sone, Yoshifuto, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 13166618.2 / 2 671 983

D01H 13/14 → (51) **B65H 63/00**

- (51) **D02G 3/04** (11) **2 816 146 B1**
D02G 3/32
- (25) Ja (26) En
(21) 12791679.9 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2012/061038 25.04.2012
(87) WO 2013/161016 2013/44 31.10.2013
(54) • **ELASTISCHER VERBUNDZWIRN UND
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
SOWIE AUS DEM ELASTISCHEN VER-
BUNDZWIRN HERGESTELLTES STAPEL-
TEXTILPRODUKT**
• **ELASTIC COMPOSITE TWIST YARN AND
PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND
PILE TEXTILE PRODUCT OBTAINED
USING SAID ELASTIC COMPOSITE TWIST
YARN**
• **FIL TORSADÉ COMPOSITE ÉLASTIQUE
ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION, ET
PRODUIT TEXTILE À POILS OBTENU À
L'AIDE DUDIT FIL TORSADÉ COMPOSITE
ÉLASTIQUE**
- (73) Marusho Shoten Co., Ltd., 2638 Shindachi-
ichiba, Sennan-City, Osaka 590-0504, JP
(72) KATAGI, Hidekazu, Sennan-City Osaka 590-
0504, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

D02G 3/32 → (51) **D02G 3/04**

D03D 1/02 → (51) **B60R 21/235**

- (51) **D04B 9/14** (11) **2 593 598 B1**
B65H 63/06
- (25) De (26) De
(21) 11721436.1 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/002392 13.05.2011
(87) WO 2011/151013 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 DE 102010022339
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUSREINIGEN VON VORGARN**
• **METHOD AND DEVICE FOR DECONTAMI-
NATING ROVING**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE
DE MÈCHE DE BANC**
- (73) Rotorcraft AG, Bafflesstrasse 14, 9450 Alt-
stätten, CH
(72) STAHLÉCKER, Hans, CH-8494 Rorschacher-
berg, CH
(74) Fischer, Matthias, et al, Fischer & Konnerth
Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstrasse
18, 81379 München, DE

D04H 1/413 → (51) **D01D 5/00**

D04H 1/42	→ (51) D01D 5/00
D04H 1/4318	→ (51) D01D 5/00
D04H 1/4326	→ (51) D01D 5/00
D04H 1/4382	→ (51) D01D 5/00
D04H 1/54	→ (51) D01D 5/00
D04H 1/728	→ (51) D01D 5/00
D04H 1/74	→ (51) D01D 5/00
D04H 3/02	→ (51) D01D 5/00
D04H 11/04	→ (51) D05C 15/18
(51) D05C 15/18	(11) 2 748 364 B1
D06N 7/00	D05C 17/02
D04H 11/04	
(25) NI	(26) En
(21) 12718889.4	(22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(86) BE 2012/000012	08.03.2012
(87) WO 2013/029121	2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011	BE 201100510
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLORTEPPICHS • METHOD FOR MANUFACTURING PILE CARPET • PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TAPIS À VELOURS	
(73) CTTEC BVBA, Kloosterhoek 95, 8930 Lauwe, BE	
(72) ROELENIS, Geert, B-8930 Lauwe, BE	
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
D05C 17/02	→ (51) D05C 15/18
D06C 19/00	→ (51) B60R 21/235
(51) D06F 25/00	(11) 2 832 913 B1
D06F 35/00	D06F 39/00
(25) Ja	(26) En
(21) 12872310.3	(22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.02.2015	
(86) JP 2012/008453	28.12.2012
(87) WO 2013/145066	2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012	JP 2012080165
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN • CLOTHES TREATMENT DEVICE • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS	
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) KOBAYASHI, Shinichiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP	
FUKUDA, Tsuyoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP	
SONODA, Yoshikatsu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Strasse 20, 81829 München, DE	
(51) D06F 33/02	(11) 2 470 703 B1
D06F 37/22	D06F 37/20
(25) En	(26) En
(21) 10812333.2	(22) 27.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.07.2012	
(86) KR 2010/005816	27.08.2010
(87) WO 2011/025320	2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009	KR 20090079922
27.08.2009	KR 20090079912
27.08.2009	KR 20090079923
(54) • STEUERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE • CONTROL METHOD OF LAUNDRY MACHINE • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN LAVE-LINGE	
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR	
(72) JANG, Jae Hyuk, Seoul 153-802, KR	
KOO, Bon Kwon, Seoul 153-802, KR	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
D06F 35/00	→ (51) D06F 25/00
D06F 37/20	→ (51) D06F 33/02
D06F 37/22	→ (51) D06F 33/02
D06F 39/00	→ (51) D06F 25/00
(51) D06F 39/02	(11) 2 697 419 B1
(25) En	(26) En
(21) 12715130.6	(22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(86) GB 2012/050784	10.04.2012
(87) WO 2012/140416	2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011	US 201161476011 P
10.02.2012	US 201213370366
(54) • SPENDERVORRICHTUNG • DISPENSING DEVICE • DISPOSITIF DISTRIBUTEUR	
(73) Reckitt Benckiser Vanish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL	
(72) HARTL, Josh, Edgewater, New Jersey 07020, US	
JOACHIM, Robert, Edgewater, New Jersey 07020, US	
MADSEN, Steve, Edgewater, New Jersey 07020, US	
TURCHI, Mario Alexander, Edgewater, New Jersey 07020, US	
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB	
(51) D06F 39/08	(11) 2 348 151 B1
(25) De	(26) De
(21) 10401014.5	(22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2011	
(54) • Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine mit Umfluteinrichtung • Method for operating a washing machine with flow device • Procédé de fonctionnement d'un lave-linge avec un dispositif d'écoulement	
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE	
(72) Sieding, Dirk, 44534 Lünen, DE	
Müller, Helge, 33332 Gütersloh, DE	
Bicker, Rainer, 33415 Verl, DE	
Dummeier, Patrick, 31603 Diepenau, DE	

(51) D06F 58/20	(11) 3 034 678 B1
D06F 73/02	D06F 58/10
(25) En	(26) En
(21) 15201275.3	(22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2016	
(30) 19.12.2014	KR 20140184786
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN MIT EINEM DUFT-DIFFUSOR • CLOTHES TREATMENT APPARATUS INCLUDING A SCENT DIFFUSER • APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE COMPRENANT UN DIFFUSEUR DE PARFUM	
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) CHOI, Junyoung, 08592 Seoul, KR	
DOH, Youngjin, 08592 Seoul, KR	
NAM, Wansik, 08592 Seoul, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwält mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
D06M 11/79	→ (51) D06M 23/08
D06M 15/643	→ (51) D06M 23/08
(51) D06M 23/08	(11) 1 831 452 B1
D06M 15/643	D06M 11/79
D06M 23/12	
(25) En	(26) En
(21) 05803162.6	(22) 03.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.09.2007	
(86) IL 2005/001153	03.11.2005
(87) WO 2006/051521	2006/20 18.05.2006
(30) 15.11.2004	IL 16521904
(54) • FEUCHTIGKEITSMANAGEMENT BEI HYDROPHILEN FASERN • MOISTURE-MANAGEMENT IN HYDROPHILIC FIBERS • GESTION DE L'HUMIDITE DANS DES FIBRES HYDROPHILES	
(73) DELTA GALIL INDUSTRIES LTD., 2 Koyfmann Street, 68012 Tel Aviv, IL	
(72) NAOR, Yechiel, 45930 Ramot Hashavim, IL	
BARAK, Yehuda, 26364 Kiryat Motzkin, IL	
MOIS, Monder, 30055 Rama Village, IL	
(74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT	
D06M 23/12	→ (51) D06M 23/08
D06N 7/00	→ (51) D01D 5/00
D06N 7/00	→ (51) D05C 15/18
(51) D07B 1/16	(11) 2 337 891 B1
B66B 23/24	B66B 7/06
(25) En	(26) En
(21) 08797934.0	(22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.06.2011	
(86) US 2008/073234	15.08.2008
(87) WO 2010/019150	2010/07 18.02.2010
(54) • Verwendung einer Zusammensetzung auf Melamin-Basis als Geometriestabilisator in einer Anordnung, die ein gestrecktes Zugglied und eine Hülle umfasst. • Use of a melamine based compound as a geometry stabilizer in an assembly comprising an elongated tension member and a jacket covering the tension member.	

- *Utilisation d'une composition à base de mélamine comme stabilisateur de géométrie dans un ensemble comprenant un élément de tension et une veste recouvrant ledit élément.*
- (73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
- (72) KRISHNAN, Gopal, R., Wethersfield Connecticut 06109, US
- YU, Xiaomei, Glastonbury Connecticut 06033, US
- WESSON, John, P., Vernon CT 06066, US
- MILTON-BENOIT, John, M., West Suffield Connecticut 06093, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **D21C 11/00** (11) **2 499 296 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10829304.4 (22) 09.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) US 2010/056076 09.11.2010
- (87) WO 2011/057293 2011/19 12.05.2011
- (30) 09.11.2009 US 259537 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSGEWINNUNG UND -REINIGUNG IN EINEM BIOMASSE-VOR-BEHANDLUNGSVERFAHREN*
- *LIQUID RECOVERY AND PURIFICATION IN BIOMASS PRETREATMENT PROCESS*
 - *RÉCUPÉRATION ET PURIFICATION DE LIQUIDE DANS UN PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT DE BIOMASSE*
- (73) The University of Toledo, 2801 W. Bancroft Street, Toledo, OH 43606, US
- (72) LIPSCOMB, Glenn, Perrysburg Ohio 43551, US
- VARANASI, Sasidhar, Toledo Ohio 43614, US
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- D21F 1/00** → (51) **D21F 11/00**
- D21F 1/48** → (51) **D21F 11/00**
- D21F 3/02** → (51) **D21F 11/00**
- D21F 5/18** → (51) **F24H 9/20**
- D21F 5/20** → (51) **F24H 9/20**
- D21F 7/08** → (51) **D21F 11/00**

- (51) **D21F 11/00** (11) **2 000 587 B1**
- D21F 3/02** **D21F 7/08**
- D21F 1/00** **D21F 1/48**
- (25) En (26) En
- (21) 08163021.2 (22) 19.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
- (30) 30.01.2004 US 768423
- 17.06.2004 US 580663 P
- 21.06.2004 US 581500 P
- 26.10.2004 US 972408
- (54) • *Entwässerungssystem*
- *Dewatering system*
 - *Système d'égouttage*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Scherb, Thomas, 05707-001, Sao Paulo - SP, BR
- Silva, Luiz Carlos, 13230-000, CAMPO LIMPO, SP, BR

Herman, Jeffrey, BALA CYNWYD, PA, PA 19004, US

Walkenhaus, Hubert, 50169, Kerpen, DE

(62) 05701545.5 / 1 709 242

D21H 11/08 → (51) **D21H 27/38**

- (51) **D21H 17/15** (11) **2 904 146 B1**
- D21H 17/29**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13782800.0 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) FR 2013/052365 04.10.2013
- (87) WO 2014/053788 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 FR 1259423
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN EMULSION AUS ALKENYLBERNSTEINSÄUREANHYDRID IN EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG AUS EINEM KATIONISCHEN STÄRKEHALTIGEN MATERIAL, HERGESTELLTE EMULSION UND VERWENDUNG DAVON*
- *PROCESS FOR PRODUCING A STABLE EMULSION OF ALKENYL SUCCINIC ANHYDRIDE (ASA) IN AN AQUEOUS SOLUTION OF CATIONIC AMYLACEOUS MATERIAL, EMULSION OBTAINED AND USE THEREOF*
 - *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE EMULSION STABLE D'ANHYDRIDE ALKENYLE SUCCINIQUE (ASA) DANS UNE SOLUTION AQUEUSE DE MATIERE AMYLACEE CATIONIQUE, EMULSION OBTENUE ET SON UTILISATION*
- (73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
- (72) LEROY, Nicolas, 59253 La Gorgue, FR
- DUTHOIT, Gilles, 59190 Hazebrouck, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

D21H 17/29 → (51) **D21H 17/15**

D21H 17/67 → (51) **C09C 1/02**

D21H 17/69 → (51) **C09C 1/02**

- (51) **D21H 23/56** (11) **2 758 596 B1**
- D21H 23/70** **D21H 27/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12833111.3 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (86) IB 2012/054072 09.08.2012
- (87) WO 2013/041989 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 US 201113238855
- (54) • *GEROLLTE TISSUEPRODUKTE MIT HOHER PAPIERDICKE*
- *HIGH BULK ROLLED TISSUE PRODUCTS*
 - *PRODUITS DE PAPIER SANITAIRE ET DOMESTIQUE EN ROULEAUX À BOUFFANT ÉLEVÉ*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) HERMANS, Michael, Alan, Neenah, WI 54956, US
- NELSON, Samuel, August, Menasha, WI 54952, US
- PAWAR, Paulin, Appleton, WI 54915, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D21H 23/70 → (51) **D21H 23/56**

D21H 27/02 → (51) **D21H 23/56**

D21H 27/10 → (51) **D21H 27/38**

- (51) **D21H 27/38** (11) **1 861 544 B1**
- D21H 27/10** **D21H 11/08**
- (25) En (26) En
- (21) 06708158.8 (22) 09.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
- (86) EP 2006/050814 09.02.2006
- (87) WO 2006/084883 2006/33 17.08.2006
- (30) 10.02.2005 US 651777 P
- (54) • *HOCHWERTIGE PAPPE UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE*
- *HIGH QUALITY PAPERBOARD AND PRODUCTS MADE THEREOF*
 - *CARTON DE GRANDE QUALITE ET PRODUITS FABRIQUES A PARTIR DE CELUI-CI*
- (73) STORA ENSO AB, Asgatan 21, 791 80 Falun, SE
- (72) PENG, Frank, S-66341 Hammarö, SE
- HEISKANEN, Isto, FIN-55100 Imatra, FI
- RIIKONEN, Mika, FIN-53300 Lappeenranta, FI

(51) **E01B 7/14** (11) **2 530 201 B1**

- (25) Es (26) En
- (21) 10843781.5 (22) 25.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (86) ES 2010/070349 25.05.2010
- (87) WO 2011/089285 2011/30 28.07.2011
- (30) 25.01.2010 ES 201030084
- (54) • *STRASSENBAHNKREUZUNG MIT BEWEGLICHEM PUNKT*
- *TRAM CROSSING STRUCTURE WITH MOVABLE POINT*
 - *STRUCTURE DE CROISEMENT DE TRAMWAY À POINTE MOBILE*
- (73) Amurrio Ferrocarril Y Equipos, S.a., Maskuribai 10, 01470 Amurrio, Alava, ES
- (72) GÓMEZ ARBERAS, Idoia, E-01470 Amurrio (Álava), ES
- (74) Ungria López, Javier, c/o UNGRIA Patentes y Marcas, S.A., Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **E01C 5/00** (11) **2 915 920 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 15000508.0 (22) 26.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2015
- (30) 24.11.2006 DE 202006018073 U
- 14.03.2007 DE 102007013087
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERLEGEN VON FLÄCHIG BEGRENZTEN BODENBELÄGEN*
- *Method for laying surface limited ground coverings*
 - *Procédé pour la pose de revêtements de sol limités en surface*
- (73) Nupfahl GmbH, Muggenburger Strasse 24a, 20539 Hamburg, DE
- (72) Baesel, Lothar, 21109 Hamburg, DE
- (74) Heldt, Gert, Rechtsanwalt - Patentanwalt, Holstenwall 10 20355 Hamburg, DE
- (62) 07022866.3 / 1 942 228

(51) **E01C 5/00** (11) **3 009 566 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 15189289.0 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(30) 13.10.2014 DE 102014114818

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER VERLEGEIGENSCHAFTEN EINER VERLEGEINHEIT UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER VERLEGEIGENSCHAFTEN VON WENIGSTENS ZWEI VERLEGEINHEITEN*
• *METHOD FOR MODIFYING THE LAYING PROPERTIES OF A LAYING UNIT AND METHOD FOR MODIFYING THE LAYING PROPERTIES OF AT LEAST TWO LAYING UNITS*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE CARACTÉRISTIQUES DE POSE D'UNE UNITÉ DE POSE ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DES CARACTÉRISTIQUES DE POSE D'AU MOINS DEUX UNITES DE POSE*

(73) KRONIMUS AG, Josef-Herrmann-Strasse 6-8, 76473 Iffezheim, DE

(72) Kronimus, Martin, 76530 Baden Baden, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **E01C 13/08** (11) **2 917 413 B1**

(25) It (26) En

(21) 13818374.4 (22) 25.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(86) IB 2013/058841 25.09.2013

(87) WO 2014/049531 2014/14 03.04.2014

(30) 28.09.2012 IT PI20120099

- (54) • *FÜLLMATERIAL FÜR KUNST- UND HYBRIDRASEN UND SO ERHALTENER RASEN*
• *INFILL FOR SYNTHETIC AND HYBRID TURFS AND TURFS SO OBTAINED*
• *MATÉRIAU DE REMPLISSAGE POUR GAZONS SYNTHÉTIQUES ET HYBRIDES ET GAZONS AINSI OBTENUS*

(73) MAR. Project S.r.l., Via Pietro Nenni, 30, 56124 Pisa (PI), IT

(72) Voltterrani, Marco, Via delle Conserve 3, 56010 San Giuliano Terme (PI), IT

(72) VOLTERRANI, Marco, 56010 San Giuliano Terme (PI), IT

NUSCA, Martina, 56124 Pisa, IT

(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **E01C 19/10** (11) **2 674 530 B1**

C04B 111/00 **C04B 18/16**

C04B 26/26 **C08L 95/00**

C10C 3/00

(25) Es (26) En

(21) 12744367.9 (22) 08.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(86) MX 2012/000014 08.02.2012

(87) WO 2012/108755 2012/33 16.08.2012

(30) 08.02.2011 MX 2011001458

- (54) • *INDUSTRIEANLAGE ZUM HEISS-RECYCLING VON ASPHALTMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DEREN*
• *INDUSTRIAL EQUIPMENT FOR THE HOT RECYCLING OF ASPHALT MIXES AND METHOD OF USE THEREOF*
• *ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL POUR LE RECYCLAGE DE MÉLANGES ASPHALTIQUES À CHAUD ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(73) Villalobos Davila, Rodolfo, Jerónimo Cardona 116-B Colonia Burócratas del Estado, C.P. 64380 Monterrey Nuevo León, MX

(72) Villalobos Davila, Rodolfo, C.P. 64380 Monterrey Nuevo León, MX

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E01C 23/088** (11) **2 977 514 B1**

(25) De (26) De

(21) 15176984.1 (22) 16.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(30) 23.07.2014 DE 102014214436

- (54) • *BODENBEARBEITUNGSMASCHINE, SOWIE VERFAHREN ZUM FRÄSEN VON BODEN- ODER VERKEHRSLÄCHEN*
• *SOIL CULTIVATION MACHINE AND METHOD FOR CUTTING SOILS OR TRAFFIC SURFACES*
• *MACHINE DE TRAVAIL DU SOL ET PROCÉDÉ DE FRAISAGE DE SOLS OU DE VOIES DE CIRCULATION*

(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE

(72) Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE

Menzenbach, Christoph, 53577 Neustadt/Wied, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E01F 15/14** (11) **2 971 363 B1**

(25) It (26) En

(21) 14715684.8 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) IB 2014/059738 13.03.2014

(87) WO 2014/141134 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 IT B020130115

- (54) • *AUFPRALLKISSEN FÜR STRASSENRAND*
• *ROADSIDE CRASH CUSHION*
• *ATTÉNUATEUR DE CHOC AU BORD D'UNE ROUTE*

(73) Impero, Pasquale, Via Roma 222, 80013 Casalnuovo Di Napoli (NA), IT

(72) Impero, Pasquale, 80013 Casalnuovo Di Napoli (NA), IT

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

E01H 5/04 → (51) **E02F 9/08**

(51) **E02B 7/54** (11) **1 676 961 B1**

(25) NI (26) En

(21) 05078029.5 (22) 28.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.07.2006

(30) 29.12.2004 NL 1027918

- (54) • *Dichtungelement, Schiebeverschluss und Verfahren*
• *Sealing member, slide closure and method*
• *Élément d'étanchéité, fermeture coulissante et méthode*

(73) T.B.S. Soest B.V., Koningsweg 30, 3762 EC Soest, NL

(72) Ent, Wouter, 4171 CB Herwijnen, NL

(74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E02F 3/30 → (51) **E02F 3/38**

E02F 3/32 → (51) **E02F 3/38**

(51) **E02F 3/34** (11) **2 933 384 B1**
E02F 3/43

(25) Ja (26) En

(21) 14759087.1 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(86) JP 2014/064540 30.05.2014

(87) WO 2015/102059 2015/27 09.07.2015

- (54) • *STEUERVERFAHREN FÜR NUTZFAHRZEUG, STEUERVORRICHTUNG FÜR NUTZFAHRZEUG UND NUTZFAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING WORKING VEHICLE, AND WORKING VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UN VÉHICULE DE TRAVAIL, ET VÉHICULE DE TRAVAIL*

(73) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP

(72) IMAIZUMI, Masaaki, Ibaraki 3120004, JP

WADA, Minoru, Ibaraki 3120004, JP

SAITO, Yoshiki, Kanagawa 2548567, JP

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **E02F 3/38** (11) **2 050 881 B1**

E02F 9/14 **E02F 3/30**

E02F 3/32 **E02F 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 07738112.7 (22) 09.03.2007

(84) DE FR GB IT

(43) 22.04.2009

(86) JP 2007/054627 09.03.2007

(87) WO 2008/018194 2008/07 14.02.2008

(30) 11.08.2006 JP 2006219835

- (54) • *AUSLEGERVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE FÜR EINEN BAGGER*
• *BOOM UNIT FOR A WORK MACHINE, IN PARTICULAR FOR A BACKHOE*
• *UNITÉ FLÛCHE POUR UNE MACHINE DE TRAVAIL, EN PARTICULIER POUR UNE PELLEUSE*

(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) SHIMOIE, Shizuo c/o Kubota Corporation, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP

(74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

E02F 3/43 → (51) **E02F 3/34**

E02F 9/00 → (51) **E02F 3/38**

(51) **E02F 9/08** (11) **3 000 945 B1**

A01B 76/00 **B62D 49/06**

E01H 5/04

(25) En (26) En

(21) 15184827.2 (22) 11.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(30) 29.09.2014 JP 2014198936

- (54) • *MONTIERBARE/DEMONTIERBARE BAUTEILMONTAGESTRUKTUR FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
• *MOUNTABLE/DISMOUNTABLE-COMPONENT MOUNTING STRUCTURE FOR A WORKING MACHINE*

- *STRUCTURE DE MONTAGE À COMPOSANT MONTABLE/DÉMONTABLE POUR UNE MACHINE DE TRAVAIL*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (72) OOTA, Yoshitaka, Saitama, 351-0193, JP
HASHIMOTO, Atsushi, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

E02F 9/14 → (51) **E02F 3/38**

- (51) **E03C 1/30** (11) **2 774 521 B1**
E03D 11/00 **B08B 9/027**
E03C 1/304 **E03D 9/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 12844989.9 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) KR 2012/001009 10.02.2012
(87) WO 2013/065905 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 KR 20110113940
- (54) • *TOILETTENSÜLLUNGSVORRICHTUNG*
• *TOILET PURGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PURGE DE TOILETTES*
- (73) Miri Co., Ltd., 171, Pocheon-ro 912-gil Gasan-myeon Pocheon-si, Gyeonggi-do 487-817, KR
- (72) PARK, Il Do, Gyeonggi-do, 487-817, KR
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

E03C 1/304 → (51) **E03C 1/30**

E03D 9/00 → (51) **E03C 1/30**

- (51) **E03D 9/08** (11) **2 181 223 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08831049.5 (22) 09.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
(86) FR 2008/000999 09.07.2008
(87) WO 2009/034254 2009/12 19.03.2009
(30) 09.07.2007 FR 0704927
- (54) • *TOILETTENSITZ IM STANDARDFORMAT MIT EINZIEHBARER UND AUTOMATISCHER HYDRAULIKREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT WASSERAUSSTOSS FÜR KÖRPERHYGIENE*
• *STANDARD FORMAT TOILET SEAT WITH RETRACTABLE AND AUTOMATIC CLEANING HYDRAULIC DEVICE WITH WATER EJECTION FOR PERSONAL HYGIENE*
• *ABATTANT AU FORMAT STANDARD ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF HYDRAULIQUE RÉTRACTABLE ET AUTO-NETTOYANT À ÉJECTION D'EAU POUR HYGIÈNE INTIME*
- (73) Peronnet, Patrice Luc, 6, rue Camille Pelletan, 13230 Port Saint Louis Du Rhone, FR
- (72) Peronnet, Patrice Luc, 13230 Port Saint Louis Du Rhone, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

E03D 11/00 → (51) **E03C 1/30**

E04B 1/78 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **E04B 1/82** (11) **2 568 091 B1**
E04B 9/00 **E04B 9/22**
- (25) En (26) En

- (21) 11180133.8 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (54) • *Verfahren zum Aufbau einer Hängedecke und Hängedecke*
• *Method for mounting a suspended ceiling and such a suspended ceiling*
• *Procédé pour monter un plafond suspendu et ledit plafond suspendu*
- (73) Saint-Gobain Ecophon AB, Box 500, 260 61 Hyllinge, SE
- (72) Nilsson, Erling, 224 72 Lund, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **E04B 1/82** (11) **3 071 758 B1**
G10K 11/172

- (25) En (26) En
(21) 14798791.1 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
(86) EP 2014/074289 11.11.2014
(87) WO 2015/071271 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 EP 13193296
- (54) • *SCHALLABSORBIERENDER RAUMTEILER*
• *ACOUSTICALLY ABSORBING ROOM DIVIDER*
• *SÉPARATION DE PIÈCE À ABSORPTION ACOUSTIQUE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DINTHER, Cornelus Hendricus Bertus Arnoldus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AARTS, Ronaldus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOOIJMAN, Gerben, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OUWELTJES, Okke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOHLEAUSCH, Armin Gerhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DORP SCHUITMAN, Jasper, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **E04B 2/74** (11) **1 923 525 B1**
E04C 3/07 **E04C 3/04**

- (25) En (26) En
(21) 06124276.4 (22) 17.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
- (54) • *TRÄGERELEMENT*
• *CARRIER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT SUPPORT*
- (73) Knauf Insaat ve Yapı Elemanları Sanayi ve Ticaret A.Ş., Bilkent 7. Cadde Alcipan Fabrikası, 06530 Bilkent/Ankara, TR
- (72) Knauf, Alfons Jean, 65189 Wiesbaden, DE
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **E04B 2/82** (11) **2 392 743 B1**
E06B 3/48 **G09F 13/22**
G09F 15/00 **G09F 19/22**
G09F 27/00

- (25) De (26) De
(21) 11003635.7 (22) 04.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(30) 07.06.2010 DE 102010022853
- (54) • *Raumtrennelement mit einem elektronischem Papier versehen*
• *Partition element supplied with an electronic paper*
• *Élément de séparation spatiale équipé d'un papier électronique*
- (73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Hoopmann, Harald, 26655 Westerstede-Ochoit, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E04B 9/00 → (51) **E04B 1/82**

E04B 9/22 → (51) **E04B 1/82**

E04C 3/04 → (51) **E04B 2/74**

E04C 3/07 → (51) **E04B 2/74**

(51) **E04C 5/01** (11) **2 440 717 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10725164.7 (22) 14.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) EP 2010/058292 14.06.2010
(87) WO 2010/142807 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 EP 09162570
- (54) • *Stahlfaser mit hoher Dehnfähigkeit für herkömmlichen Beton*
• *High elongation fibres for conventional concrete*
• *Fibres d'acier d'élongation élevée pour béton courant classique*
- (73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) LAMBRECHTS, Ann, B-8580 Avelgem, BE
- (74) Messely, Marc, et al, NV Bekaert SA IPD 6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

E04C 5/07 → (51) **E04G 23/02**

(51) **E04D 3/30** (11) **2 331 766 B1**
E04D 3/362 **E04D 3/363**

- (25) It (26) En
(21) 09804143.7 (22) 19.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) IB 2009/006599 19.08.2009
(87) WO 2010/020866 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 IT 20080642
- (54) • *MODULARES DACHEINDECKSYSTEM MIT EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *MODULAR ROOFING SYSTEM COMPRISING A JOINTING DEVICE*
• *SYSTÈME DE TOIT MODULAIRE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*
- (73) KME Italy S.p.A., Via G. Saviane 6, 50127 Firenze, IT
- (72) PANELLA, Fabiana, 50127 Firenze, IT
- (74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E04D 3/362 → (51) **E04D 3/30**

E04D 3/363 → (51) **E04D 3/30**

(51) **E04F 11/06** (11) **2 850 261 B1**
E06C 1/12

- (25) En (26) En
(21) 13731915.8 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) IB 2013/053877 13.05.2013
(87) WO 2013/171656 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 GB 201208403
(54) • *TELESKOPISCHE DACHBODENLEITER*
• *TELESCOPIC LOFT LADDER*
• *ÉCHELLE TÉLESCOPIQUE ESCAMOTABLE*
(73) Teletower.com Limited, Connaught House Broomhill Road, Woodford Green, Fermanagh IG8 OPY, GB
(72) WESTON, Richard, Halstead Essex CO9 4SA, GB
(74) Harrison IP Ltd., 3 Ebor House London Ebor Business Park Millfield Lane, Nether Poppleton York YO26 6QY, GB

E04F 13/08 → (51) **B05C 1/00**

E04F 13/12 → (51) **B65D 6/08**

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 995 746 B1 F16B 5/00**
(25) De (26) De
(21) 15183252.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014112529
(54) • *MECHANISCHE VERBINDUNG FÜR PANEELE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER VERRIEGELUNGSFEDER IN EINEM PANEEL*
• *MECHANICAL CONNECTION FOR PANELS AND METHOD OF ASSEMBLING A LOCKING SPRING IN A PANEL*
• *LIAISON MÉCANIQUE POUR PANNEAUX ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN RESSORT DE VERROUILLAGE DANS UN PANNEAU*
(73) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rütthen-Meiste, DE
(72) Schulte, Guido, 59602 Rütthen-Meiste, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

E04F 15/02 → (51) **B05C 1/00**

E04F 15/02 → (51) **B41M 1/30**

E04F 15/04 → (51) **B05C 1/00**

E04G 3/24 → (51) **F03D 1/00**

E04G 3/30 → (51) **F03D 1/00**

E04G 5/04 → (51) **F03D 1/00**

- (51) **E04G 21/32** (11) **2 603 648 B1 F16B 2/10**
(25) En (26) En
(21) 11746098.0 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) US 2011/047065 09.08.2011
(87) WO 2012/021505 2012/07 16.02.2012
(30) 11.08.2010 US 372675 P
(54) • *STECKVERBINDER UND DACHVERANKERUNGSSYSTEME MIT EINEM STECKVERBINDER*
• *CONNECTORS AND ROOF ANCHOR SYSTEMS COMPRISING A CONNECTOR*

- *CONNECTEURS ET SYSTÈMES D'ANCRAGE DE TOITURE COMPRENANT UN CONNECTEUR*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MONTGOMERY, Brian, C., Mercer, Pennsylvania 16137, US
(71) PATTON, Justin, Shane, Franklin, Pennsylvania 16323, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **E04G 23/02** (11) **2 742 196 B1 E04C 5/07**

- (25) De (26) De
(21) 12742924.9 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065358 06.08.2012
(87) WO 2013/020950 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 EP 11176886
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES GEBÄUDETEILS*
• *METHOD FOR REINFORCING A BUILDING COMPONENT*
• *PROCÉDÉ SERVANT À RENFORCER UNE PARTIE D'UN BÂTIMENT*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) KRAUS, Harald, 51371 Leverkusen, DE
ARNDT, Wolfgang, 41542 Dormagen, DE
WINTERMANTEL, Matthias, 50354 Hürth, DE
LUCAS, Heinz-Werner, 51467 Bergisch Gladbach, DE
DIJKSTRA, Dirk, 50676 Köln, DE
STEMPNIEWSKI, Lothar, 76275 Ettlingen, DE
URBAN, Moritz, 76857 Albersweiler, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **E04H 17/10** (11) **2 177 694 B1 E04H 17/16**

- (25) De (26) De
(21) 09171923.7 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 17.10.2008 DE 102008042922
(54) • *Zaunklammer zur Befestigung eines Zaungitters an einem Pfosten*
• *Fence clamp for fixing a fence mesh to a post*
• *Pince de clôture pour la fixation d'une grille de clôture sur un poteau*
(73) Gust. Alberts GmbH & Co. KG, Gewerbegebiet Grüenthal, 58849 Herscheid, DE
(72) Alberts, Dietrich, 58849, Herscheid, DE
(74) Beckmann, Jürgen, Dr. Jürgen Beckmann Patentanwalt An der Baumschule 23, 57462 Olpe, DE

E04H 17/16 → (51) **E04H 17/10**

E05B 17/22 → (51) **E05B 47/00**

E05B 41/00 → (51) **E05B 47/06**

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 470 736 B1 E05B 17/22 E05B 65/10**
(25) En (26) En
(21) 10815885.8 (22) 27.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046926 27.08.2010
(87) WO 2011/031542 2011/11 17.03.2011
(30) 27.08.2009 US 548938
(54) • *TÜREN-HARDWAREANTRIEBSMECHANISMUS MIT SENSOR*
• *DOOR HARDWARE DRIVE MECHANISM WITH SENSOR*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT D'UN ACCESSOIRE DE PORTE, COMPORTANT UN CAPTEUR*
(73) SARGENT MANUFACTURING COMPANY, 100 Sargent Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) LOWDER, Scott, B., Orange CT 06477, US
MARTIN, Dale, D., East Lyme CT 06333, US
HULSE, Jon, Wethersfield CT 06109, US
HUNT, Robert, C., Reno NV 89511-5818, US
LIMONCELLI, Arthur, CT 06515, US
WONG, Wai, P., Orange CT 06477, US
(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **E05B 47/06** (11) **2 909 401 B1 E05B 41/00**

- (25) De (26) De
(21) 13779568.8 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071756 17.10.2013
(87) WO 2014/060531 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 DE 102012020451
17.10.2012 DE 102012020450
(54) • *TÜRBEÄTIGUNGSTEIL MIT INTEGRIERTER KUPPLUNG*
• *DOOR ACTUATION PART WITH INTEGRATED COUPLING*
• *PARTIE D'ACTIONNEMENT DE PORTE DOTÉE D'UN COUPLAGE INTÉGRÉ*
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) SCHWEITZER, Falko, 58332 Schwelm, DE
LORENZ, Leo, 85456 Wartenberg, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

E05B 49/00 → (51) **G06F 21/35**

E05B 53/00 → (51) **B60R 19/48**

E05B 65/10 → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05B 65/464** (11) **2 808 469 B1**
(25) It (26) En
(21) 14169391.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 28.05.2013 IT M020130150
(54) • *Kippsichere Verschlussvorrichtung für Schubladenschrank*
• *Anti-tip closure device for drawer cabinet*
• *Dispositif de fermeture antibasculement pour armoire à tiroirs*
(73) Fami S.R.L., Via Stazione Rossano 13, 36027 Rosà (VI), IT
(72) FRISON, Lorenzo, 35014 Fontaniva (PADOVA), IT
TOSIN, Giuseppe, 36061 Bassano del Grappa (VICENZA), IT
(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

E05B 65/52 → (51) **A61M 16/16**

E05B 83/18 → (51) **B60R 19/48**

E05B 85/00 → (51) **B60R 19/48**

E05D 3/00 → (51) **A61M 16/16**

E05D 3/02 → (51) **A61M 16/16**

E05D 7/10 → (51) **A61M 16/16**

E05D 11/02 → (51) **E05D 15/52**

(51) **E05D 11/06** (11) **2 984 266 B1**
E05D 11/10

(25) It (26) En
(21) 14728295.8 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) IB 2014/060660 11.04.2014
(87) WO 2014/167545 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 IT V120130097
12.04.2013 IT V120130102
12.04.2013 IT V120130107

(54) • **SCHARNIER ZUR KONTROLLIERTEN DREHBAREN BEWEGUNG EINER TÜR**
• **HINGE FOR THE CONTROLLED ROTATABLE MOVEMENT OF A DOOR**
• **CHARNIÈRE POUR LE MOUVEMENT ROTATIF CONTRÔLÉ D'UNE PORTE**

(73) In & Tec S.r.l., Via Guglielmo Oberdan 1/A, 25128 Brescia, IT
(72) BACCHETTI, Luciano, I-25075 Nave (bs), IT
(74) Autuori, Angelo, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

E05D 11/10 → (51) **E05D 11/06**

(51) **E05D 15/52** (11) **2 468 995 B1**
E05D 11/02

(25) De (26) De
(21) 11192193.8 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010063680

(54) • **Zur verdeckten Anordnung vorgesehenes Ecklager**
• **Corner bearing for concealed assembly**
• **Palier d'angle dissimulé**

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Oeltjebruns, Henning, 48161 Münster, DE
Bernsmann, Wolfgang, 48291 Telgte, DE
Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, DE
Paschert, Clemens, 48324 Sendenhorst, DE
Kaup, Ludger, 48165 Münster, DE

(51) **E05D 15/52** (11) **3 043 013 B1**
E05F 7/06

(25) De (26) De
(21) 15150503.9 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016

(54) • **Flügelanordnung mit einer Lastabtrageinrichtung**
• **Wing assembly with a load alleviation device**
• **Ensemble de battant avec un dispositif de délestage**

(73) Gretscht-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) BeiBwenger, Frank, 71263 Weil der Stadt, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E05F 5/12** (11) **2 963 218 B1**
E05F 15/63

(25) De (26) De
(21) 15164405.1 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 30.06.2014 DE 102014212570

(54) • **BLOCKIEREINRICHTUNG FÜR EINE SCHLISSFOLGEREGELUNGSVORRICHTUNG EINER ZWEIFLÜGELIGEN DREHTÜRANLAGE**
• **BLOCKING DEVICE OF A LOCKING SEQUENCE CONTROLLING DEVICE OF A TWO-LEAF ROTATING DOOR ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE SÉQUENCE DE FERMETURE D'UNE INSTALLATION DE PORTE PIVOTANTE À DEUX BATTANTS**

(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Augenstein, Joachim, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE

E05F 7/06 → (51) **E05D 15/52**

E05F 15/611 → (51) **E05F 15/77**

E05F 15/63 → (51) **E05F 5/12**

E05F 15/646 → (51) **B60J 5/06**

(51) **E05F 15/668** (11) **1 904 708 B1**
E05F 15/681

(25) De (26) De
(21) 06742377.2 (22) 24.05.2006
(84) DE FR GB IT PL
(43) 02.04.2008
(86) DE 2006/000899 24.05.2006
(87) WO 2006/131092 2006/50 14.12.2006
(30) 08.06.2005 DE 202005009012 U

(54) • **MITNEHMERSCHLITTEN-TORANTRIEB MIT GESICHERTER NOTENTRIEGELUNGSEINRICHTUNG**
• **ENTRAINING CARRIAGE-TYPE DOOR DRIVE COMPRISING A SECURED EMERGENCY UNLOCKING DEVICE**
• **SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE POURVU D'UN CHARIOT D'ENTRAÎNEMENT ET D'UN DISPOSITIF DE DEVERROUILLAGE D'URGENCE SECURISE**

(73) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE
(72) SANKE, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
SCHÜTZ, Viktor, 59755 Arnsberg, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

E05F 15/681 → (51) **E05F 15/668**

E05F 15/73 → (51) **B60R 19/48**

E05F 15/76 → (51) **B60R 19/48**

(51) **E05F 15/77** (11) **2 781 680 B1**
E05F 15/611

(25) De (26) De
(21) 14158567.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 19.03.2013 DE 102013204796

(54) • **Vormontierte Baueinheit einer Schließvorrichtung eines Gebäudes**
• **Pre-assembled modular unit of a closing device of a building**
• **Unité de construction pré-montée dans un dispositif de fermeture d'un bâtiment**

(73) eds - electric drive solution GmbH & Co. KG, Südl. Münchner Straße 6a, 82031 Grünwald, DE
(72) Lieb, Hans-Dieter, 96271 Grub am Forst, DE
Lindner, Michael, 96253 Untersiemau, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **E05G 1/00** (11) **2 559 836 B1**
E05G 1/14

(25) De (26) De
(21) 12180237.5 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 17.08.2011 DE 102011052774

(54) • **Geldkassette mit einzeln austauschbarem Tintentank**
• **Money cartridge with an exchangeable ink tank**
• **Coffret à argent avec cartouche d'encre échangeable séparément**

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Michels, André, 34434 Borgentreich-Großeneder, DE
Grimm, Axel, 32839 Steinheim, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

E05G 1/14 → (51) **E05G 1/00**

E06B 1/28 → (51) **E06B 1/60**

(51) **E06B 1/60** (11) **2 620 579 B1**
F16B 7/04 **E06B 3/22**
E06B 1/68 **E06B 1/28**

(25) De (26) De
(21) 12195772.4 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 27.01.2012 DE 102012201198

(54) • **Verbindungselement zur Verbindung von Profiltteilen**
• **Connection element for connecting profile sections**
• **Élément de liaison destiné à la liaison de pièces profilées**

(73) aluplast GmbH, Auf der Breit 2, 76227 Karlsruhe, DE
(72) Bender, Arno, 76227 Karlsruhe, DE
Huber, Jürgen, 76474 Au am Rhein, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

E06B 1/68 → (51) **E06B 1/60**

E06B 3/22 → (51) **E06B 1/60**

E06B 3/48 → (51) **E04B 2/82**

(51) **E06B 3/54** (11) **2 059 648 B1**

(25) En (26) En
(21) 07789272.7 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009

- (86) GB 2007/003172 21.08.2007
- (87) WO 2008/023158 2008/09 28.02.2008
- (30) 21.08.2006 GB 0616582
- (54) • *RAHMENANORDNUNG FÜR FLÄCHEN-MATERIAL*
• *FRAME ASSEMBLY FOR SHEET MATERIAL*
• *ENSEMBLE CADRE POUR FEUILLE DE MATIÈRE*
- (73) Brades, John, 16 Atherton End, Sawbridgeworth Hertfordshire CM21 OBS, GB
Zucker, John, 3 Morland Close, London NW11 7JG, GB
Honey, Ian, 12 Heritage Quay 68 High Street, Rowhedge Colchester Essex CO5 7ET, GB
- (72) HONEY, Ian, Rowhedge Colchester Essex CO5 7ET, GB
- (74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

E06B 3/54 (11) **2 754 834 B1**
E06B 3/263

- (25) De (26) De
- (21) 13195637.7 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (30) 10.01.2013 DE 202013100101 U
- (54) • *Wärmedämmleiste und Rahmenprofil für ein Fenster, eine Tür, eine Fassade oder ein Lichtdach*
• *Heat insulating element and frame profile for a window, a door, a façade or a skylight*
• *Baguette d'isolation thermique et profilé de cadre pour une fenêtre, une porte, une façade ou un toit vitré*
- (73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Finkemeyer, Carsten, 32257 Bünde, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E06B 3/964 (11) **2 954 139 B1**
E06B 3/968

- (25) En (26) En
- (21) 14702638.9 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (86) EP 2014/052261 05.02.2014
- (87) WO 2014/122181 2014/33 14.08.2014
- (30) 08.02.2013 IT AN20130021
- (54) • *VERBESSERTES DICHTUNGSQUADRAT MIT FESTEN STIFTEN FÜR DIE ECKVERBINDUNG VON ABSCHNITTEN*
• *AN IMPROVED TIGHTENING SQUARE WITH FIXED PINS FOR ANGULAR CONNECTION OF SECTIONS*
• *CARRÉ DE SERRAGE AMÉLIORÉ À BROCHES FIXES POUR RACCORDEMENT ANGULAIRE DE SECTIONS*
- (73) L.M. dei F.lli Monticelli S.r.l., Via Giuggioli 30, 60027 Osimo (AN), IT
- (72) MONTICELLI, Vladimiro, I-60024 Filottrano (AN), IT
- (74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

E06B 3/968 → (51) **E06B 3/964**

E06C 1/12 → (51) **E04F 11/06**

E06C 7/00 → (51) **E06C 7/18**

(51) **E06C 7/18** (11) **2 542 750 B1**
E06C 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 10846921.4 (22) 09.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) IB 2010/000492 09.03.2010
- (87) WO 2011/107817 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 US 718259
- (54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR EINEN BENUTZER EINER LEITER*
• *DEVICE OF ASSISTANCE FOR A USER OF A LADDER*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR UN UTILISATEUR D'ECHELLE*
- (73) Tractel Limited, Swingstage Division 1615 Warden Avenue, Scarborough, Ontario M1R 2T3, CA
- (72) MATHARU, Kamay, Markham, Ontario L6C 1C9, CA
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **E21B 7/04** (11) **2 663 726 B1**
E21B 7/06
E21B 47/022

- (25) En (26) En
- (21) 12700415.8 (22) 06.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) GB 2012/000010 06.01.2012
- (87) WO 2012/095625 2012/29 19.07.2012
- (30) 11.01.2011 EP 11250022
- (54) • *BOHRRAMME*
• *BORING RAM*
• *TRÉPAN DE FORAGE*
- (73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) SCOPES, Mark Edward, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Williamson, Simeon Paul, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knighttrider Street London EC4V 5BT, GB

E21B 7/06 → (51) **E21B 7/04**

(51) **E21B 7/14** (11) **3 008 275 B1**
E21B 7/15

- (25) En (26) En
- (21) 14729787.3 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) US 2014/036553 02.05.2014
- (87) WO 2014/200630 2014/51 18.12.2014
- (30) 10.06.2013 US 201313914250
- (54) • *BOHRLOCHTIEFTUNNELUNGSWERKZEUG UND -VERFAHREN MIT EINEM HOCHLEISTUNGS-LASERSTRAHL*
• *DOWNHOLE DEEP TUNNELING TOOL AND METHOD USING HIGH POWER LASER BEAM*
• *OUTIL DE FOND DE TROU POUR CREUSEMENT DE TUNNEL PROFOND ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE FAISCEAU LASER DE PUISSANCE ÉLEVÉE*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
- (72) BATARSEH, Sameeh, Issa, Dhahran 31311, SA
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 7/15 → (51) **E21B 7/14**

E21B 7/26 → (51) **E21B 7/04**

E21B 7/28 → (51) **E21B 10/32**

(51) **E21B 10/26** (11) **2 132 401 B1**
B23D 45/12
E21B 33/12

- (25) En (26) En
- (21) 08744095.4 (22) 20.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
- (86) US 2008/057591 20.03.2008
- (87) WO 2008/118725 2008/40 02.10.2008
- (30) 26.03.2007 US 728461
- (54) • *OPTIMIERTES VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR LÄNGSSCHNEIDUNG VON RÖHREN*
• *OPTIMIZED MACHINING PROCESS FOR CUTTING TUBULARS DOWNHOLE*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE OPTIMISÉ POUR DÉCOUPER DES TUBULAIRES DE FOND DE TROU*
- (73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (72) FUHST, Karsten, 30629 Hanover, DE
KRUEGER, Sven, 29308 Niedersachsen, Winsen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

E21B 10/26 → (51) **E21B 10/32**

(51) **E21B 10/32** (11) **2 971 438 B1**
E21B 7/28
E21B 10/26

- (25) En (26) En
- (21) 14774034.4 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/021883 07.03.2014
- (87) WO 2014/159079 2014/40 02.10.2014
- (30) 14.03.2013 US 201361783732 P
06.03.2014 US 201414198816
- (54) • *RÄUMER ZUR ERHÖHUNG EINES BOHRDURCHMESSERS*
• *UNDERREAMER FOR INCREASING A WELLBORE DIAMETER*
• *ÉLARGISSEUR POUR AUGMENTER LE DIAMÈTRE D'UN PUIS DE FORAGE*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB NL
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) DAVIS, Jefferson Allen, Mandeville, LA 70448, US
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 17/02** (11) **2 737 172 B1**
E21B 17/05
H01R 13/533
H01R 39/64

- (25) En (26) En
- (21) 12829569.8 (22) 31.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(86) US 2012/053429 31.08.2012

(87) WO 2013/036455 2013/11 14.03.2013

(30) 07.09.2011 US 201113226627

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM BOHRLOCH*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DOWNHOLE ELECTRICAL TRANSMISSION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRANSMISSION ÉLECTRIQUE DE FOND DE TROU*

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL

(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR

(73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM

(73) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US

(84) IS

(72) SIHLER, Joachim, Cheltenham Gloucestershire GL50, GB

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 17/02** (11) **2 855 826 B1**

(25) En (26) En

(21) 13731541.2 (22) 30.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) US 2013/043360 30.05.2013

(87) WO 2013/181388 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 US 201213486328

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BOHRSTRANGLASTEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING DRILLSTRING LOADS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTECTER LES CHARGES D'UN TRAIN DE TIGES DE FORAGE*

(73) Intelliserv International Holding, Ltd, MCCS, P.O. Box 309GT Ugland House, South Church Street, George Town, Grand Cayman, KY

(72) MADHAVAN, Raghu, Katy, Texas 77450, US
SHERMAN, Mark, Penang 11900, MY

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **E21B 17/04** (11) **2 935 757 B1**
E21B 17/06 **F16D 7/10**

(25) En (26) En

(21) 12816400.1 (22) 19.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) US 2012/070558 19.12.2012

(87) WO 2014/098832 2014/26 26.06.2014

- (54) • *BOHRLOCHDREHMOMENTBEGRENZUNGSANORDNUNG FÜR BOHRGESTÄNGE*

- *DOWNHOLE TORQUE LIMITING ASSEMBLY FOR DRILL STRING*
- *ENSEMBLE LIMITEUR DE COUPLE EN FOND DE TROU POUR RAME DE TIGES DE FORAGE*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200

Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) D'SILVA, Alben, Edmonton, Alberta T6T 0E5, CA

(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

(51) **E21B 17/042** (11) **2 283 203 B1**
F16L 15/06

(25) De (26) De

(21) 09756944.6 (22) 26.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011

(86) AT 2009/000219 26.05.2009

(87) WO 2009/146475 2009/50 10.12.2009

(30) 03.06.2008 AT 8942008

- (54) • *ROHRVERBINDUNG*
- *PIPE CONNECTION*
- *RACCORD DE TUYAUTERIE*

(73) Voestalpine Tubulars GmbH & Co Kg, Alpinestraße 17, 8652 Kindberg-Aumühl, AT

(72) TEODORIU, Catalin, Ploiesti (Prahova), RO

FRIITZ, Gernot, A-8670 Krieglach, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **E21B 17/042** (11) **2 766 556 B1**
C08K 7/22 **F16B 33/06**

(25) En (26) En

(21) 12772724.6 (22) 04.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014

(86) EP 2012/004153 04.10.2012

(87) WO 2013/053450 2013/16 18.04.2013

(30) 14.10.2011 FR 1103140

- (54) • *ROHRFÖRMIGE GEWINDEKOMPONENTE UND DAMIT HERGESTELLTE VERBINDUNG*
- *THREADED TUBULAR COMPONENT AND RESULTING CONNECTION*
- *COMPOSANT FILETE TUBULAIRE ET JOINT RESULTANT*

(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

(72) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) GARD, Eric, F-69270 Fontaines sur Saône, FR

PINEL, Eliette, F-01600 Sainte-Euphémie, FR
PETIT, Mikael, F-69400 Villefranche sur Saône, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **E21B 17/042** (11) **2 999 841 B1**
F16L 15/00

(25) En (26) En

(21) 14726939.3 (22) 21.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(86) EP 2014/060472 21.05.2014

(87) WO 2014/187873 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 FR 1354626

- (54) • *ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEWINDEVERBINDUNG ZUM BOHREN UND ZUR NUTZUNG VON KOHLENWAS-*

SERSTOFFBOHRLÖCHERN SOWIE HERGESTELLTE GEWINDEVERBINDUNG

- *ASSEMBLY FOR PRODUCING A THREADED CONNECTION FOR DRILLING AND OPERATING HYDROCARBON WELLS, AND RESULTING THREADED CONNECTION*

- *ENSEMBLE DE PRODUCTION D'UN RACCORD FILETÉ DESTINÉ AU FORAGE ET L'EXPLOITATION DE PUIITS D'HYDROCARBURES ET RACCORD FILETÉ EN RÉSULTANT*

(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) MARTIN, Pierre Bernard, F-59770 Marly, FR
COLIN, Sébastien, F-59266 Bantouzelle, FR
MENCAGLIA, Xavier, F-59144 Gommegnies, FR

RUFFIN, Karine, F-59494 Aubry-du-Hainaut, FR

(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E21B 17/05 → (51) **E21B 17/02**

E21B 17/06 → (51) **E21B 17/04**

E21B 23/06 → (51) **E21B 33/12**

(51) **E21B 33/12** (11) **2 859 176 B1**
E21B 23/06 **E21B 33/128**

(25) En (26) En

(21) 12878361.0 (22) 08.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(86) US 2012/041746 08.06.2012

(87) WO 2013/184147 2013/50 12.12.2013

- (54) • *SCHWELLBARER PACKER MIT VERBESSERTER VERANKERUNGS- UND/ODER DICHTUNGSKAPAZITÄT*
- *SWELLABLE PACKER WITH ENHANCED ANCHORING AND/OR SEALING CAPABILITY*
- *GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ GONFLABLE AYANT DES CAPACITÉS D'ANCRAGE ET/OU D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉES*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) SOLHAUG, Kristian, N-4046 Stavanger, NO
PRICE, Kurtis, W., Houston, TX 77072, US
HINKIE, Ronald, L., Duncan, OK 73536, US

(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

E21B 33/12 → (51) **C08L 15/00**

E21B 33/12 → (51) **E21B 10/26**

E21B 33/128 → (51) **E21B 33/12**

E21B 34/00 → (51) **F16K 1/18**

E21B 34/06 → (51) **F16K 1/18**

(51) **E21B 34/08** (11) **2 383 430 B1**
E21B 43/12

(25) En (26) En

(21) 11164202.1 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011

(30) 29.04.2010 US 770568

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Flüssigkeitsstroms mittels beweglicher Stromteileranordnung*
• *Method and apparatus for controlling fluid flow using moveable flow diverter assembly*
• *Procédé et appareil pour contrôler le débit de liquides au moyen d'un ensemble formant dérivateur de flux mobile*
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 819052, Dallas, TX 75381-9052, US
- (72) Dykstra, Jason D., Carrollton, TX 75007, US
Fripp, Michael L., Carrollton, TX 75007, US
DeJesus, Orlando, Frisco, TX 75034, US
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (60) 13182098.7 / 2 672 059
17173656.4

E21B 41/00 → (51) **E21B 17/02**

- (51) **E21B 43/08** (11) **2 980 348 B1**
(25) De (26) De
(21) 14179128.5 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (54) • *Trennvorrichtung zur Abtrennung von Feststoffpartikeln aus Flüssigkeits- und Gasströmungen für hohe Differenzdrücke*
• *Separator for separating solid particles from liquid and gas flows for high differential pressures*
• *Dispositif de séparation destiné à séparer des particules de matière solide d'écoulements gazeux et liquides pour des pressions différentielles élevées*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Lange, Dietrich, 87480 Weitnau, DE
Krecker, Alexander, 87435 Kempten, DE
Lesniak, Christoph, 87474 Buchenberg, DE
- (74) Mössner, Brigitte, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel (PC 072P) Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

- (51) **E21B 43/12** (11) **2 917 472 B1**
E21B 47/008 **E21B 43/16**
(25) En (26) En
(21) 13852561.3 (22) 04.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) US 2013/068229 04.11.2013
(87) WO 2014/074434 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722884 P
07.08.2013 US 201313960903
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REFERENZIERUNG EINER SAUGSTANGENPUMPE*
• *APPARATUS AND METHOD OF REFERENCING A SUCKER ROD PUMP*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉFÉRENCEMENT D'UNE POMPE DE TIGÉ DE POMPAGE*
- (73) Unico, Inc., 3725 Nicholson Road, Franksville, WI 53126-0505, US
- (72) PETERSON, Ronald, G., Racine, WI 53405, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

E21B 43/12 → (51) **E21B 34/08**

E21B 43/16 → (51) **E21B 43/12**

E21B 43/34 → (51) **B01D 17/02**

E21B 43/34 → (51) **B01D 21/28**

E21B 43/36 → (51) **B01D 17/02**

- (51) **E21B 47/00** (11) **1 700 002 B1**
E21B 47/01 **H01L 21/86**
H01L 23/31 **H01L 27/12**
(25) En (26) En
(21) 04811499.5 (22) 18.11.2004
- (84) DE FR GB
(43) 13.09.2006
(86) US 2004/038791 18.11.2004
(87) WO 2005/049957 2005/22 02.06.2005
(30) 18.11.2003 US 520992 P
18.11.2003 US 520950 P
- (54) • *HOCHTEMPERATURUMGEBUNGSWERKZEUGSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *HIGH TEMPERATURE ENVIRONMENT TOOL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME D'OUTILS POUR UN ENVIRONNEMENT À HAUTES TEMPERATURES ET PROCÉDÉ*
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 10200 Bellaire Blvd, Houston, TX 77072, US
- (72) SCHULTZ, Roger, L., Aubrey, Texas 76227, US
FREEMAN, James, J., Houston, Texas 77090, US
RODNEY, Paul, F., Houston, Texas 77389, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/008 → (51) **E21B 43/12**

E21B 47/01 → (51) **E21B 47/00**

E21B 47/022 → (51) **E21B 7/04**

E21C 39/00 → (51) **G01N 3/58**

E21D 9/11 → (51) **G01N 3/58**

- (51) **F01B 7/08** (11) **2 721 256 B1**
F02M 61/14
(25) En (26) En
(21) 12725135.3 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) GB 2012/051161 24.05.2012
(87) WO 2012/160376 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 GB 201108766
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Cox Powertrain Ltd, 35 Newbridge Street, London EC4V 6BW, GB
- (72) BUCKSEY, Christian, West Sussex, BN45 7AF, GB
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **F01B 17/02** (11) **2 436 876 B1**
F02D 25/04 **F02D 41/00**
F02D 13/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 11306157.6 (22) 15.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(30) 15.09.2010 FR 1057375

- (54) • *Betriebsverfahren eines thermo-pneumatischen Hybridmotors, und angepasster Motor*
• *Operating method of a hybrid heat-air engine and suitable engine*
• *Procédé de fonctionnement d'un moteur hybride thermique-pneumatique et moteur adapté*
- (73) Université d'Orléans, Château de la Source BP 6749 Avenue du Parc Floral, 45067 Orléans Cedex 2, FR
- (72) Charlet, Alain, 45510 VIENNE EN VAL, FR
Higelin, Pascal, 45560 SAINT DENIS EN VAL, FR
Chamaillard, Yann, 45130 LE BARDON, FR
Guzzella, Lino, 8610 USTER, CH
Onder, Christopher H., 8484 WEISSLINGEN, CH
Voser, Christoph, 5430 WETTINGEN, CH
Donitz, Christian, 80937 MUNCHEN, DE
- (74) Chauvin, Vincent, et al, Cabinet Harle et Phelip 14/16 rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **F01C 17/06** (11) **2 221 452 B1**
F04C 18/02

- (25) En (26) En
(21) 10001676.5 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2010
(30) 20.02.2009 JP 2009037382
- (54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll type compressor*
• *Compresseur à spirale*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) Kiyokawa, Yasunori, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Koike, Yoshiaki, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Sugimoto, Kazuyoshi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **F01D 3/00** (11) **2 387 654 B1**
F04D 29/041 **F04D 29/051**

- (25) En (26) En
(21) 10732150.7 (22) 15.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(86) US 2010/021199 15.01.2010
(87) WO 2010/083416 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 US 355080
- (54) • *KOMPAKTES WELLENLAGER FÜR TURBOMASCHINEN*
• *COMPACT SHAFT SUPPORT DEVICE FOR TURBOMACHINES*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'ARBRE COMPACT POUR TURBOMACHINES*
- (73) Dresser-Rand Company, 1101 Paul Clark Drive P.O. Box 560, Olean, NY 14760, US
- (72) MAIER, William C., Almond, New York 14804, US
PEER, David J., Olean, New York 14760, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **F01D 5/00** (11) **2 913 483 B1**
F01D 5/32 **F01D 5/30**
F01D 25/28

- (25) En (26) En
(21) 15156150.3 (22) 23.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(30) 26.02.2014 US 201414190759

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER ROTORSCHAUFEL AUS EINEM ROTOR-RAD EINER TURBOMASCHINE*
• *METHOD FOR REMOVING A ROTOR BUCKET FROM A TURBOMACHINE ROTOR WHEEL*
• *PROCÉDÉ POUR RETIRER UN GODET DE ROTOR D'UNE ROUE DE ROTOR D'UNE TURBOMACHINE*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Cassidy, Paul James, Schenectady, NY New York 12345, US

Pauuwe, Englebert John, Schenectady, NY New York 75235-5999, US

Tessier, Michael James, Albany, NY New York 12205, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/00** (11) **2 949 864 B1**
F01D 5/20 **F01D 5/28**
F01D 17/02 **F01D 21/00**

(25) En (26) En

(21) 14170188.8 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015

- (54) • *Bauteil mit Sensor und Sensorinstallationsverfahren*
• *Component with sensor and sensor installation method*
• *Composant avec capteur et procédé de montage de capteur*

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB

(72) Haffner, Ken Yves, 5400 Baden, CH

Drensky, George Kirilov, 5400 Baden, CH
Szwedowicz, Jaroslaw Leszek, 5330 Bad Zurzach, CH

Hoevel, Simone, 5426 Lengnau, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 5/02** (11) **2 942 482 B1**
F01D 5/30

(25) En (26) En

(21) 15167214.4 (22) 11.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015

(30) 09.05.2014 US 201461991185 P

- (54) • *HOCHTEMPERATURVERTRÄGLICHE METALLISCHE ELEMENTE FÜR KERAMISCHEN TRÄGER MIT GERINGER KONTAKTSPANNUNG*
• *HIGH TEMPERATURE COMPLIANT METALLIC ELEMENTS FOR LOW CONTACT STRESS CERAMIC SUPPORT*
• *ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES RÉSISTANTS À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES POUR SUPPORT CÉRAMIQUE À FAIBLE CONTRAINTE DE CONTACT*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Twelves, Jr. Wendell V., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

Sinnamon, Kathleen E., Manchester, CT Connecticut 06040, US

Dautova, Lyustia, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US

Butcher, Evan, Manchester, CT Connecticut 06042, US

Ott, Joe, Enfield, CT Connecticut 06082, US
Lynch, Matthew E., Canton, CT Connecticut 06019, US

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/02 → (51) **B23K 20/12**

(51) **F01D 5/06** (11) **3 054 090 B1**

(25) En (26) En

(21) 16153549.7 (22) 01.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(30) 05.02.2015 US 201514614904

- (54) • *GASTURBINENMOTOREN MIT INTERN GESTRECKTEN ZUGWELLEN*
• *GAS TURBINE ENGINES WITH INTERNALLY STRETCHED TIE SHAFTS*
• *MOTEURS À TURBINE À GAZ AVEC ARBRES DE LIAISON ÉTIRÉS INTÉRIEUREMENT*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) TUCKER, Bradley Reed, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

FROST, Christopher, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

JOHNSTUN, Clay, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

O'BRIEN, Mike, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 5/06 → (51) **B23K 20/12**

F01D 5/06 → (51) **F01D 5/30**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 942 487 B1**

(25) En (26) En

(21) 15166449.7 (22) 05.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015

(30) 05.05.2014 US 201461988526 P

- (54) • *REDUZIERUNG DER VARIATION IN DER KÜHLLOCHMETERLÄNGE*
• *REDUCING VARIATION IN COOLING HOLE METER LENGTH*
• *REDUCTION DE VARIATION DANS UNE LONGUEUR DE COMPTEUR DE TROU DE REFRROIDISSEMENT*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Koonankeil, James M., Marlborough, CT Connecticut 06447, US

Pietraszkiewicz, Edward F., Southington, CT Connecticut 06489, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/20 → (51) **F01D 5/00**

F01D 5/20 → (51) **F01D 11/02**

(51) **F01D 5/22** (11) **2 909 446 B1**
F01D 5/26 **F01D 11/08**
F01D 11/00

(25) En (26) En

(21) 13870280.8 (22) 16.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(86) US 2013/065202 16.10.2013

(87) WO 2014/107212 2014/28 10.07.2014

(30) 22.10.2012 US 201213657190

- (54) • *UMKEHRBARER SCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *REVERSIBLE BLADE DAMPER*
• *AMORTISSEUR D'AUBE RÉVERSIBLE*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) DONNELL, Brandon S., Middletown, Connecticut 06457, US

GIRMA, Yafet, Boyds, MD 20841, US

O'DELL, Gina C., Pawleys Island, South Carolina 29585, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/26 → (51) **F01D 5/22**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/00**

(51) **F01D 5/30** (11) **2 752 556 B1**
F01D 5/06

(25) Ja (26) En

(21) 12841543.7 (22) 16.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

(86) JP 2012/076650 16.10.2012

(87) WO 2013/058220 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 JP 2011230293

- (54) • *ROTORBLATT-TRAGSTRUKTUR*
• *ROTOR BLADE SUPPORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE SUPPORT D'AUBES DE ROTOR*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(72) HIRATA, Tomoyuki, Tokyo 108-8215, JP

KATOU, Eigo, Tokyo 108-8215, JP

ATSUMI, Hidekatsu, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01D 5/30 → (51) **B23K 20/12**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/00**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/02**

F01D 5/32 → (51) **F01D 5/00**

F01D 5/34 → (51) **B23K 20/12**

F01D 9/02 → (51) **F02C 7/00**

F01D 9/04 → (51) **F02C 7/00**

F01D 9/06 → (51) **F02C 7/00**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/22**

F01D 11/00 → (51) **F01D 11/02**

(51) **F01D 11/02** (11) **2 938 838 B1**
F01D 5/20 **F01D 11/00**
F01D 25/28 **F01D 25/30**
F02C 7/28

(25) En (26) En

(21) 13868633.2 (22) 17.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

- (86) US 2013/075750 17.12.2013
(87) WO 2014/105524 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201213730889
(54) • **FLUSSSTOPPER ZWISCHEN MODULEN**
• **INTER-MODULE FLOW DISCOURAGER**
• **DISPOSITIF D'OBSTACLE À L'ÉCOULEMENT INTER-MODULE**
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CHUONG, Conway, Manchester, Connecticut 06040, US
BUDNICK, Matthew, Hudson, New Hampshire 03051, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/08 → (51) **F01D 5/22**

F01D 17/02 → (51) **F01D 5/00**

F01D 21/00 → (51) **F01D 5/00**

F01D 21/00 → (51) **F01D 25/20**

- (51) **F01D 21/02** (11) **3 000 986 B1**
F02C 3/10 **F02C 9/28**
F02C 9/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 15182636.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 FR 1402171
(54) • **VERFAHREN ZUM ANHALTEN EINES MOTORS EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS BEIM ÜBERDREHEN UND EIN ENTSPRECHENDES DREHFLÜGELFLUGZEUG**
• **A METHOD OF STOPPING A ROTORCRAFT ENGINE IN OVERSPEED AND A ROTORCRAFT ASSOCIATED THEREWITH**
• **PROCÉDÉ POUR ARRÊTER UN MOTEUR DE GIRAVION EN SURVITESSE ET GIRAVION ASSOCIÉ**
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) CERTAIN, Bernard, 13090 AIX EN PROVENCE, FR
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

F01D 25/00 → (51) **B23K 20/12**

F01D 25/16 → (51) **F02C 7/00**

F01D 25/16 → (51) **F02C 7/06**

F01D 25/16 → (51) **F02C 7/36**

F01D 25/18 → (51) **F01M 1/00**

- (51) **F01D 25/20** (11) **2 907 979 B1**
F02C 7/32 **F01D 21/00**
(25) En (26) En
(21) 14191022.4 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 14.02.2014 US 201414180868
(54) • **Vorrichtung, Steuerung und Verfahren zur Steuerung des Abkühlens eines Flugzeug-motorrotors**
• **Apparatus, controller and method for controlling the cool down of an aircraft engine rotor**

- **Appareil, contrôleur et procédé pour commander le refroidissement d'un rotor de moteur d'aéronef**
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Fisher, Robert Earl, Seattle, Washington 98124, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F01D 25/20 → (51) **F01M 1/00**

F01D 25/24 → (51) **F02C 7/00**

F01D 25/28 → (51) **F01D 5/00**

F01D 25/28 → (51) **F01D 11/02**

F01D 25/30 → (51) **F01D 11/02**

- (51) **F01K 7/22** (11) **2 711 508 B1**
F22B 1/06
(25) En (26) En
(21) 13184602.4 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 19.09.2012 FR 1258804
(54) • **Verfahren zur Umwandlung von Energie in einem Energieumwandlungszyklus für durch einen natriumgekühlten schnellen Neutronenreaktor erzeugten Dampf, und entsprechende Dampfturbineanordnung**
• **Method for converting energy in an energy conversion cycle for the steam produced by a sodium-cooled fast neutron reactor, and corresponding steam turbine installation.**
• **Procédé de conversion d'énergie dans un cycle de conversion d'énergie pour la vapeur produite par un réacteur à neutrons rapides refroidi par sodium, et installation de turbines à vapeur correspondante.**
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Lamarque, Frederic, 95160 Montmorency, FR
Renard, Bruno, 77340 Pontault Combault, FR
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **F01K 23/06** (11) **3 077 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 14824086.4 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) IB 2014/002631 03.12.2014
(87) WO 2015/082975 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 JP 2013251803
(54) • **WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINRICHTUNG**
• **WASTE HEAT RECOVERY APPARATUS**
• **DISPOSITIF RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KOBAYASHI, Hideo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01L 1/14 → (51) **F02M 59/10**

F01L 1/18 → (51) **F01L 13/00**

F01L 1/46 → (51) **G01B 5/14**

- (51) **F01L 13/00** (11) **3 012 422 B1**
F01L 1/18
(25) En (26) En
(21) 15179934.3 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 21.10.2014 JP 2014214286
(54) • **VARIABLER VENTILSTEUERUNGSEINRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **VARIABLE VALVE MECHANISM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MÉCANISME DE COMMANDE DE SOUPAPE VARIABLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(73) Otis Corporation, 10 Hamadashimo, Nakabata-cho, Nishio-shi Aichi 444-0392, JP
(72) SUGIURA, Masatoshi, Nishio-shi., Aichi 444-0392, JP
YAMAGUCHI, Koki, Nishio-shi., Aichi 444-0392, JP
HIRAMATSU, Naoki, Nishio-shi., Aichi 444-0392, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F01M 1/00** (11) **2 801 707 B1**
F01D 25/18 **F01D 25/20**
F16N 23/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13167305.5 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • **Schmierkreislauf eines Turbintriebwerks mit Überlaufventil für Windmilling**
• **Turbomachine lubrication circuit with anti-siphon valve for windmilling**
• **Circuit de lubrification de turbomachine avec vanne anti-siphon pour windmilling**
(73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
(72) Cornet, Albert, 4800 Verviers, BE
Raimarckers, Nicolas, 4263 Tourinne (Braives), BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F01M 13/04 → (51) **B04B 5/12**

F01N 3/02 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/025**

- (51) **F01N 3/025** (11) **2 526 270 B1**
F01N 3/36 **F01N 3/023**
F01N 3/20 **F01N 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11734973.8 (22) 03.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/020006 03.01.2011
(87) WO 2011/090808 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 US 691024
(54) • **LUFTFREIES SYSTEM ZUR BRENNSTOFFZUFUHR**
• **AIRLESS FUEL DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE SANS AIR**

- (73) Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC, 950 W 450 S, Columbus, Indiana 47201, US
(72) CRAWLEY, II, Wilbur H., Nashville Indiana 47448, US
CRANE, JR., Samuel N., Columbus Indiana 47203, US
YANG, Zhiwei, Columbus North Carolina 47201, US
KHADIYA, Navin, Columbus Indiana 47201, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/28**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 573 341 B1**
B01D 53/86 **B01D 53/94**
(25) Ja (26) En
(21) 11783501.7 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/061205 16.05.2011
(87) WO 2011/145567 2011/47 24.11.2011
(30) 25.05.2010 JP 2010119863
17.05.2010 JP 2010113748
(54) • *SCR-SCHMELZSTEUERUNGSSYSTEM*
• *SCR THAWING CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DU DÉGEL D'UN SYSTÈME À RÉDUCTION SÉLECTIVE (SCR)*
(73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) MINEZAWA Masanobu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
IIDA Keiichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
AKAHOSHI Gouichi, Fujisawa-shi Tokyo 252-8501, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 955 348 B1**
F01N 3/20 **F02D 41/02**
F02D 41/04 **F02D 41/14**
(25) Ja (26) En
(21) 13780046.2 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) JP 2013/052608 05.02.2013
(87) WO 2014/122728 2014/33 14.08.2014
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *EXHAUST PURIFICATION SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HABA, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F01N 3/08** (11) **3 051 085 B1**
F01N 3/18
(25) Ja (26) En
(21) 14849761.3 (22) 24.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) JP 2014/075316 24.09.2014
(87) WO 2015/046265 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 JP 2013198765
(54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINE ABGASREINIGUNGSSYSTEMLÖSUNG*
• *DIAGNOSTIC DEVICE FOR EXHAUST-GAS PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC POUR DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MATSUMOTO, Arifumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HAGIMOTO, Taiga, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FURUI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
UOZUMI, Akifumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/18 → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 113 644 B1**
F01N 3/28 **F01N 13/00**
F01N 13/18
(25) De (26) De
(21) 09100166.9 (22) 05.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 04.11.2009
(30) 28.04.2008 DE 102008001424
(54) • *Optimierung und Aufrechterhaltung der katalytischen Aktivität insbesondere bei niedrigen Abgastemperaturen*
• *Optimisation and maintenance of the catalytic activity in particular at low exhaust gas temperatures*
• *Optimisation et maintien de l'activité catalytique notamment lors de températures de gaz d'échappement basses*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Liemersdorf, Dirk, 70839 Gerlingen, DE
Gloeckle, Markus, 70192 Stuttgart, DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/025**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/28**

- (51) **F01N 3/28** (11) **2 287 453 B1**
F01N 3/24 **F01N 13/18**
F01N 3/035
(25) Ja (26) En
(21) 09746540.5 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/058687 08.05.2009
(87) WO 2009/139333 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 JP 2008127147
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *EXHAUST TREATMENT DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

- (73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) KASAOKA, Yuuki, Hirakata-shi Osaka 573-1011, JP
ITOU, Tatsushi, Hirakata-shi Osaka 573-1011, JP
NAGASAKA, Shouhei, Oyama-shi Tochigi 323-8558, JP
TAKANUKI, Hirofumi, Oyama-shi Tochigi 323-8558, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **2 889 464 B1**
F01N 3/02 **F02B 67/00**
F02B 77/00 **F02D 35/00**
F02F 7/00 **F01N 13/18**
F01N 3/021 **F01N 13/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 13813671.8 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) JP 2013/068519 05.07.2013
(87) WO 2014/007373 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 JP 2012151389
26.07.2012 JP 2012165920
(54) • *MOTOR*
• *ENGINE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOTEUR*
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) FUKUYOSHI, Shinya, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
MIYAZAKI, Kazuyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/025**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/025**

- (51) **F01N 13/00** (11) **2 457 423 B1**
H05K 7/20 **H01L 23/34**
H01L 23/367
(25) En (26) En
(21) 10802506.5 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) NO 2010/000288 20.07.2010
(87) WO 2011/010936 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 NO 20092713
(54) • *LOKALE WÄRMEVERWALTUNG*
• *LOCAL THERMAL MANAGEMENT*
• *GESTION THERMIQUE LOCALE*
(73) Sinvent AS, 7465 Trondheim, NO
(72) LARSSON, Andreas, N-0314 Oslo, NO
(74) Heggstad, Jon Dagson, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/08 → (51) **F01N 13/20**

F01N 13/10 → (51) **F01N 3/28**

F01N 13/16 → (51) **F01N 13/20**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/28**

- (51) **F01N 13/20** (11) **2 264 293 B1**
F01N 13/16 **F01N 13/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10163507.6 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2010
(30) 18.06.2009 FR 0954111
(54) • *Spielausgleichselement für Auspuffdrohr und Fahrzeug mit diesem Spielausgleichselement*
• *Adjusting element for end exhaust line and vehicle incorporating the same*
• *Obturateur de jeu en extrémité de ligne d'échappement et véhicule incorporant cet obturateur*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Humbrecht, Jean-Marc, 25420, Voujeaucourt, FR
Fourcaudot, Yannick, 25750, Semondans, FR
-
- (51) **F01P 7/16** (11) **1 806 488 B1**
F16K 31/68
- (25) Ja (26) En
(21) 06731396.5 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007
(86) JP 2006/307449 07.04.2006
(87) WO 2006/132028 2006/50 14.12.2006
(30) 10.06.2005 JP 2005171002
(54) • *THERMOSTATEINHEIT*
• *THERMOSTAT UNIT*
• *UNITÉ À THERMOSTAT*
- (73) Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2 Nakazato 6-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003, JP
(72) KIMISHIMA, Kenji c/o NIPPON THERMOSTAT CO., LTD, Kiyose-shi, Tokyo 2040003, JP
YAJIMA, Noriyasu c/o NIPPON THERMOSTAT CO., LTD, Kiyose-shi, Tokyo 2040003, JP
(74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

F02B 41/04 → (51) **F02B 75/04**

- (51) **F02B 41/10** (11) **2 839 133 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13718178.0 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) EP 2013/058221 19.04.2013
(87) WO 2013/156619 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 DE 102012007765
(54) • *TURBOCOMPOUNDLAGERUNG ZUR ANBINDUNG EINES TURBOCOMPOUNDSYSTEMS AN EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *TURBO COMPOUND BEARING FOR ATTACHING A TURBO COMPOUND SYSTEM TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SUPPORT DE TURBOCOMPOUND POUR RELIER UN SYSTÈME DE TURBOCOMPOUND À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) MORGUNOV, Eugen, 73430 Aalen, DE
HIRZEL, Ralf, 73642 Welzheim, DE
FIGLER, Thomas, 74564 Crailsheim, DE

- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **F02B 43/00** (11) **2 829 704 B1**
F02M 21/02 B01D 46/00
G01F 23/24 F02D 19/02
F02D 19/06
- (25) Ja (26) En
(21) 13764607.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) JP 2013/057549 15.03.2013
(87) WO 2013/141179 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065880
23.07.2012 JP 2012163001
(54) • *ÖLABSCHEIDER UND VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON GASFÖRMIGEM BRENNSTOFF*
• *OIL SEPARATOR AND GAS FUEL SUPPLY DEVICE*
• *SÉPARATEUR D'HUILE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE COMBUSTIBLE GAZEUX*
- (73) Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Kyowachō 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotachō, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) FUKUDA, Hideyuki, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP
TAKASAKI, Jun, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP
ODA, Hiroshi, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP
SUZUKI, Masao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KOMODA, Takao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

F02B 43/00 → (51) **F02M 21/02**

- (51) **F02B 47/04** (11) **1 887 207 B1**
F02B 75/12 **F02D 19/06**
F02D 19/08 **F02D 23/02**
F02D 37/02 **F02D 41/00**
F02D 41/38
- (25) En (26) En
(21) 07113525.5 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008
(30) 11.08.2006 US 464172
(54) • *Alkoholbrennkraftmaschine mit direkter Einspritzung*
• *A direct injection alcohol engine*
• *Moteur à alcool à injection directe*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Stein, Robert, Saine, MI 48176-8834, US
(74) Harrison IP Ltd., 3 Ebor House London Ebor Business Park Millfield Lane, Nether Poppleton York YO26 6QY, GB

F02B 61/02 → (51) **F16H 7/08**

F02B 67/00 → (51) **F01N 3/28**

F02B 67/06 → (51) **F16H 7/08**

- (51) **F02B 75/04** (11) **1 760 290 B1**
F02B 41/04
- (25) En (26) En
(21) 06017178.2 (22) 17.08.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.03.2007
(30) 29.08.2005 JP 2005247794
29.08.2005 JP 2005247795
(54) • *Brennkraftmaschine mit variablen Kolbenhub*
• *Variable stroke engine*
• *Moteur avec course du piston variable*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Watanabe, Sei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02B 75/12 → (51) **F02B 47/04**

F02B 77/00 → (51) **F01N 3/28**

F02C 3/10 → (51) **F01D 21/02**

F02C 6/20 → (51) **F02C 7/268**

- (51) **F02C 7/00** (11) **2 817 496 B1**
F01D 25/24 **F01D 9/02**
F01D 9/06 **F01D 9/04**
F01D 25/16 **B23K 101/00**
B23K 1/00
- (25) En (26) En
(21) 13751563.1 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(86) US 2013/026969 21.02.2013
(87) WO 2013/126471 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 US 201213403407
(54) • *TURBINENRAHMENVERKLEIDUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *TURBINE FRAME FAIRING FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *CARÉNAGE DE CHÂSSIS DE TURBINE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) FARAHA, Jorge I., Hartford, Connecticut 06105, US
KAPUSTKA, Theodore W., Glastonbury, Connecticut 06033, US
BURT, Jonathan P., Sturbridge, Massachusetts 01566, US
JAKIEL, Jonathan J., Vernon, Connecticut 06066, US
STEWART, Dana P., Vernon, Connecticut 06066, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/00 → (51) **B23K 20/12**

- (51) **F02C 7/06** (11) **2 128 390 B1**
F16C 35/073 **F01D 25/16**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09160424.9 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(30) 29.05.2008 FR 0802924
(54) • *Vorrichtung zur axialen Verriegelung des Lagers einer Welle in einer Strömungsmaschine*
• *Locking device of a bearing on a shaft in a turbomachine*
• *Dispositif de blocage axial d'un palier de guidage d'arbre dans une turbomachine*

- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Raberin, Laurent, 75014, Paris, FR
Rousselin, Stéphane, 77850, Hericy, FR
Servant, Régis, Eugène, Henri, 91270, Vigneux sur Seine, FR
- (74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **F02C 7/14** (11) **2 435 680 B1**
F02C 7/18 **F02K 3/072**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10728807.8 (22) 21.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) FR 2010/050996 21.05.2010
- (87) WO 2010/136710 2010/48 02.12.2010
- (30) 27.05.2009 FR 0953483

- (54) • FLUID-KÜHLEINRICHTUNG FÜR EINE GASTURBINENMOTOR ANTRIEBSGERÄT
- FLUID-COOLING DEVICE FOR A TURBINE ENGINE PROPULSIVE UNIT
- DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE FLUIDES POUR PROPULSEUR À TURBO-MACHINE

- (73) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) BULIN, Guillaume, F-31700 Blagnac, FR
STOLTE, Ralf-Henning, 22525 Hamburg, DE
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

F02C 7/18 → (51) **F02C 7/14**

(51) **F02C 7/26** (11) **2 434 130 B1**
F02C 7/277 **F16K 31/04**
G05D 16/20

- (25) En (26) En
- (21) 11182372.0 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (30) 22.09.2010 US 888147

- (54) • Ventil eines turbinenstarter
- Turbine starter valve
- Soupape de démarreur de turbine
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Veilleux, Leo J. Jr., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
- (74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/268** (11) **2 635 782 B1**
F02C 9/44 **F02C 6/20**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11824269.2 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) FR 2011/052532 28.10.2011
- (87) WO 2012/059671 2012/19 10.05.2012
- (30) 03.03.2011 FR 1151717
- 04.11.2010 FR 1059065

- (54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES SPEZIFISCHEN KRAFTSTOFFVERBRAUCHS EINES DOPPELMOTORHUBSCHRAUBERS UND AUFBAU EINES DOP-

PELMOTORS ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

- METHOD OF OPTIMIZING THE SPECIFIC FUEL CONSUMPTION OF A TWIN ENGINE HELICOPTER AND TWIN ENGINE ARCHITECTURE FOR IMPLEMENTING IT
- PROCÉDE D'OPTIMISATION DE LA CONSOMMATION SPECIFIQUE D'UN HELICOPTERE BIMOTEUR ET ARCHITECTURE BIMOTEUR POUR SA MISE EN OEUVRE

- (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
- (72) MARCONI, Patrick, F-64110 Gelos, FR
THIRIET, Romain, F-64110 Jurancon, FR
- (74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

F02C 7/277 → (51) **F02C 7/26**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/02**

F02C 7/32 → (51) **F01D 25/20**

(51) **F02C 7/36** (11) **2 565 424 B1**
F02K 3/04 **F01D 25/16**
F16H 1/28 **F16H 1/48**

- (25) En (26) En
- (21) 12182054.2 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (30) 30.08.2011 US 201113221087

- (54) • Drehmomentrahmen und asymmetrisches Gleitlager für ein Fangetriebesystem
- Torque frame and asymmetric journal bearing for fan drive gear system
- Chassis de couple et palier lisse asymétrique pour système de transmission d'une soufflante

- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) McCune, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US
Sheridan, William G., Southington, CT Connecticut 06489, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 9/28 → (51) **F01D 21/02**

F02C 9/44 → (51) **F02C 7/268**

F02C 9/46 → (51) **F01D 21/02**

F02D 13/06 → (51) **F01B 17/02**

F02D 19/06 → (51) **F02B 47/04**

F02D 19/08 → (51) **F02B 47/04**

F02D 23/02 → (51) **F02B 47/04**

F02D 25/04 → (51) **F01B 17/02**

F02D 29/02 → (51) **B66F 9/22**

F02D 31/00 → (51) **B66F 9/22**

F02D 35/00 → (51) **F01N 3/28**

F02D 37/02 → (51) **F02B 47/04**

F02D 41/00 → (51) **F01B 17/02**

F02D 41/00 → (51) **F02B 47/04**

F02D 41/02 → (51) **B66F 9/22**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/08**

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/04 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F02D 41/06** (11) **2 647 817 B1**
F02D 41/40 **F02N 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13161304.4 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (30) 02.04.2012 JP 2012084154

- (54) • Motor-Brennstoffeinspritzvorrichtung
- Engine fuel injection device
- Dispositif d'injection de carburant de moteur

- (73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho Minami-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
- (72) Yoshikawa, Yukihiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

F02D 41/08 → (51) **B66F 9/22**

F02D 41/12 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 964 937 B1**
F02D 41/12 **F02D 41/24**

- (25) De (26) De
- (21) 14700177.0 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (86) EP 2014/050262 09.01.2014
- (87) WO 2014/135287 2014/37 12.09.2014
- (30) 08.03.2013 DE 102013204049

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES LAMBDA-WERTES MIT EINER BREITBAND-LAMBDA-SONDE EINER BRENNKRAFTMASCHINE INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE LAMBDA VALUE WITH A BROADBAND LAMBDA SENSOR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, PARTICULARLY OF A MOTOR VEHICLE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA VALEUR LAMBDA D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, AU MOYEN D'UNE SONDE LAMBDA À LARGE BANDE

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MICHALSKE, Andreas, 70806 Kornwestheim, DE
HORN, Christian, 73732 Esslingen, DE

F02D 41/14 → (51) **F01N 3/08**

F02D 41/18 → (51) **G01F 1/692**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/38 → (51) **F02B 47/04**

(51) **F02D 41/40** (11) **1 503 067 B1**
F02D 41/02

- (25) En (26) En
- (21) 04016433.7 (22) 13.07.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 02.02.2005
- (30) 31.07.2003 JP 2003283787

- (54) • *Einrichtung zur Steuerung der Einspritzung für eine Brennkraftmaschine*
 - *Engine fuel injection control apparatus*
 - *Appareil de commande d'injection pour moteur à combustion interne*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Miura, Manabu, Zushi-shi Kanagawa 249-0003, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/06**

F02F 7/00 → (51) **F01N 3/28**

F02K 3/04 → (51) **F02C 7/36**

F02K 3/072 → (51) **F02C 7/14**

- (51) **F02M 21/02** (11) **2 631 459 B1**
F02B 43/00 **G05D 16/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11834037.1 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) JP 2011/005818 18.10.2011
(87) WO 2012/053191 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 JP 2010234648
- (54) • *BRENNSTOFFZUFUHRSYSTEM FÜR EINEN GASMOTOR*
- *FUEL GAS SUPPLY SYSTEM OF GAS ENGINE*
 - *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE GAZEUX POUR MOTEUR À GAZ*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) NINOMIYA, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 651-2239, JP
- NOMICHI, Kaoru, Kobe-shi, Hyogo 651-2239, JP
- SUZUKI, Yutaka, Kobe-shi, Hyogo 651-2239, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F02M 21/02 → (51) **F02B 43/00**

F02M 35/10 → (51) **G01F 1/692**

F02M 55/04 → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02M 59/02** (11) **2 971 747 B1**
F02M 59/44 **F04B 53/16**
F04B 53/22
- (25) De (26) De
(21) 14701157.1 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) EP 2014/050527 14.01.2014
(87) WO 2014/139697 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 DE 102013204549
- (54) • *HOCHDRUCKPUMPE, INSBESONDERE STECKPUMPE, FÜR EIN KRAFTSTOFFSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
- *HIGH-PRESSURE PUMP, IN PARTICULAR PLUG-IN PUMP, FOR A FUEL SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 - *POMPE HAUTE PRESSION, EN PARTICULIER POMPE ENFICHABLE, POUR SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FLO, Siamend, 71701 Schwieberdingen, DE
- PFUHL, Stefan, 71706 Markgroeningen, DE
- LATIF, Tamim, 70180 Stuttgart, DE
- ANDRETZKY, Peter, 91056 Erlangen, DE

F02M 59/02 → (51) **F02M 63/00**

F02M 59/06 → (51) **F04B 1/04**

- (51) **F02M 59/10** (11) **2 861 862 B1**
F04B 1/04 **F04B 27/04**
F01L 1/14
- (25) De (26) De
(21) 13715999.2 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) EP 2013/057820 15.04.2013
(87) WO 2013/189623 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 DE 102012210176
- (54) • *STÖBEL*
- *PLUNGER*
 - *POUSSOIR*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) DORN, Stefan, 96142 Hollfeld, DE
- GEYER, Norbert, 91315 Höchstadt, DE

F02M 59/10 → (51) **F02M 63/00**

F02M 59/10 → (51) **F04B 1/04**

F02M 59/44 → (51) **F02M 59/02**

F02M 59/44 → (51) **F02M 63/00**

F02M 59/44 → (51) **F04B 1/04**

F02M 61/14 → (51) **F01B 7/08**

- (51) **F02M 63/00** (11) **2 923 070 B1**
F02M 55/04 **F02M 59/02**
F02M 59/44 **F02M 59/10**
- (25) En (26) En
(21) 14747675.8 (22) 06.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) EP 2014/066906 06.08.2014
(87) WO 2015/055332 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 IN 3058DE2013
- (54) • *HOCHDRUCKPUMPE*
- *HIGH PRESSURE PUMP*
 - *POMPE HAUTE PRESSION*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BHAT, Uday, Electronic City, Bangalore 560100, IN
- EDERER, Andreas, 93194 Walderbach, DE
- MAGADIBYREDEVARU, Thejesh Kumar, Bangalore 560072, IN
- NIGRIN, Uwe, 98693 Ilmenau, DE
- OLIK, Marcin, 93158 Teublitz, DE
- VU, Ngoc-Tam, 71642 Ludwigsburg, DE

F02N 1/00 → (51) **F02D 41/06**

F02N 11/04 → (51) **B60K 6/26**

F02N 11/08 → (51) **B60K 6/26**

- (51) **F03B 3/02** (11) **2 984 331 B1**
F03B 11/04 **F03B 3/12**
- (25) De (26) De

- (21) 14706010.7 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/053283 20.02.2014
(87) WO 2014/166663 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 DE 102013206107
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUKTION VON DRUCKSCHWANKUNGEN IM SAUGROHR EINER WASSERTURBINE ODER -PUMPE ODER -PUMPTURBINE*
- *DEVICE AND METHOD FOR REDUCING PRESSURE FLUCTUATIONS IN THE SUCTION PIPE OF A WATER TURBINE OR WATER PUMP OR WATER PUMP TURBINE*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE VARIATIONS DE PRESSION DANS UN TUYAU D'ADMISSION D'UNE TURBINE HYDRAULIQUE, D'UNE POMPE À EAU OU D'UNE POMPE-TURBINE À EAU*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) MAIWALD, Marco, 89522 Heidenheim, DE
- STUMMER, Manfred, 89520 Heidenheim, DE
- HUBER, Anton, A-3232 Bischofsstetten, AT

(51) **F03B 3/12** (11) **2 691 635 B1**
F03B 13/26 **F03B 17/06**
B29C 70/00

- (25) En (26) En
(21) 12712638.1 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055687 29.03.2012
(87) WO 2012/130978 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 GB 201105341
12.12.2011 GB 201121278
- (54) • *WASSERTURBINENBLATT UND LÄNGLICHER HOLM DAFÜR*
- *WATER-TURBINE BLADE AND AN ELONGATE SPAR THEREFOR*
 - *PALE DE TURBINE ENTRAÎNÉE PAR L'EAU ET SON LONGERON*
- (73) Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park, Newport Isle of Wight PO30 5WU, GB
- (72) MCEWEN, Luke, Lymington Hampshire SO41 3SB, GB
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

F03B 3/12 → (51) **F03B 3/02**

F03B 11/04 → (51) **F03B 3/02**

F03B 13/26 → (51) **F03B 3/12**

F03B 17/06 → (51) **F03B 3/12**

F03C 1/053 → (51) **F04B 17/02**

F03C 1/40 → (51) **F04B 17/02**

(51) **F03D 1/00** (11) **1 604 108 B1**
E04G 3/24 **E04G 3/30**
E04G 5/04

- (25) De (26) De
(21) 04737297.4 (22) 09.03.2004
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.12.2005
(86) EP 2004/002413 09.03.2004
(87) WO 2004/081373 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 DE 10311674

- (54) • *WARTUNGSPLATTFORM*
• *MAINTENANCE PLATFORM*
• *PLATE-FORME D'ENTRETIEN*
- (73) Aeroconcept Ingenieursgesellschaft für Luftfahrttechnik und Faserverbundtechnologie mbH, Merzbrück 204, 52146 Würselen, DE
- (72) LEMBURG, Christian, 52074 AACHEN, DE
- LEMBURG, Johannes, 27568 BREMERHAVEN, DE
- SCHÄFER, Thomas, 52457 ALDENHOVEN, DE
- WEBER, Carsten, 52066 AACHEN, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
- (60) 12196559.4 / 2 570 567

- (51) **F03D 13/20** (11) **2 268 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 09735712.3 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) SE 2009/050396 17.04.2009
(87) WO 2009/131523 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 SE 0800945
(54) • *RAHMENSTRUKTUR ZUR STÜTZUNG EINER WINDKRAFTANLAGE*
• *FRAME STRUCTURE FOR SUPPORTING A WIND POWER PLANT*
• *STRUCTURE DE SUPPORT PERMETTANT DE SUPPORTER UNE INSTALLATION EOLIENNE*- (73) Flowocean AB, Skivfilargränd 4, 721 30 Västerås, SE
- (72) MORITZ, Bertil, S-723 48 Västerås, SE

- (51) **F03D 80/00** (11) **2 806 160 B1**
(25) De (26) De
(21) 13002688.3 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(54) • *Windenergieanlagenrotorblatt mit einer elektrischen Heizeinrichtung und mehreren Blitzschutzleitern*
• *Wind turbine rotor blade with an electric heating device and multiple lightning conductors*
• *Pale de rotor d'éolienne avec un dispositif de chauffage électrique et plusieurs paratonnerres*- (73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (72) Hendrik, Klein, 18147 Rostock, DE
- Ohlerich, Nick, 18055 Rostock, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **F03G 7/06** (11) **2 898 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 13839065.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) CA 2013/000794 17.09.2013
(87) WO 2014/043790 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702918 P
(54) • *THERMOAKUSTISCHER WANDLER VORRICHTUNG MIT EINEM ÜBERTRAGUNGSKANAL*
• *THERMOACOUSTIC TRANSDUCER APPARATUS INCLUDING A TRANSMISSION DUCT*
• *APPAREIL TRANSDUCTEUR THERMOACOUSTIQUE COMPRENANT UNE CONDUITE DE TRANSMISSION*

- (73) Etalim Inc., 62 West 8th Avenue Suite No. 400, Vancouver, British Columbia V5Y 1M7, CA
- (72) STEINER, Thomas Walter, Burnaby, British Columbia V5C 1T7, CA
- MEDARD DE CHARDON, Briac, Vancouver, British Columbia V5T 2G2, CA
- GOTTFRIED, Kristjan Tod, Vancouver, British Columbia V6H 2K9, CA
- KLOPFER, Ronald Gregory, North Vancouver, British Columbia V7N 3R9, CA
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **F03G 7/06** (11) **3 098 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 15169980.8 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(54) • *AKTUATOREINRICHTUNG FÜR EINE RÜCKBLICKVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ACTUATOR FOR A REAR VIEWING DEVICE OF AN AUTOMOBILE*
• *ACTIONNEUR POUR UN RETROVISEUR DESTINE A UN VEHICULE*- (73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) WIECZOREK, Romeo, 73732 Esslingen, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F03G 7/08** (11) **1 945 948 B1**
H02K 7/18
(25) En (26) En
(21) 06790862.4 (22) 19.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) CA 2006/001710 19.10.2006
(87) WO 2007/045087 2007/17 26.04.2007
(30) 19.10.2005 US 252780
(54) • *VERKEHRSBETÄTIGTE ELEKTRISCHE GENERATORVORRICHTUNG*
• *TRAFFIC-ACTUATED ELECTRICAL GENERATOR APPARATUS*
• *GENERATRICE ELETTRICA ACTIONNEE PAR FLUX*- (73) Kinergypower International Corporation, 182 Autumn Crescent, Welland, ON L3C 7K2, CA
- Horianopoulos, Dimitrios, Georgiou Pandreu 30-32 Agii Anargiri Attikis, 135 02 Athens, GR
- Horianopoulos, Stefanos, 182 Autumn Crescent, Welland, ON L3C 7K2, CA
- (72) HORIANOPOULOS, Dimitrios, 135-02 Athens, GR
- HORIANOPOULOS, Stefanos, Ontario L3C 7K2, CA
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **F03H 1/00** (11) **2 115 301 B1**
H01J 27/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 08762138.9 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) FR 2008/050292 21.02.2008
(87) WO 2008/113942 2008/39 25.09.2008
(30) 21.02.2007 FR 0753407
(54) • *EMITTER FÜR IONENANTRIEB*
• *EMITTER FOR ION THRUSTER*

- *EMETTEUR POUR PROPULSEUR IONIQUE*
- (73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) VALENTIAN, Dominique, F-78710 Rosny sur Seine, FR
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F04B 1/04** (11) **2 702 270 B1**
F02M 59/06 **F02M 59/10**
F02M 59/44
(25) De (26) De
(21) 12707348.4 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/053972 08.03.2012
(87) WO 2012/146427 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 DE 102011017573
(54) • *FEDERTELLER FÜR EINE STÖSSELBAUGRUPPE EINER HOCHDRUCKPUMPE SOWIE HOCHDRUCKPUMPE*
• *SPRINGER WASHER FOR A PLUNGER ASSEMBLY OF A HIGH PRESSURE PUMP AND HIGH PRESSURE PUMP*
• *CUVETTE DE RESSORT POUR UN ENSEMBLE POUSSOIR D'UNE POMPE À HAUTE PRESSION ET POMPE À HAUTE PRESSION*- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAIER, Eberhard, 73257 Koengen, DE
- MEIER, Gerhard, 73614 Schorndorf, DE
- KUNZ, Markus, 70839 Gerlingen, DE
- SCHOLZ, Frank, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

F04B 1/04 → (51) **F02M 59/10**

F04B 1/20 → (51) **F04B 1/32**

- (51) **F04B 1/32** (11) **2 933 486 B1**
F04B 1/20 **F04B 49/00**
F04B 49/08
(25) Ja (26) En
(21) 14776349.4 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) JP 2014/050052 07.01.2014
(87) WO 2014/156207 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070059
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PUMPENMENGENREGELUNG*
• *PUMP VOLUME CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VOLUME DE POMPE*- (73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) IWANAJI, Tetsuya, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04B 7/00 → (51) **F04B 17/02**

- (51) **F04B 17/02** (11) **2 889 480 B1**
F04B 49/06 **F03C 1/40**
F03C 1/053 **F04B 7/00**
(25) En (26) En
(21) 14168555.2 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013270844

- (54) • *Diagnosesystem und Diagnoseverfahren für eine hydraulische Maschine, und hydraulisches Getriebe und Windturbinengenerator*
 - *Diagnostic system and diagnostic method for hydraulic machine, and hydraulic transmission and wind turbine generator*
 - *Système de diagnostic et procédé de diagnostic pour machine hydraulique et transmission hydraulique et générateur de turbine éolienne*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Mori, Shinichiro, Tokyo, 108-8215, JP
Hayashi, Toshikazu, Tokyo, 108-8215, JP
Yuge, Atsushi, Tokyo, 108-8215, JP
Miki, Takeshi, Tokyo, 108-8215, JP
Uchida, Michiya, Tokyo, 108-8215, JP
Uehara, Osamu, Tokyo, 108-8215, JP
Shimizu, Masayuki, Tokyo, 108-8215, JP
Ochiai, Hiroyasu, Tokyo, 108-8215, JP
Caldwell, Niall, Lothian, EH20 9TB, GB
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04B 27/04 → (51) **F02M 59/10**

F04B 35/04 → (51) **F04B 39/00**

- (51) **F04B 39/00** (11) **2 535 587 B1**
F04B 39/12 **F04C 29/00**
H02M 7/48 **F04B 35/04**
F04C 28/08 **H02K 5/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 11742173.5 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) JP 2011/052365 04.02.2011
(87) WO 2011/099429 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 JP 2010027732
- (54) • *ELEKTRISCHER KOMPRESSOR MIT INTEGRIERTEM UMRICHTER*
• *INVERTER-INTEGRATED ELECTRIC COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE À ONDULEUR INTÉGRÉ*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) WATANABE, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP
KAMITANI, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
HIRANO, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP
TAKASHIGE, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- F04B 39/12** → (51) **F04B 39/00**
- F04B 43/04** → (51) **F04B 43/107**
- F04B 43/09** → (51) **F04B 43/107**
- (51) **F04B 43/107** (11) **2 359 003 B1**
F04B 43/09 **F04B 43/04**
H02K 7/06
- (25) En (26) En
(21) 09799582.3 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) EP 2009/066657 08.12.2009
(87) WO 2010/066754 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 NO 20085103

- (54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINE PUMPE ODER EINEN VERDICHTER*
• *DRIVING ARRANGEMENT FOR A PUMP OR COMPRESSOR*
• *AGENCEMENT D'UN ENTRAÎNEMENT POUR POMPE OU COMPRESSEUR*
- (73) Ing. per Gjerdrum AS, PO Box 154, 1378 Nesbru, NO
Techni AS, Ynglingeveien 42 A, 3184 Borre, NO
- (72) LARSEN, Andreas Børre, N-1394 Nesbru, NO
BENDIKSEN, Jan Martin, N-3042 Drammen, NO
SJULSTAD, Trond, N-3275 Svarstad, NO
BRANDSÆTER, Tor Helge, N-3647 Hvittingfoss, NO
STRAND, Ola, N-3150 Tolvsrød, NO
PETERSEN, Christian, 3179 Åsgårdstrand, NO
- (74) Mindrebøe, Krister, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO
- (60) 17172451.1

(51) **F04B 49/00** (11) **1 751 430 B1**
F04B 49/06 **F25B 49/02**

- (25) En (26) En
(21) 05738709.4 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
(86) US 2005/012943 14.04.2005
(87) WO 2005/111425 2005/47 24.11.2005
(30) 30.04.2004 US 567171 P
22.03.2005 US 86787
- (54) • *STEUERUNG FÜR KONSTANTE UND VARIABLE KOMPRESSORSYSTEMLEISTUNG*
• *FIXED AND VARIABLE COMPRESSOR SYSTEM CAPACITY CONTROL*
• *CONTRÔLE DE CAPACITÉ D'UN SYSTÈME DE COMPRESSEUR FIXE ET VARIABLE*
- (73) COMPUTER PROCESS CONTROLS, INC., 1065 Big Shanty Road, NW, Suite 100, Kennesaw, GA 30144, US
- (72) HURST, Ernest, P., Jr., Powder Springs, GA 30127, US
PHAM, Hung, M., Dayton, OH 45414, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F04B 49/00** (11) **2 638 293 B1**
F15B 1/027 **F15B 1/033**
F15B 1/02 **B29C 45/50**
B29C 45/67 **B29C 45/82**
B29C 45/77

- (25) En (26) En
(21) 11776048.8 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) US 2011/056414 14.10.2011
(87) WO 2012/054344 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 US 393968 P
- (54) • *HYDRAULISCHE ANTRIESSCHALTUNG MIT AKKUMULATOR MIT PARALLELEM AUFBAU*
• *HYDRAULIC DRIVE CIRCUIT WITH PARALLEL ARCHITECTURED ACCUMULATOR*
• *CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE À ACCUMULATEUR ARCHITECTURE PARALLÈLE*
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US
- (72) YUAN, Qinghui, Maple Grove, MN 55311-3403, US

- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F04B 49/00 → (51) **F04B 1/32**

F04B 49/06 → (51) **F04B 17/02**

F04B 49/06 → (51) **F04B 49/00**

F04B 49/08 → (51) **F04B 1/32**

F04B 53/16 → (51) **F02M 59/02**

F04B 53/22 → (51) **F02M 59/02**

(51) **F04C 2/18** (11) **1 852 612 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 06714031.9 (22) 17.02.2006
(84) CH DE IT LI
(43) 07.11.2007
(86) JP 2006/302890 17.02.2006
(87) WO 2006/090652 2006/35 31.08.2006
(30) 24.02.2005 JP 2005048965
29.08.2005 PCT/JP2005/015675
- (54) • *ZAHNRADPUMPE*
• *GEAR PUMP*
• *POMPE A ENGRENAGE*
- (73) Shimadzu Mectem, Inc., 1-8-1, Tsukinowa Otsu-shi, Shiga 520-2152, JP
- (72) OKADA, Motohiro, shi, Shiga, 5202152, JP
- (74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

F04C 18/02 → (51) **F01C 17/06**

F04C 28/08 → (51) **F04B 39/00**

F04C 29/00 → (51) **F04B 39/00**

F04D 29/02 → (51) **A61M 1/10**

F04D 29/041 → (51) **F01D 3/00**

F04D 29/051 → (51) **F01D 3/00**

F04D 29/18 → (51) **A61M 1/10**

F04D 29/24 → (51) **A61M 1/10**

F04D 29/24 → (51) **F04D 29/30**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/30**

(51) **F04D 29/30** (11) **2 410 186 B1**

- F04D 29/24** **F04D 29/28**
F04D 29/68
- (25) Ja (26) En
(21) 10799530.0 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(86) JP 2010/001050 18.02.2010
(87) WO 2011/007466 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 JP 2009164782
- (54) • *ANTRIEB UND DREHMASCHINE DAMIT*
• *IMPELLER AND ROTARY MACHINE*
• *ROUE ET MACHINE ROTATIVE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) MASUTANI, Jo, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 29/60 → (51) **A61M 1/10**

(51) **F04D 29/64** (11) **2 829 737 B1**
F04D 29/70 **F24F 1/00**
F24F 1/56 **F24F 13/08**

(25) En (26) En
(21) 13177596.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(54) • *Luftwärmetauscher mit der Gebläse-schutzvorrichtung*
• *Air heat exchanger provided with a fan guard*
• *Échangeur de chaleur d'air pourvu d'une grille*
(73) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Mielonen, Kari, 01360 Vantaa, FI
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F04D 29/68 → (51) **F04D 29/30**
F04D 29/70 → (51) **F04D 29/64**
F15B 1/02 → (51) **F04B 49/00**
F15B 1/027 → (51) **F04B 49/00**
F15B 1/033 → (51) **F04B 49/00**
F15B 11/00 → (51) **B60T 11/30**
F15B 13/08 → (51) **F16K 37/00**

(51) **F15B 15/20** (11) **2 683 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 12709727.7 (22) 03.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/023820 03.02.2012
(87) WO 2012/121826 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 US 201161450484 P
(54) • *UMGEHUNGSANORDNUNG FÜR VENTIL-BETÄTIGER*
• *BYPASS ARRANGEMENT FOR VALVE ACTUATOR*
• *AMÉNAGEMENT DE DÉRIVATION POUR ACTIONNEUR DE SOUPE*
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) JUNK, Kenneth William, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F15C 1/22 → (51) **B29C 67/00**
F16B 2/10 → (51) **E04G 21/32**

(51) **F16B 2/20** (11) **2 942 534 B1**
F16B 2/22 **F16B 2/24**
F16B 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 13869872.5 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) CN 2013/085834 24.10.2013
(87) WO 2014/106404 2014/28 10.07.2014
(30) 06.01.2013 CN 201310007688
(54) • *VERBINDER FÜR KOMBINIERTE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*

• *CONNECTOR FOR COMBINED FASTENING DEVICE*
• *RACCORD POUR DISPOSITIF DE FIXATION COMBINÉ*

(73) Fuyang Youkai Kayak Boat Co. Ltd, 802 198 Gaoke Road Fuchunjiedao Fuyang, Zhejiang 311400, CN
(72) LUO, Enhao, Fuyang Zhejiang 311400, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

F16B 2/22 → (51) **F16B 2/20**

F16B 2/24 → (51) **F16B 2/20**

F16B 5/00 → (51) **E04F 15/02**

F16B 5/00 → (51) **F16B 2/20**

F16B 7/04 → (51) **E06B 1/60**

(51) **F16B 11/00** (11) **2 453 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 11184841.2 (22) 12.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 12.11.2010 US 945548
(54) • *Mit Klebstoff verbundene strukturelle Verbindung aus Verbundwerkstoff mit schulterzentrierten Hülsen*

• *Adhesively-bonded structural composite joint utilizing shoulder-centered sleeves*
• *Joint composite structurel à liaison adhésive utilisant des manchons centrés sur un épaulement*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1499, US
(72) Lukowski, JR., Florian P., El Segundo, CA California 90245, US
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **F16B 12/14** (11) **1 584 825 B1**
(25) De (26) De
(21) 05007375.8 (22) 05.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2005
(30) 07.04.2004 DE 202004005460 U
(54) • *Befestigungselement für Möbelbeschläge*
• *Fastening element for furniture fittings*
• *Élément de fixation pour des garnitures de meubles*

(73) ALFIT AKTIENGESSELLSCHAFT, Sennemahd 10, 6840 Götzis, AT
(72) Grabher, Günter, A-6972 Fussach, AT
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F16B 25/00** (11) **2 811 181 B1**
(25) De (26) De
(21) 14168304.5 (22) 14.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013210566
(54) • *Schraube*
• *Screw*
• *Vis*
(73) SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH, Am Bahnhof 50, 74638 Waldenburg, DE
(72) Stiebitz, Günter, 74638 Waldenburg, DE Roll, Patrick, 74523 Schwäbisch Hall, DE

Mugler, Manuel, 74653 Ingelfingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16B 25/00** (11) **2 855 951 B1**
B21H 3/06

(25) De (26) De
(21) 13726494.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061001 29.05.2013
(87) WO 2013/182455 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012209407
(54) • *SCHRAUBE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SCREW AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *VIS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE VIS*

(73) SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH, Am Bahnhof 50, 74638 Waldenburg, DE
(72) STIEBITZ, Günter, 74638 Waldenburg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F16B 31/04 → (51) **B25B 29/02**

F16B 33/02 → (51) **B25B 29/02**

F16B 33/06 → (51) **E21B 17/042**

(51) **F16B 37/06** (11) **2 980 426 B1**
(25) De (26) De
(21) 15182246.7 (22) 06.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 21.09.2009 DE 102009042336
(54) • *ZUSAMMENBAUTEIL BESTEHEND AUS EINEM EINPRESSELEMENT UND EINEM BLECHTEIL*
• *ASSEMBLED COMPONENT COMPRISING A FORCE FITTING ELEMENT AND A SHEET METAL PART*
• *COMPOSANT D'ASSEMBLAGE COMPRENANT UN ELEMENT A SERTIR ET UNE PARTIE DE TOLE*

(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) Babej, Jiri, 35423 Lich, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 10009230.3 / 2 302 234

(51) **F16C 27/06** (11) **2 861 879 B1**
B62D 1/16

(25) De (26) De
(21) 13726102.0 (22) 07.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/001345 07.05.2013
(87) WO 2013/185868 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 DE 102012105151
(54) • *GLEITLAGER FÜR EINE LENKSPINDEL*
• *PLAIN BEARING FOR A STEERING SPINDLE*
• *PALIER LISSE POUR UN ARBRE DE DIRECTION*
(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (72) DOMIG, Markus, A-6781 Bartholomäberg, AT
RAICH, Thomas, A-6773 Vandans, AT
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
-
- (51) **F16C 29/06** (11) **1 369 607 B1**
C10M 169/02
- (25) En (26) En
(21) 03010310.5 (22) 07.05.2003
(84) DE
(43) 10.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002160108
(54) • *Schmiermittelfördereinrichtung*
• *Lubricant supplying device*
• *Dispositif d'alimentation en lubrifiant*
- (73) THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
- (72) Yatsushiro, Daisuke, Nakakoma-gun, Yamanashi, JP
Yoshino, Masahiko, Nakakoma-gun, Yamanashi, JP
Honma, Mitsuaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **F16C 29/06** (11) **2 593 690 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11741018.3 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/044163 15.07.2011
(87) WO 2012/009625 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 US 364525 P
(54) • *LINEARLAGER MIT VERSCHACHELTEN LAGERSCHIENEN*
• *LINEAR BEARING WITH NESTED BEARING TRACKS*
• *ROULEMENT LINÉAIRE À GORGES DE ROULEMENT IMBRIQUÉS*
- (73) Thomson Industries, Inc., 45 Hazelwood Drive, Amherst, NY 14228, US
- (72) NG, Alison, New York, NY 10009, US
- (74) Eurenus, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE
-
- F16C 32/04** → (51) **H03F 3/217**
-
- F16C 35/073** → (51) **F02C 7/06**
-
- F16D 7/10** → (51) **E21B 17/04**
-
- F16D 65/00** → (51) **B25B 27/00**
-
- (51) **F16D 65/092** (11) **2 840 280 B1**
B61H 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13777776.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/057538 15.03.2013
(87) WO 2013/157337 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 JP 2012093293
(54) • *BREMSBELAGANORDNUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE*
• *FRICTION PAD ASSEMBLY FOR DISK BRAKE*
• *ENSEMBLE DE PLAQUETTE DE FREIN À DISQUE POUR FREIN À DISQUE*
- (73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
- (72) YOSHIKAWA, Kazuhiro, Tokyo 103-8534, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F16D 65/097** (11) **2 831 457 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13711392.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056026 22.03.2013
(87) WO 2013/143993 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 102012006094
(54) • *BREMSBELAGANORDNUNG FÜR EINE SCHIEBESATTEL-SCHEIBENBREMSE*
• *BRAKE LINING ASSEMBLY FOR A FLOATING-CALIPER DISK BRAKE*
• *ENSEMBLE GARNITURE DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE À ÉTRIER COULISSANT*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) ASEN, Alexander, 94428 Eichendorf, DE
FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, DE
IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing, DE
STOEGGER, Christian, 94474 Vilshofen, DE
-
- F16D 65/38** → (51) **B25B 27/00**
-
- F16F 1/02** → (51) **C22C 38/00**
-
- F16F 7/12** → (51) **B61G 9/10**
-
- (51) **F16F 13/26** (11) **2 418 395 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11005507.6 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 11.08.2010 DE 102010034061
(54) • *Hydrolager*
• *Hydraulic support*
• *Couche hydraulique*
- (73) Vibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Simuttis, Arnold, Dr., 55545 Bad Kreuznach, DE
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE
-
- (51) **F16F 13/26** (11) **2 743 539 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12008336.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Umschaltbares Motorlager*
• *Switchable motor bearing*
• *Palier de moteur commutable*
- (73) Vibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Beckmann, Wolfgang, 64289 Darmstadt, DE
Farrenkopf, Peter, 68519 Viernheim, DE
Helly, Björn, 69514 Laudenbach, DE
Scheib, Patrick, 69502 Hemsbach, DE
Stein, Kurt, 69509 Mörlenbach, DE
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Postfach 31 02 03, 80102 München, DE
-
- (51) **F16G 11/10** (11) **2 607 747 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12198419.9 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(86) JP 2012/061762 08.05.2012
(87) WO 2012/160959 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 JP 2011114077
(54) • *MOTOR UND SATTELFahrzeug*
• *ENGINE AND SADDLE-TYPE VEHICLE*
• *MOTEUR, ET VÉHICULE À SELLE*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) INOMORI Toshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
NAKAJIMA Akitoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- F16H 7/08** (11) **2 574 825 B1**
F02B 61/02 (26) En
(21) 12790318.5 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(86) JP 2012/061762 08.05.2012
(87) WO 2012/160959 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 JP 2011114077
(54) • *MOTOR UND SATTELFahrzeug*
• *ENGINE AND SADDLE-TYPE VEHICLE*
• *MOTEUR, ET VÉHICULE À SELLE*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) INOMORI Toshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
NAKAJIMA Akitoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- F16H 7/12** → (51) **F16H 7/20**
-
- (51) **F16H 7/20** (11) **2 740 969 B1**
F16H 7/12
- (25) Ja (26) En
(21) 12819793.6 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/069297 30.07.2012
(87) WO 2013/018749 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 JP 2011170047
(54) • *KETTENFÜHRUNG UND KETTEN-ANTRIEBSGETRIEBE*
• *CHAIN GUIDE AND CHAIN DRIVING GEAR*
• *GUIDE-CHAÎNE ET ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT DE CHAÎNE*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) KATO Akio, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
OISHI Shinji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- F16H 25/12** → (51) **B23P 21/00**
-
- F16H 25/20** → (51) **B23P 21/00**
-
- (51) **F16H 57/022** (11) **3 047 179 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14792857.6 (22) 09.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) IB 2014/001782 09.09.2014
(87) WO 2015/036837 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027669
(54) • ANTRIEBSEINHEIT
• DRIVE UNIT
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT
(73) Kiekert AG, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) RAJAGOPAL, Mandya, Farmington Hills, MI 48331, US
THUANG, Jim, Canton, MI 48187, US
FISCHER, David, US, Milford, MI 48380, US

(51) **F16H 61/02** (11) **2 850 342 B1**
F16H 61/688

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13725406.6 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) FR 2013/050966 02.05.2013
(87) WO 2013/171400 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 FR 1254473
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES DREHZAHLVORWAHLMECHANISMUS EINES FAHRZEUGGETRIEBES ZUR BEGRENZUNG DER VERSTÄRKUNG UNERWÜNSCHTER FREQUENZEN
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A SPEED PRESELECTION MECHANISM OF A VEHICLE GEARBOX SO AS TO LIMIT THE AMPLIFICATION OF UNDESIRABLE FREQUENCIES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN MÉCANISME DE PRÉSELECTION DE VITESSE D'UNE BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE, POUR LIMITER L'AMPLIFICATION DE FRÉQUENCES INDÉSIRABLES
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BALENGHIEN, Olivier, F-93340 Le Raincy, FR
BOCQUET, Jean Sebastien, F-60280 Margny Les Compiègne, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **F16H 61/14** (11) **2 735 775 B1**
B60K 6/48 **B60W 30/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 11869580.8 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) JP 2011/066468 20.07.2011
(87) WO 2013/011579 2013/04 24.01.2013
(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• VEHICLE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TOKAI Norihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16H 61/688** (11) **2 767 733 B1**
F16H 59/50 **F16H 63/50**

- (25) Ja (26) En

- (21) 12834367.0 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) JP 2012/073778 18.09.2012
(87) WO 2013/042645 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204077
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE EINES FAHRZEUGS
• POWER TRANSMISSION CONTROL DEVICE FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE
(73) Aisin Ai Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
(72) INOUE, Hiroki, Aichi 445-0006, JP
MIYAZAKI, Takeshige, Aichi 445-0006, JP
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

F16H 61/688 → (51) **F16H 61/02**

(51) **F16J 1/09** (11) **3 030 809 B1**
F16J 9/14 **F16J 9/22**

- (25) En (26) En
(21) 14761720.3 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) US 2014/050070 07.08.2014
(87) WO 2015/021238 2015/06 12.02.2015
(30) 07.08.2013 US 201361863007 P
(54) • KOLBENRING
• PISTON RING
• SEGMENT DE PISTON
(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) MILLER, Andrew, John, Plymouth, MI 48170, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16J 9/14 → (51) **F16J 1/09**

F16J 9/22 → (51) **F16J 1/09**

(51) **F16J 15/34** (11) **2 265 846 B1**
(25) En (26) En

- (21) 09728004.4 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) GB 2009/000765 23.03.2009
(87) WO 2009/122131 2009/41 08.10.2009
(30) 01.04.2008 GB 0805864
(54) • UNTER INTERNEM DRUCK STEHENDE VERSIEGELUNGEN
• INTERNALLY PRESSURISED SEALS
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ PRESSURISÉ DE L'INTÉRIEUR
(73) John Crane UK Limited, Buckingham House 361-366 Buckingham Avenue, Slough SL1 4LU, GB
(72) QUARMBY, Nicholas, Derek, Stretford, Manchester M32 9AW, GB
PATEL, Bhikhubhai, Chhanabhai, Ashton-Under-Lyne, Lancashire OL6 8DE, GB
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **F16K 1/18** (11) **2 419 663 B1**
F16K 1/42 **F16K 31/528**
F16K 31/53 **F16K 1/20**
E21B 34/06 **E21B 34/00**
F16K 31/04

- (25) En (26) En
(21) 10765151.5 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031146 15.04.2010
(87) WO 2010/120968 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 US 424308
(54) • ROTATIONSBETÄTIGTES KLAPPENVENTIL UND VERFAHREN
• ROTATIONALLY-ACTUATED FLAPPER VALVE AND METHOD
• CLAPET À BATTANT À ACTIONNEMENT ROTATIF ET PROCÉDÉ
(73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
(72) BUSSEAR, Terry R., Spring Texas 77388, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 1/20 → (51) **F16K 1/18**

F16K 1/30 → (51) **F16L 37/096**

F16K 1/42 → (51) **F16K 1/18**

(51) **F16K 3/02** (11) **2 947 359 B1**

- (25) Es (26) En
(21) 13720977.1 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) ES 2013/070020 21.01.2013
(87) WO 2014/111603 2014/30 24.07.2014
(54) • ABSPERRSCHIEBER
• KNIFE GATE VALVE
• VANNE A GUILLOTINE
(73) Orbinox Valves International, S.L., Polig. Ind. s/n, 20270 Anoeta Guipuzcoa, ES
(72) PALOMEQUE, Manuel, E-20270 Anoeta (Guipúzcoa), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

F16K 11/078 → (51) **F16K 35/02**

F16K 17/164 → (51) **B65G 53/12**

F16K 17/36 → (51) **F24F 13/15**

F16K 27/00 → (51) **F16K 37/00**

(51) **F16K 27/02** (11) **2 889 522 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14196671.3 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 06.12.2013 DE 102013113591
(54) • Wasserschalteinheit
• Water switching unit
• Unité de commutation d'eau
(73) Kludi GmbH & Co. KG, Am Vogelsang 31, 58706 Menden, DE
(72) Wiesendahl, Guido, 58099 Hagen, DE
Gebhart, Paul, 58730 Fröndenberg, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

F16K 31/04 → (51) **F02C 7/26**
F16K 31/04 → (51) **F16K 1/18**

(51) **F16K 31/122** (11) **2 366 926 B1**
F16K 37/00

(25) De (26) De
(21) 11002137.5 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 16.03.2010 DE 202010003659 U

(54) • *Vorrichtung zur Endlagenerkennung in Hubventilen, Ventilbausatz sowie Sensor-modul hierfür*
• *Device for recognising the end position of hydraulic valves, valve component set and sensor module*
• *Dispositif de reconnaissance de position finale dans des soupapes à levée, kit de soupape et module de capteur associé*

(73) Bürkert Werke GmbH, Christian-Bürkert-Strasse 13-17, 74653 Ingelfingen, DE
(72) Fischer, Marc, 74653 Künzelsau, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F16K 31/528 → (51) **F16K 1/18**

F16K 31/53 → (51) **F16K 1/18**

F16K 31/68 → (51) **F01P 7/16**

(51) **F16K 35/02** (11) **2 806 197 B1**
F16K 35/04 **F16K 11/078**

(25) De (26) De
(21) 14169087.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013209627

(54) • *Einhebelventil, insbesondere sanitäres Einhebel-Mischventil*
• *Single-lever valve, in particular sanitary single lever mixing valve*
• *Robinet à mono-commande, en particulier mitigeur à mono-commande*

(73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
(72) King, Jürgen, 78730 Lauterbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F16K 35/04 → (51) **F16K 35/02**

(51) **F16K 37/00** (11) **3 037 703 B1**
B60N 2/44 **F15B 13/08**
F16K 27/00

(25) De (26) De
(21) 14004426.4 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(54) • *Ventilblock mit optionaler Druckmessung und Kraftfahrzeugsitz*
• *Valve block with optional pressure measurement and motor vehicle seat*
• *Bloc de ventilation avec mesure de pression en option et siège de véhicule automobile*

(73) Faurecia Autositze GmbH, Nordseher Strasse 38, 31655 Stadthagen, DE
(72) Ceglarek, Piotr, 40-807 Katowice, PL

(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

F16K 37/00 → (51) **F16K 31/122**

F16L 3/233 → (51) **H02G 3/18**

F16L 3/237 → (51) **A61B 17/64**

F16L 5/08 → (51) **H02G 3/22**

F16L 5/14 → (51) **H02G 3/22**

(51) **F16L 11/04** (11) **3 001 084 B1**
C08K 3/04 **C08L 11/00**
C08K 3/36 F16L 11/08
F16L 11/127

(25) Ja (26) En
(21) 14801898.9 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(86) JP 2014/002494 12.05.2014
(87) WO 2014/188676 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013107066

(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHLÄUCHE UND SCHLAUCH*
• *RUBBER COMPOSITION FOR HOSES, AND HOSE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR TUYAUX SOUPLES ET TUYAU SOUPLE*

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TSUNENISHI, Youhei, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F16L 11/08** (11) **2 876 421 B1**
G01M 5/00 **G01L 9/00**

(25) De (26) De
(21) 14181889.8 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(30) 25.11.2013 DE 102013224023
(54) • *Elastomerer Hohlkörper, insbesondere elastomerer Schlauch, mit Sensorelement zur Erfassung eines Druckes sowie Verfahren hierzu*

• *Elastomer hollow body, in particular elastomer hose, having a sensor element for measuring pressure and method for the same*
• *Corps creux en élastomère, en particulier tuyau en élastomère, doté d'un élément de capteur destiné à détecter une pression et procédé associé*

(73) ContiTech AG, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Sostmann, Stefan, 30855 Langenhagen, DE Wietzke, Steffen, 31275 Lehrte, DE Lorenz, Corinna, 38106 Braunschweig, DE Jungriecher, Frank, 34497 Korbach, DE Koch, Harald, 35110 Frankenau-Alten Lotheim, DE

(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

F16L 11/08 → (51) **B29C 47/00**

(51) **F16L 11/15** (11) **2 021 671 B1**
F16L 11/20 **B29D 23/18**

(25) En (26) En
(21) 07732723.7 (22) 08.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.02.2009
(86) GB 2007/001695 08.05.2007

(87) WO 2007/129096 2007/46 15.11.2007
(30) 08.05.2006 GB 0609081
08.05.2006 GB 0609083

(54) • *SCHLÄUCHE BETREFFENDE VERBESSERUNGEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO HOSE*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN TUYAU*

(73) BHP Billiton Innovation Pty Ltd, BHP Billiton Centre, 180 Lonsdale Street, Melbourne, Victoria 3000, AU

(72) WITZ, Joel Aron, Surrey RH5 5DS, GB COX, David, Hertfordshire SG14 ILE, GB HALL, Gerard Anthony, Flintshire CH7 3QA, GB SMITH, Richard, Dorset DT11 8JY, GB

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

F16L 11/20 → (51) **F16L 11/15**

F16L 15/00 → (51) **E21B 17/042**

F16L 15/06 → (51) **E21B 17/042**

(51) **F16L 19/08** (11) **3 001 085 B1**
F16L 33/22

(25) It (26) En
(21) 14189343.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(30) 25.09.2014 IT MI20141675
(54) • *Verbindungsstück für mehrlagige Rohre und Montageverfahren dafür*
• *Fitting for multilayer pipes and assembly method thereof*
• *Raccord pour tuyaux à couches multiples et procédé d'assemblage de celui-ci*

(73) Greiner S.p.A., Via Montesuello, 212, 25065 Lumezzane (BS), IT

(72) Lena, Roberto, I-25065 Lumezzane (BS), IT Astori, Giorgio, I-25065 Lumezzane (BS), IT Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

F16L 33/22 → (51) **F16L 19/08**

(51) **F16L 37/096** (11) **2 778 493 B1**
F16L 37/42 **F16K 1/30**
F17C 5/00 **F17C 13/04**
B67C 3/26 **F16L 37/413**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14170784.4 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(30) 09.07.2010 FR 1055606
(54) • *FÜLLSTÜTZEN, SEINE VERWENDUNG UND FÜLLVERFAHREN*
• *FILLING CONNECTION, USE THEREOF AND FILLING METHOD*
• *PRISE DE CONDITIONNEMENT, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE*

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Frenal, Antoine, 95460 Ezanville, FR Deck, Philippe, 93100 Montreuil, FR Manscourt, Cyril, 92170 Vanves, FR

Pisot, Philippe, 38140 Apprieu, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(62) 11727230.2 / 2 591 267

F16L 37/413 → (51) **F16L 37/096**

F16L 37/42 → (51) **F16L 37/096**

(51) **F16L 45/00** (11) **2 581 637 B1**
F16L 55/115 **F16L 55/11**
F23J 13/08

(25) De (26) De
(21) 12187753.4 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(30) 10.10.2011 DE 102011054341
25.04.2012 DE 202012101545 U

(54) • *Verschlussdeckel zum Verschließen einer Kontrollöffnung an einem Kunststoff-Abgasrohr, Abgasrohr und System mit einem Verschlussdeckel*
• *Closure cap for closing an inspection opening on a plastic waste gas pipe, exhaust pipe and system with a closure cap*
• *Couvercle de fermeture destiné à fermer un orifice de contrôle sur un tuyau d'échappement en matière synthétique, tuyau d'échappement et système avec un couvercle de fermeture*

(73) Bächle, Dieter, Bachstrasse 8, 8597 Landschlacht, CH
(72) Bächle, Dieter, 8597 Landschlacht, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

F16L 55/11 → (51) **F16L 45/00**

F16L 55/115 → (51) **F16L 45/00**

F16M 11/18 → (51) **B66C 23/687**

F16M 11/28 → (51) **B66C 23/687**

F16M 11/42 → (51) **B66C 23/687**

F16N 23/00 → (51) **F01M 1/00**

F16P 3/00 → (51) **B61D 49/00**

F17C 5/00 → (51) **F16L 37/096**

F17C 13/04 → (51) **F16L 37/096**

F17D 3/10 → (51) **A23G 9/08**

F21K 9/20 → (51) **F21S 8/08**

F21K 9/278 → (51) **F21V 19/00**

(51) **F21S 8/00** (11) **1 130 311 B1**
F21V 5/02 **G02B 6/00**
F21W 131/402

(25) De (26) De
(21) 01105267.7 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 05.09.2001
(30) 03.03.2000 DE 10010468

(54) • *Leuchte mit einer mehreckigen Lichtausstrittsfläche und einer geradlinigen Prismenstruktur*

• *Luminaire having a polygonal light emission window and a rectilinear prism structure*
• *Luminaire avec une surface d'émission de la lumière polygonale et une structure prismatique rectiligne*

(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut, DE

(72) Leibig, Joachim, 83374 Traunwalchen, DE
Belloni, Paola, 83278 Traunstein, DE
Prodell, Peter, 83308 Trostberg, DE

(74) Schohe, Stefan, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **F21S 8/02** (11) **2 636 944 B1**
F21V 7/00 **F21V 15/01**
F21V 17/16 **F21V 7/10**
F21V 7/22 **F21Y 103/00**

(25) De (26) De
(21) 13155102.0 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 102012101810

(54) • *Leuchte mit flexiblen Reflektor*
• *Luminaire with flexible reflector*
• *Lampe avec réflecteur flexible*

(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Holzbauer, Jochen, 83278 Traunstein, DE
Kroke, Martin, 83349 Palling, DE

(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **F21S 8/02** (11) **2 721 339 B1**
F21S 8/04 **G02B 6/00**
F21V 8/00 **F21Y 115/10**
F21Y 113/00

(25) En (26) En
(21) 12729767.9 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) US 2012/040270 31.05.2012
(87) WO 2012/173787 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 US 201113159907

(54) • *KANTENBELEUCHTETES LEUCHTPANEEL MIT EINEM DECKENSTRAHLER IN EINER GEFÜTTERTEN VERTIEFUNG IN DIESEM PANEEL*

• *EDGE-LIT LIGHT PANEL HAVING A DOWNLIGHT WITHIN A LINED INDENTATION IN THE PANEL*

• *PANNEAU LUMINEUX ÉCLAIRÉ PAR LE BORD COMPORTANT UN ÉCLAIRAGE VERS LE BAS À L'INTÉRIEUR D'UNE INDENTATION GARNIE MÉNAGÉE DANS LE PANNEAU*

(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US

(72) QUILICI, Michael, Essex, Massachusetts 01929, US
OLSEN, Joseph Allen, Gloucester, Massachusetts 01930, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **F21S 8/02** (11) **2 789 899 B1**
F21V 29/00 **F21Y 115/10**
F21V 29/74 **F21V 7/05**

(25) En (26) En
(21) 14172093.8 (22) 02.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(30) 10.04.2010 KR 20100033011
10.04.2010 KR 20100033012
10.04.2010 KR 20100033013

(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting apparatus*
• *Appareil d'éclairage*

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(72) Kong, Kyung-il, Seoul 100-714, KR
Kang, Seok Jin, Seoul 100-714, KR
Hyun, Ji Yeon, Seoul 100-714, KR
Kim, Eunhwa, Seoul 100-714, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 10193553.4 / 2 375 133

F21S 8/02 → (51) **F21Y 115/10**

F21S 8/04 → (51) **F21S 8/02**

F21S 8/04 → (51) **F21V 7/00**

(51) **F21S 8/08** (11) **2 499 426 B1**
F21V 19/00 **F21V 23/06**
F21K 9/20 **F21Y 115/10**
F21Y 113/00 F21W 131/103

(25) De (26) De
(21) 11703199.7 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012
(86) EP 2011/051658 04.02.2011
(87) WO 2011/104102 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 DE 102010002389

(54) • *SYSTEM AUS GRUNDTRÄGER UND LICHTQUELLENTÄGER*
• *SYSTEM COMPRISING A BASE CARRIER AND A LIGHT SOURCE CARRIER*
• *SYSTÈME CONSTITUÉ D'UN SUPPORT DE BASE ET D'UN SUPPORT DE SOURCE LUMINEUSE*

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) HACKER, Christian, 93049 Regensburg, DE
BURKARD, Klaus, 93047 Regensburg, DE

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/26**

F21S 8/10 → (51) **H01R 13/504**

F21S 10/06 → (51) **B60Q 1/26**

F21V 5/02 → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21V 7/00** (11) **3 063 471 B1**
F21V 8/00 **F21S 8/04**
G02B 6/00 **F21Y 103/10**

(25) En (26) En
(21) 14778013.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(86) US 2014/056141 17.09.2014
(87) WO 2015/042179 2015/12 26.03.2015

(30) 17.09.2013 US 201361878764 P

(54) • *LICHTLEITERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR DIREKT-INDIREKTE BELEUCHTUNG*

• *LIGHT GUIDE ILLUMINATION DEVICE FOR DIRECT-INDIRECT ILLUMINATION*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE GUIDE DE LUMIÈRE POUR ÉCLAIRAGE DIRECT-INDIRECT*

- (73) Quarkstar LLC, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US
(72) YORK, Allan Brent, Langley, British Columbia V1M 1R3, CA
SCHINAGL, Ferdinand, North Vancouver, British Columbia BC V7N 3C8, CA
DAU, Wilson, Calgary, Alberta T2Z 2R6, CA
LERMAN, Louis, Las Vegas, Nevada 89129, US
STORMBERG, Hans Peter, 52223 Stolberg, DE
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/02**

F21V 7/05 → (51) **F21S 8/02**

F21V 7/10 → (51) **F21S 8/02**

F21V 7/22 → (51) **F21S 8/02**

- (51) **F21V 8/00** (11) **1 729 058 B1**
H01L 33/00 **G02F 1/13357**
G02B 6/00

- (25) En (26) En
(21) 06252759.3 (22) 26.05.2006
(84) DE FI FR GB IT NL
(43) 06.12.2006
(30) 30.05.2005 KR 20050045640

- (54) • Rückbeleuchtung mit Leuchtdiode und dessen Herstellungsverfahren
• Backlight unit having light emitting diodes and method for manufacturing the same
• Unité de rétro-éclairage avec diodes électroluminescentes et son procédé de fabrication

- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

- (72) Jang, Jun ho, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-753, KR
Yee, Young joo, 707-304, Tapmeul Gyeongnam Apt., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-923, KR

- (74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/02**

F21V 8/00 → (51) **F21V 7/00**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/028**

F21V 15/01 → (51) **F21S 8/02**

F21V 17/16 → (51) **F21S 8/02**

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 789 906 B1**
F21V 29/70 **F21K 9/278**
F21Y 103/10 F21Y 115/10

- (25) De (26) De
(21) 14164215.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 11.04.2013 EP 13163351
15.07.2013 DE 102013213789

- (54) • Leuchteinrichtung
• Illumination device
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (73) RIDI Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33, 72417 Jungingen, DE

- (72) Mania, Dirk, 72379 Hechingen-Stetten, DE
Lebherz, Andreas, 72336 Balingen-Weilstetten, DE

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F21V 19/00 → (51) **B60Q 1/26**

F21V 19/00 → (51) **F21S 8/08**

F21V 19/00 → (51) **F21Y 115/10**

F21V 19/00 → (51) **H01R 13/504**

F21V 23/04 → (51) **B60Q 1/26**

F21V 23/06 → (51) **F21S 8/08**

F21V 29/00 → (51) **F21S 8/02**

F21V 29/70 → (51) **F21V 19/00**

F21V 29/74 → (51) **F21S 8/02**

F21Y 101/00 → (51) **F21Y 115/10**

- (51) **F21Y 115/10** (11) **2 708 797 B1**
F21Y 101/00 **F21V 19/00**
F21S 8/02

- (25) Ja (26) En
(21) 12786594.7 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.03.2014
(86) JP 2012/003038 09.05.2012
(87) WO 2012/157213 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 JP 2011108169

- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• LIGHTING APPARATUS
• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) MIWA, Ryuya, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Ryota, Osaka 540-6207, JP

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F21Y 115/10 → (51) **F21S 8/02**

F22B 1/06 → (51) **F01K 7/22**

- (51) **F22B 1/28** (11) **2 990 727 B1**
F24C 15/32

- (25) De (26) De
(21) 15182247.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014112521

- (54) • GARGERÄT
• COOKING DEVICE
• APPAREIL DE CUISSON

- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE

- (72) Schulze, Christian, 32130 Enger, DE
Höhn, Rüdiger, 33120 Hiddenhausen, DE
Lippert, Timo, 33729 Bielefeld, DE

- (51) **F22B 35/00** (11) **2 715 230 B1**
F23N 5/00 **F23K 3/00**
F24H 9/00 **F23N 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 11866244.4 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.04.2014
(86) US 2011/037536 23.05.2011
(87) WO 2012/161687 2012/48 29.11.2012
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BOILER-REGELUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR BOILER CONTROL
• SYSTÈME ET MÉTHODE DE COMMANDE DE CHAUDIÈRE

- (73) Utc Fire&Security Corporation, 9 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US

- (72) HAUGSTETTER, Christoph, West Hartford, Connecticut 06107, US

- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **F22D 1/02** (11) **2 435 761 B1**
F22D 1/36

- (25) En (26) En
(21) 10736772.4 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.04.2012
(86) GB 2010/050863 26.05.2010

- (87) WO 2010/136795 2010/48 02.12.2010

- (30) 27.05.2009 GB 0909060

- (54) • WÄRMERÜCKGEWINNUNGSMODUL
• HEAT RECOVERY MODULE
• MODULE DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

- (73) Doosan Babcock Limited, Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 9AD, GB

- (72) CHEN, Chao Hui, Crawley, West Sussex, RH10 9AD, GB

- LI, Meng, Crawley, West Sussex, RH10 9AD, GB

- SMITH, Michael, Crawley, West Sussex, RH10 9AD, GB

- NAYAR, Ramesh Chander, Waldorf, MD 20602, US

- (74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F22D 1/36 → (51) **F22D 1/02**

- (51) **F23C 10/00** (11) **2 997 307 B1**
F23G 5/30

- (25) En (26) En
(21) 14728236.2 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.03.2016

- (86) FI 2014/050356 13.05.2014

- (87) WO 2014/184437 2014/47 20.11.2014

- (30) 14.05.2013 FI 20135507

- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR WIRBELSCHICHTKESSEL
• ARRANGEMENT AND METHOD IN BOILER USING FLUIDIZED-BED TECHNOLOGY
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ

- (73) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

- (72) ETELÄÄHO, Risto, FI-33101 Tampere, FI

- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

F23C 99/00 → (51) **F23R 7/00**

- (51) **F23D 14/14** (11) **2 746 659 B1**
F23D 14/46 **F23D 14/30**

- (25) En (26) En
(21) 13164095.5 (22) 17.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 19.12.2012 GB 201222929
- (54) • *Gasbrenner*
• *Gas Burner*
• *Brûleur à gaz*
- (73) Worgas Burners Limited, Premier House 45 Ealing Road, Wembley Middlesex HA0 4BA, GB
- (72) Szadurski, Marek Leopold, Wembley, Middlesex HA0 4BA, GB
Bailey, Anthony, Wembley, Middlesex HA0 4BA, GB
Orson, Craig Stuart, Wembley, Middlesex HA0 4BA, GB
- (74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F23D 14/30 → (51) **F23D 14/14**

- (51) **F23D 14/38** (11) **2 264 366 B1**
F23D 14/46
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10163806.2 (22) 25.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2010
- (30) 25.05.2009 FR 0953423
- (54) • *Handgerät mit eingebautem Brenner und ausbaubarer piezoelektrischer Zündorrichtung*
• *Handtool with incorporated burner and removable piezoelectric igniter assembly*
• *Outil à main avec brûleur incorporé et ensemble détente-allumeur piézoélectrique démontable.*
- (73) Guilbert Express, 33 Av. du Maréchal de Lattre de Tassigny, 94120 Fontenay sous Bois, FR
- (72) Guillou, Yves, 77500 Chelles, FR
Le Drappier, Christophe, 93500 Pantin, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F23D 14/46 → (51) **F23D 14/14****F23D 14/46** → (51) **F23D 14/38****F23D 14/54** → (51) **B23K 7/10****F23D 14/58** → (51) **B23K 7/10****F23D 99/00** → (51) **F24H 9/20****F23G 5/30** → (51) **F23C 10/00****F23J 13/08** → (51) **F16L 45/00****F23K 3/00** → (51) **F22B 35/00****F23N 1/00** → (51) **F22B 35/00****F23N 5/00** → (51) **F22B 35/00**

- (51) **F23R 7/00** (11) **2 884 184 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14197240.6 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (30) 12.12.2013 US 201314103928
- (54) • *Rotierendes Detonationsverbrennungssystem mit abgestimmten Hohlräumen*
• *Tuned cavity rotating detonation combustion system*

- *Système de combustion à détonation rotatif à cavité accordée*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Joshi, Narendra Digamber, Niskayuna, NY New York 12309, US
Idelchik, Michael Solomon, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) F23R 7/00 (11) **3 087 324 B1**
F23C 99/00

- (25) De (26) De
- (21) 14838914.1 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) DE 2014/100463 23.12.2014
- (87) WO 2015/096833 2015/26 02.07.2015
- (30) 23.12.2013 DE 102013114852
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER INTENSIVIERTEN VERBRENNUNG*
• *ARRANGEMENT AND PROCESS FOR CARRYING OUT AN INTENSIFIED COMBUSTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN OEUVRE D'UNE COMBUSTION INTENSIFIÉE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) KRIEGEL, Ralf, 07768 Kahla, DE
KIRCHEISEN, Robert, 07749 Jena, DE
LAMPINEN, Markku, FI-20740 Turku, FI
RISTIMÄKI, Ville, FI-20100 Turku, FI
- (74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

F24C 3/12 → (51) **B21D 53/74****F24C 7/02** → (51) **H05B 6/64****F24C 7/02** → (51) **H05B 6/70****F24C 7/08** → (51) **B21D 53/74****(51) F24C 15/00** (11) **2 653 786 B1**
F24C 15/04

- (25) It (26) En
- (21) 12425075.4 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (54) • *Ofen mit Beleuchtungssystem*
• *Oven with lighting system*
• *Four avec système d'éclairage*
- (73) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza (MB), IT
- (72) Fumagalli, Aldo, 20900 Monza (MB), IT
- (74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

F24C 15/00 → (51) **H05B 6/64****F24C 15/04** → (51) **F24C 15/00****F24C 15/16** → (51) **A47B 88/40****F24C 15/20** → (51) **H05B 6/64****F24C 15/32** → (51) **F22B 1/28****(51) F24D 11/02** (11) **2 331 880 B1**
F24H 1/20 **F28D 20/00**

- (25) De (26) De
- (21) 09776347.8 (22) 29.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011
- (86) EP 2009/000582 29.01.2009
- (87) WO 2010/037431 2010/14 08.04.2010
- (30) 02.10.2008 DE 102008049954
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG NUTZBARER WÄRMEENERGIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING USABLE HEAT ENERGY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OBTENIR DE L'ÉNERGIE THERMIQUE UTILE*
- (73) Hahn, Thomas, Wingertstrasse 35, 61137 Schöneck, DE
- (72) Hahn, Thomas, 61137 Schöneck, DE
- (74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

F24D 17/02 → (51) **F24H 4/02****F24D 19/10** → (51) **F24H 4/02****F24D 19/10** → (51) **F25B 7/00****F24D 19/10** → (51) **G01F 15/075****F24D 19/10** → (51) **G05D 23/19****F24F 1/00** → (51) **A61L 9/22****F24F 1/00** → (51) **F04D 29/64****F24F 1/00** → (51) **F24F 11/02****(51) F24F 1/52** (11) **3 002 523 B1**
F24F 1/56

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15178530.0 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
- (30) 25.07.2014 FR 1457226
- (54) • *KÜHL-, KLIMATISIERUNGS- ODER HEIZSYSTEM MIT TELESKOPMITTELN ZUR LUFTTRENNUNG*
• *COOLING, AIR-CONDITIONING OR HEATING SYSTEM WITH TELESCOPIC AIR-SEPARATION MEANS*
• *SYSTEME DE RAFRAICHISSEMENT, CLIMATISATION OU CHAUFFAGE A MOYENS DE SEPARATION D'AIR TELESCOPIQUES*
- (73) Societe Industrielle de Chauffage (SIC), Rue des Fondateurs, 59660 Merville, FR
- (72) CLEMENT, Jean-Francois, 85000 LA ROCHE-SUR-YON, FR
FONTBONNE, Erwan, 69100 VILLEURBANNE, FR
SAÏSSET, Luc, 38460 VILLEMORIEU, FR
- (74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F24F 1/56 → (51) **F04D 29/64****F24F 1/56** → (51) **F24F 1/52****(51) F24F 3/052** (11) **2 250 444 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 09712480.4 (22) 23.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
- (86) EP 2009/001273 23.02.2009

- (87) WO 2009/103563 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 DE 102008010656
(54) • ZWEI KANAL-KLIMAAANLAGE ZUR FLEXIBLEN KLIMATISIERUNG EINER ANZAHL VON RÄUMEN
• TWO-CHANNEL AIR CONDITIONER FOR THE FLEXIBLE CLIMATE CONTROL OF A NUMBER OF ROOMS
• SYSTÈME DE CLIMATISATION À DEUX CANAUX, POUR LA CLIMATISATION FLEXIBLE D'UN CERTAIN NOMBRE DE LOCAUX
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Bauer, Albert, 80939 München, DE

- (51) **F24F 3/14** (11) **1 739 366 B1**
F24F 11/00 **F25B 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 05727189.2 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) JP 2005/005235 23.03.2005
(87) WO 2005/098320 2005/42 20.10.2005
(30) 31.03.2004 JP 2004105173
(54) • KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONING SYSTEM
• SYSTÈME DE CLIMATISATION
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) FUJIYOSHI, Ryusuke, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
YABU, Tomohiro, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 3/16 → (51) **A61L 9/22**

F24F 5/00 → (51) **B60H 1/00**

F24F 5/00 → (51) **F24F 11/02**

F24F 7/007 → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F24F 7/02** (11) **2 580 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 11738769.6 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) GB 2011/001069 18.07.2011
(87) WO 2012/010822 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2010 GB 201012115
(54) • BELÜFTUNGSANORDNUNGEN
• VENTILATION ARRANGEMENTS
• AGENCEMENTS DE VENTILATION
(73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) HOPPER, Nicholas, John, High Wycombe Buckinghamshire HP12 3SE, GB
CULL, Anthony, Francis, High Wycombe Buckinghamshire HP12 3SE, GB
(74) Sales, Robert Reginald, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F24F 11/00 → (51) **F24F 3/14**

F24F 11/00 → (51) **F24F 11/02**

F24F 11/00 → (51) **G05D 23/19**

F24F 11/00 → (51) **H02P 7/29**

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 634 498 B1**
H02J 3/00 **F24F 11/00**
G06Q 50/00
(25) Ja (26) En
(21) 10858922.7 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) JP 2010/069100 27.10.2010
(87) WO 2012/056533 2012/18 03.05.2012
(54) • STEUERUNGSSYSTEM UND PROGRAMM FÜR EINE KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONING CONTROL SYSTEM AND PROGRAM
• SYSTÈME ET PROGRAMME DE COMMANDE DE CLIMATISATION
(73) Technomirai Co., Ltd, 1-33-13, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075, JP
(72) MIWA, Kazuo, Tokyo 169-0075, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 944 890 B1**
F24F 7/007 **F24F 1/00**
F24F 11/00 **F24F 5/00**
F24F 12/00
(25) Ja (26) En
(21) 13871177.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) JP 2013/083966 18.12.2013
(87) WO 2014/109193 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 JP 2013002535
(54) • KLIMAAANLAGENSYSTEM
• AIR CONDITIONING SYSTEM
• SYSTÈME DE CLIMATISATION
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MATSUGI, Yoshitaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 11/04 → (51) **F24F 13/15**

F24F 12/00 → (51) **F24F 11/02**

F24F 13/08 → (51) **F04D 29/64**

- (51) **F24F 13/15** (11) **2 297 527 B1**
F24F 11/04 **F16K 17/36**
(25) Fi (26) En
(21) 09742206.7 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) FI 2009/050371 07.05.2009
(87) WO 2009/136006 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 FI 20085436
(54) • DRUCKVENTIL
• PRESSURE VALVE
• SOUPAPE DE PRESSION
(73) Temet OY, Asentajankatu 3, 00880 Helsinki, FI
(72) KARKKULAINEN, Timo, FI-01760 Vantaa, FI
NIKKINEN, Jari, FI-05880 Hyvinkää, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

F24H 1/20 → (51) **F24D 11/02**

- (51) **F24H 1/28** (11) **2 710 306 B1**
F24H 9/00
(25) En (26) En
(21) 11726234.5 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) PL 2011/000051 17.05.2011
(87) WO 2012/158050 2012/47 22.11.2012
(54) • HEIZKESSEL
• BOILER
• CHAUDIÈRE
(73) AIC S.A., ul. Rdestowa 41, 81-577 Gdynia, PL
(72) PACHOLSKI, Adam, PL-81-603 Gdynia, PL
(74) Kwapich, Anna, Kancelaria Patentowa Ul. Marusarzowny 4/69, 80-288 Gdansk, PL

F24H 3/04 → (51) **F24H 9/20**

- (51) **F24H 4/02** (11) **2 447 622 B1**
F25B 13/00 **F25B 7/00**
F25B 25/00 **F24D 17/02**
F24D 19/10
(25) En (26) En
(21) 11164616.2 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 01.11.2010 KR 20100107805
(54) • Wassererwärmungsvorrichtung in Form einer Wärmepumpe
• Heat pump type water heating apparatus
• Appareil de chauffage de l'eau de type pompe à chaleur
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Donghyuk, 641-110, Gyeongnam, KR
Ha, Jongchul, 641-110, Gyeongnam, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24H 4/02 → (51) **F25B 7/00**

F24H 9/00 → (51) **F22B 35/00**

F24H 9/00 → (51) **F24H 1/28**

F24H 9/18 → (51) **H05B 3/48**

- (51) **F24H 9/20** (11) **2 994 571 B1**
F26B 21/00 **F26B 23/02**
F23D 99/00 **D21F 5/20**
F24H 3/04 **D21F 5/18**
(25) It (26) En
(21) 14733320.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) IB 2014/061330 09.05.2014
(87) WO 2014/181305 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 IT MI20130775
(54) • VERBRENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON PROZESSLUFT FÜR PAPIERTROCKNERSYSTEME
• COMBUSTION SYSTEM AND METHOD FOR HEATING PROCESS AIR FOR PAPER DRYING SYSTEMS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMBUSTION POUR CHAUFFER L'AIR DE TRAITEMENT POUR DES SYSTÈMES DE SÉCHAGE DE PAPIER
(73) Novimpianti Drying Technology S.r.l., Via del Fanucchi 17, 55014 Marlia-Capannori (LU), IT

(72) SACCOMANO, Pietro, I-55100 Lucca, IT
GIANNECCHINI, Massimo, I-55100 Palmata
(LU), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al,
Barzanò & Zanardo Via Borgonuovo, 10,
20121 Milano, IT

F24J 2/00 → (51) **H01L 31/054**

F25B 1/00 → (51) **F25B 7/00**

(51) **F25B 7/00** (11) **2 672 204 B1**
F25B 1/00 **F24D 19/10**
F24H 4/02
(25) Ja (26) En
(21) 12754509.3 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/055951 08.03.2012
(87) WO 2012/121326 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 JP 2011051306
(54) • **BINÄRE KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG**
• **BINARY REFRIGERATION CYCLE DEVICE**
• **DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION**
BINAIRE

(73) Toshiba Carrier Corporation, 72-34,
Horikawa-Cho Saiwai-Ku, Kawasaki-Shi,
Kanagawa 212-8585, JP
(72) TAKAYAMA, Tsukasa, Shizuoka-Ken 461-
8521, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

F25B 7/00 → (51) **F24H 4/02**

(51) **F25B 9/06** (11) **2 132 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 05858827.8 (22) 30.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) US 2005/047704 30.11.2005
(87) WO 2009/058106 2009/19 07.05.2009
(54) • **AUF VERDAMPFER- ODER KONDENSA-
TORDRUCK BASIERENDE SAUGVENTIL-
PULSBREITENMODULATIONSSTEUERUNG**
• **SUCTION VALVE PULSE WIDTH MODU-
LATION CONTROL BASED ON**
EVAPORATOR OR CONDENSER
PRESSURE
• **COMMANDE DE MODULATION D'IMPUL-
SIONS EN DURÉE POUR CLAPET D'ASPI-
RATION SUR LA BASE DE LA PRESSION**
**D'UN ÉVAPORATEUR OU D'UN CONDEN-
SEUR**

(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farm-
ington, CT 06434, US
(72) LIFSON, Alexander, Manlius NY 13104, US
TARAS, Michael, P., Fayetteville NY 13066,
US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F25B 13/00 → (51) **F24F 3/14**

F25B 13/00 → (51) **F24H 4/02**

F25B 21/04 → (51) **A61M 1/14**

F25B 25/00 → (51) **F24H 4/02**

F25B 39/02 → (51) **F28D 21/00**

F25B 39/02 → (51) **F28F 1/30**

F25B 40/00 → (51) **F28D 21/00**

F25B 49/02 → (51) **F04B 49/00**

(51) **F25C 5/04** (11) **2 677 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 13169496.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 20.06.2012 KR 20120065968
(54) • **Kühlschrank mit Eisbehälter**
• **Refrigerator with ice container**
• **Réfrigérateur avec compartiment à glace**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) Kang, Sungsik, 642-711 Gyeongnam, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
(60) 17169022.5

F25D 17/06 → (51) **F25D 19/00**

(51) **F25D 19/00** (11) **2 391 859 B1**
F25D 17/06 **F25D 21/14**
F25D 11/02
(25) En (26) En
(21) 09839333.3 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) KR 2009/006857 20.11.2009
(87) WO 2010/087573 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 KR 20090007299
(54) • **MIT KÜHLSCHRÄNKEN IN VERBINDUNG**
STEHENDE TECHNOLOGIE
• **REFRIGERATOR RELATED TECHNOLOGY**
• **TECHNOLOGIE LIÉE AUX RÉFRIGÉRA-
TEURS**
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHAE, Su Nam, Seoul 153-802, KR
KIM, Kyeong Yun, Seoul 153-802, KR
LEE, Jang Seok, Seoul 153-802, KR
OH, Min Kyu, Seoul 153-802, KR
LEE, Youn Seok, Seoul 153-802, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F25D 23/10** (11) **2 453 191 B1**
F25D 25/02

(25) De (26) De
(21) 11008817.6 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015665
10.11.2010 DE 102010050787
(54) • **Schubkasten Kühlbox**
• **Drawer cool box**
• **Boîte réfrigérante à tiroir coulissant**
(73) Mobil Invest GmbH, Walstrasse 13, 30629
Hannover, DE
(72) Siegert, Thomas, 33378 Rheda-Wieden-
brück, DE
(74) Rolf, Gudrun, LL.M, Rosenstein, Rolf, Fro-
hoff Innovations- und Wirtschaftszentrum
Partnerschaft mbB Nickelstrasse 21, 33378
Rheda-Wiedenbrück, DE

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/10**

(51) **F25J 3/04** (11) **1 828 698 B1**
F28C 1/00
(25) En (26) En
(21) 05818873.1 (22) 01.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) EP 2005/056380 01.12.2005
(87) WO 2006/063939 2006/25 22.06.2006
(30) 13.12.2004 US 11276
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **COOLING APPARATUS AND PROCESS**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE REFRIGERATION**

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) FERT, Philippe, F-84110 FAUCON, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA
Direction de la Propriété Intellectuelle 75,
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F26B 3/092** (11) **2 718 649 B1**
F26B 17/24

(25) En (26) En
(21) 12740453.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) BG 2012/000016 08.06.2012
(87) WO 2012/171082 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 BG 11096811
(54) • **VERFAHREN UND GESCHWINDIGKEITS-
TROCKNER FÜR FESTES SCHÜTTGUT**
MIT GAS IN EINEM WIRBELBETT
• **METHOD AND SPEED DRYER FOR**
DRYING SOLID BULK MATERIALS WITH
GAS IN A FLUIDIZED BED
• **PROCÉDÉ ET SÉCHEUR RAPIDE POUR LE**
SÉCHAGE DE MATÉRIAUX EN VRAC
SOLIDES À L'AIDE DE GAZ DANS UN LIT
FLUIDISÉ
(73) SIMENOL Ltd, District Dragalevzy Str. 108,
No.2, 1415 Sofia, BG
(72) KOSSEVA, Nikolay Andreev, 1415 Sofia, BG
(74) Kosseva, Radislava Andreeva, g.k."Mladost-
2", bl.231, vh.8, ap.77, 1799 Sofia, BG

(51) **F26B 3/28** (11) **2 550 497 B1**
F26B 15/10

(25) De (26) De
(21) 11706484.0 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/000896 24.02.2011
(87) WO 2011/116861 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 DE 102010012534
(54) • **ANLAGE ZUM BESCHICHTEN VON GE-
GENSTÄNDEN UND AUSHÄRTEN DER**
**BESCHICHTUNG MIT ELEKTROMAGNETI-
SCHER STRAHLUNG**
• **INSTALLATION FOR COATING ITEMS**
**AND CURING THE COATING WITH ELEC-
TROMAGNETIC RADIATION**
• **INSTALLATION POUR APPLIQUER UN**
REVETEMENT SUR DES OBJETS ET
POUR DURCIR LE REVETEMENT AU
**MOYEN D'UN RAYONNEMENT ELECTRO-
MAGNETIQUE**
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032
Böblingen, DE
(72) SLUKA, Daniel, 70569 Stuttgart, DE
Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner
Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597
Stuttgart, DE

F26B 15/10 → (51) F26B 3/28	(43) 29.09.2010	(73) Arsenal Firearms Finance Limited, Tortola
F26B 17/24 → (51) F26B 3/092	(86) JP 2008/063948 04.08.2008	Aleman Cordero Galindo&Lee Trust (BVI)
F26B 21/00 → (51) F24H 9/20	(87) WO 2009/057364 2009/19 07.05.2009	Limited Road Town P.O. box 3175, VB, VG
F26B 23/02 → (51) F24H 9/20	(30) 02.11.2007 JP 2007286394	(72) REZTSOV, Alexander, Moscow 129336, RU
F27B 3/06 → (51) C21C 5/46	(54) • WÄRMETAUSCHER • HEAT EXCHANGER • ECHANGEUR DE CHALEUR	REZTSOV, Leonid, British Virgin Islands, VG
F27B 7/20 → (51) C04B 7/44	(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho	STRESHINSKIY, Dimitry, F-75008 Paris, FR
F27B 7/32 → (51) C04B 7/44	Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP	YAKOVLEV, Evgeniy, British Virgin Islands, VG
F27D 13/00 → (51) C04B 7/44	(72) HASHIMOTO, Takahiro, Abeno-Ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP	KLOKOV, Sergei, British Virgin Islands, VG
(51) F27D 15/02 (11) 1 992 897 B1	(74) Treeby, Philip David William, Maucher	(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A.
B65G 25/06	Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H	Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
(25) De (26) De	ORJ, GB	
(21) 08154202.9 (22) 08.04.2008		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL		
NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 19.11.2008		
(30) 25.04.2007 DE 102007019530		
(54) • Verfahren und Einrichtung zum Kühlen		
einer auf einem Förderrost liegenden		
Schüttgutschicht		
• Method and device for cooling a bulk		
good layer lying on a supply grid		
• Procédé et dispositif destinés à refroidir		
une couche de produits en vrac se trou-		
vant sur une grille de transport		
(73) Alite GmbH, Brauerhof 1, 31535 Neustadt,		
DE		
(72) von Wedel, Karl, 31535 Neustadt, DE		
(74) Lohr, Georg, et al, Lohr, Jöstingmeier &		
Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkers-		
straße 3, 82178 Puchheim / München, DE		
F28C 1/00 → (51) F25J 3/04		
F28D 1/02 → (51) F28D 21/00		
F28D 7/00 → (51) H01L 35/30		
F28D 7/16 → (51) F28D 21/00		
F28D 20/00 → (51) F24D 11/02		
(51) F28D 21/00 (11) 1 365 199 B1		
F25B 40/00 F25B 39/02		
B01D 1/30 F28D 7/16		
F28D 1/02		
(25) En (26) En		
(21) 03252790.5 (22) 02.05.2003		
(84) DE FR GB		
(43) 26.11.2003		
(30) 06.05.2002 US 139572		
(54) • Verdampfer mit Tropfenentferner		
• Evaporator with mist eliminator		
• Evaporateur avec filtre à gouttelettes		
(73) CARRIER CORPORATION, One Carrier Place,		
Farmington, Connecticut 06034-4015, US		
(72) Gupte, Neelkanth S., Granger, Indiana		
46530, US		
(74) Chiva, Andrew Peter, et al, Dehns St Bride's		
House 10 Salisbury Square, London EC4Y		
8JD, GB		
F28F 1/12 → (51) F28F 1/30		
(51) F28F 1/30 (11) 2 233 874 B1		
F25B 39/02 F28F 17/00		
F28F 1/12 F28D 1/053		
(25) Ja (26) En		
(21) 08792152.4 (22) 04.08.2008		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL		
NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 29.09.2010		
(86) JP 2008/063948 04.08.2008		
(87) WO 2009/057364 2009/19 07.05.2009		
(30) 02.11.2007 JP 2007286394		
(54) • WÄRMETAUSCHER • HEAT EXCHANGER • ECHANGEUR DE CHALEUR		
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho		
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP		
(72) HASHIMOTO, Takahiro, Abeno-Ku, Osaka-shi,		
Osaka 545-8522, JP		
(74) Treeby, Philip David William, Maucher		
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H		
ORJ, GB		
(51) F28F 9/00 (11) 2 764 317 B1		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 12768809.1 (22) 02.10.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.08.2014		
(86) EP 2012/069503 02.10.2012		
(87) WO 2013/050395 2013/15 11.04.2013		
(30) 04.10.2011 FR 1158953		
(54) • WÄRMETAUSCHER • HEAT EXCHANGER • ECHANGEUR THERMIQUE		
(73) Valeo Systemes Thermiques, Service		
Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand		
La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis,		
FR		
(72) ODILLARD, Laurent, F-72390 Le Luat, FR		
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques 8,		
rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,		
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR		
F28F 17/00 → (51) F28F 1/30		
F41A 11/02 → (51) F41A 15/14		
(51) F41A 15/14 (11) 3 017 263 B1		
F41A 15/16 F41A 11/02		
(25) De (26) De		
(21) 14726503.7 (22) 25.04.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 11.05.2016		
(86) AT 2014/050105 25.04.2014		
(87) WO 2015/000005 2015/01 08.01.2015		
(30) 01.07.2013 AT 504302013		
(54) • FEUERWAFFE • FIREARM • ARME À FEU		
(73) Steyr Mannlicher GmbH, Ramingtal 46, 4442		
Kleinraming, AT		
(72) GIESEN, Alexander, 72379 Hechingen, DE		
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7,		
1130 Wien, AT		
F41A 15/16 → (51) F41A 15/14		
(51) F41A 17/72 (11) 2 997 323 B1		
(25) It (26) En		
(21) 14715671.5 (22) 06.03.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(43) 23.03.2016		
(86) IB 2014/059499 06.03.2014		
(87) WO 2014/136084 2014/37 12.09.2014		
(30) 08.03.2013 IT BS20130030		
(54) • FEUERWAFFE UND ZÜNDSTIFT • FIREARM AND FIRING PIN • ARME À FEU ET PERCUTEUR		
(63) Arsenal Firearms Finance Limited, Tortola		
Aleman Cordero Galindo&Lee Trust (BVI)		
Limited Road Town P.O. box 3175, VB, VG		
(72) REZTSOV, Alexander, Moscow 129336, RU		
REZTSOV, Leonid, British Virgin Islands, VG		
STRESHINSKIY, Dimitry, F-75008 Paris, FR		
YAKOVLEV, Evgeniy, British Virgin Islands,		
VG		
KLOKOV, Sergei, British Virgin Islands, VG		
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A.		
Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT		
F41B 5/10 → (51) F41B 5/14		
(51) F41B 5/14 (11) 2 425 198 B1		
F41B 5/10		
(25) En (26) En		
(21) 10769173.5 (22) 28.04.2010		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT		
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 07.03.2012		
(86) CA 2010/000613 28.04.2010		
(87) WO 2010/124368 2010/44 04.11.2010		
(30) 28.04.2009 US 431435		
(54) • COMPOUNDBÖGEN MIT VERÄNDERTEN		
KURVENSCHIEBEN		
• COMPOUND BOWS WITH MODIFIED		
CAMS		
• ARCS À POULIES AVEC CAMES MODI-		
FIÉES		
(73) Evans, John D., Box 55052, No. 18, 7196		
Temple Drive, N.E., Calgary, Alberta T1Y		
4E0, CA		
(72) Evans, John D., Calgary, Alberta T1Y 4E0,		
CA		
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-		
tenantanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,		
81541 München, DE		
(51) F41H 1/02 (11) 2 016 361 B1		
A41D 13/015 F41H 5/04		
(25) En (26) En		
(21) 07868256.4 (22) 01.05.2007		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL		
PT RO SE SI SK TR		
(43) 21.01.2009		
(86) US 2007/067878 01.05.2007		
(87) WO 2008/054867 2008/19 08.05.2008		
(30) 01.05.2006 US 796440 P		
11.08.2006 US 837098 P		
(54) • MOSAİK-EXTREMITÄTENSCHUTZSYS-		
TEM MIT BEWEGLICHEN FESTSTOFFELE-		
MENTEN		
• MOSAIC EXTREMITY PROTECTION		
SYSTEM WITH TRANSPORTABLE SOLID		
ELEMENTS		
• SYSTÈME DE PROTECTION D'EXTRÉ-		
MITÉES EN MOSAÏQUE AVEC ÉLÉMENTS		
SOLIDES TRANSPORTABLES		
(73) Warwick Mills, Inc., 301 Turnpike Road PO		
Box 409, New Ipswich, NH 03071, US		
(72) HOWLAND, Charles, A, Temple, New		
Hampshire 03084, US		
(74) Loven, Keith James, et al, LOVEN Patents &		
Trademarks Limited 51 Wragby Road		
Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU,		
GB		
F41H 5/04 → (51) F41H 1/02		
(51) F41J 2/02 (11) 2 331 901 B1		
H05B 3/26		
(25) En (26) En		
(21) 09785007.7 (22) 26.08.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT		
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 15.06.2011		

- (86) GB 2009/002072 26.08.2009
(87) WO 2010/026364 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 GB 0816376
(54) • *WÄRMEMITTIERENDE VORRICHTUNG THERMALLY EMISSIVE APPARATUS*
• *APPAREIL À ÉMISSION THERMIQUE*
(73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(72) ADAMS, Paul, Barrie, Malvern WR14 3PS, GB
FIXTER, Greg, Peter, Wade, Farnborough GU14 0LX, GB
SPOONER, Christopher, Douglas, James, Farnborough GU14 0LX, GB
TREEN, Andrew, Shaun, Malvern WR14 3PS, GB
(74) Denholm, Anna Marie, et al, QinetiQ Ltd Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrew's Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

- (51) **F42B 5/045** (11) **2 823 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 13714316.0 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) GB 2013/000085 27.02.2013
(87) WO 2013/132204 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 GB 201204008
(54) • *NICHT-TÖDLICHE TELESKOPISCH ERWEITERBARE ÜBUNGSPATRONE FÜR SELBSTLADEWAFFEN*
• *NON-LETHAL TELESCOPICALLY EXPANDING TRAINING CARTRIDGE FOR SELF LOADING GUNS*
• *CARTOUCHE D'ENTRAÎNEMENT NON-LÉTALE À EXPANSION TÉLESCOPIQUE POUR FUSILS À RÉPÉTITION*
(73) UTM IP Limited, Hampstead Avenue, Mildenhall, Suffolk IP28 7AS, GB
(72) SAXBY, Michael Ernest, Mildenhall Suffolk IP28 7AS, GB
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **F42B 10/66** (11) **2 652 438 B1**
F42B 15/36
(25) En (26) En
(21) 11848226.4 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/056133 13.10.2011
(87) WO 2012/082222 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967973
(54) • *PROJEKTIL MIT EINEM ANTRIEBSSYSTEM UND EINEM STARTMOTOR AUF DEN GEGENÜBERLIEGENDEN SEITEN DER NUTZLAST UND VERFAHREN DAFÜR*
• *PROJECTILE THAT INCLUDES PROPULSION SYSTEM AND LAUNCH MOTOR ON OPPOSING SIDES OF PAYLOAD AND METHOD*
• *PROJECTILE QUI COMPREND UN SYSTÈME DE PROPULSION ET UN MOTEUR DE LANCEMENT SUR DES CÔTÉS OPPOSÉS D'UNE CHARGE UTILE ET PROCÉDÉ*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) TRAVIS, Robert D., Tucson, Arizona 85749, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **F42B 12/44** (11) **2 859 300 B1**
F42B 12/62 **F42B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13770517.4 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) US 2013/029505 07.03.2013
(87) WO 2013/187952 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 US 201213494243
(54) • *MINIATURTORPEDO*
• *MINIATURE TORPEDO*
• *TORPILLE MINIATURE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) RIVOLI, Louis, Cedar Hill, Missouri 63016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- F42B 12/50** → (51) **A62C 3/02**
F42B 12/62 → (51) **F42B 12/44**
F42B 15/36 → (51) **F42B 10/66**
F42B 19/00 → (51) **F42B 12/44**
F42C 1/02 → (51) **A62C 3/02**
F42C 1/10 → (51) **A62C 3/02**
F42C 19/08 → (51) **A62C 3/02**

- (51) **G01B 5/14** (11) **2 267 402 B1**
F01L 1/46
(25) Ja (26) En
(21) 08739366.6 (22) 29.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) JP 2008/056248 29.03.2008
(87) WO 2009/122475 2009/41 08.10.2009
(54) • *ABSTANDSMESSVERFAHREN UND MESSEINHEIT*
• *CLEARANCE MEASURING METHOD AND MEASURING UNIT*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE JEU ET UNITÉ DE MESURE*
(73) Hirata Corporation, 9-20, Togoshi 3-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0041, JP
(72) SUEOKA, Hisayuki, Tokyo 142-0041, JP
YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 142-0041, JP
ITOMURA, Tatsumi, Tokyo 142-0041, JP
MITSUSHIMA, Hiroya, Tokyo 142-0041, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

- G01B 7/06** → (51) **G01N 27/80**
G01B 7/16 → (51) **G01N 3/08**
G01B 7/31 → (51) **G01D 5/14**

- (51) **G01B 9/02** (11) **3 002 546 B1**
G02B 21/00
(25) En (26) En
(21) 15187028.4 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 01.10.2014 JP 2014202747

- (54) • *NIEDRIGKOHÄRENZINTERFEROMETER MIT VERSTELLBAREN AXIALEN UND TRANSVERSALEN AUFLÖSUNGEN*
• *LOW COHERENCE INTERFEROMETER WITH VARIABLE AXIAL AND TRANSVERSAL RESOLUTIONS*
• *INTERFÉROMÈTRE À FAIBLE COHÉRENCE AVEC RÉOLUTIONS AXIALES ET TRANSVERSALES VARIABLES*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OIKAZE, Hiroto, Osaka, 540-6207, JP
KABETANI, Yasuhiro, Osaka, 540-6207, JP
TAKECHI, Yohei, Osaka, 540-6207, JP
FURUTA, Tomotaka, Osaka, 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

- (51) **G01B 11/14** (11) **2 940 423 B1**
B67B 3/26 **G01N 21/90**
(25) Ja (26) En
(21) 13868174.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/080420 11.11.2013
(87) WO 2014/103538 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285501
(54) • *KAPPENPRÜFVORRICHTUNG*
• *CAP INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE CAPSULE*
(73) Kirin Techno-System Company, Limited, 10-10 Okawa-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
(72) TAKAHASHI, Chiyoko, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
NAKAMURA, Hiromune, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- G01B 11/14** → (51) **A61B 3/10**
G01B 11/16 → (51) **G01N 3/08**

- (51) **G01B 11/24** (11) **2 906 905 B1**
A43D 8/00 **A43D 25/06**
(25) En (26) En
(21) 13844979.8 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) US 2013/063886 08.10.2013
(87) WO 2014/058883 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 US 201213647511
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ERZEUGUNG EINER DIGITALEN LINIE UND EINER LINIE MIT VERRINGERTER SICHTBARKEIT, ZUR ANWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES SCHUHS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SIMULTANEOUSLY GENERATING A DIGITAL BITE LINE AND A LIMITED VISIBILITY BITE LINE FOR USE IN ASSEMBLING A SHOE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION SIMULTANÉE D'UNE LIGNE DIGITALE ET D'UNE LIGNE À VISIBILITÉ RÉDUITE, DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS L'ASSEMBLAGE D'UNE CHAUSSURE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) REGAN, Patrick, Conall, Beaverton, OR 97005-6453, US

CHANG, Chih-Chi, Doulin City, Yunlin County 640, TW
JEAN, Ming-Feng, Doulin City, Yunlin County 640, TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **1 994 503 B1**
G06T 7/00 **H04N 13/02**

(25) En (26) En
(21) 07713347.8 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.11.2008
(86) IL 2007/000327 13.03.2007
(87) WO 2007/105215 2007/38 20.09.2007
(30) 14.03.2006 PCT/IL2006/000335
24.03.2006 US 785187 P
16.10.2006 US 852436 P
(54) • **TIEFENVARIIERENDE LICHTFELDER FÜR DREIDIMENSIONALE ERFASSUNG**
• **DEPTH-VARYING LIGHT FIELDS FOR THREE DIMENSIONAL SENSING**
• **CHAMPS LUMINEUX A VARIATION DE PROFONDEUR DESTINES A LA DETECTION TRIDIMENSIONNELLE**

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SHPUNT, Alexander, 49742 Petah Tikva, IL
ZALEVSKY, Zeev, 48560 Rosh Ha'ayin, IL
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01B 11/30** (11) **2 242 990 B1**
A61H 31/00 **A61M 16/04**
A61M 16/10 **A61M 16/20**
A61M 16/00 **A61M 11/00**

(25) En (26) En
(21) 09709431.2 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010
(86) SE 2009/000074 09.02.2009
(87) WO 2009/099380 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 SE 0800284
10.11.2008 US 198745 P

(54) • **VORRICHTUNG FÜR GASVERSORGUNG WÄHREND EINER KARDIOPULMONÄREN REANIMATION**
• **DEVICE FOR GAS SUPPLY DURING CARDIOPULMONARY RESUSCITATION**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ PENDANT UNE RÉANIMATION CARDIO-RESPIRATOIRE**

(73) Igelösa Life Science AB, Björnstorp, 240 13 Genarp, SE
(72) STEEN, Stig, 224 77 Lund, SE
PASKEVICIUS, Audrius, 224 77 Lund, SE
(74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE

(51) **G01B 21/04** (11) **2 249 123 B1**

(25) En (26) En
(21) 10162219.9 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2010
(30) 08.05.2009 JP 2009113789
(54) • **Oberflächentextur-Messgerät, Oberflächentextur-Messverfahren und Programm**
• **Surface texture measuring device, surface texture measuring method, and program**
• **Dispositif de mesure de texture de surface, procédé de mesure de texture de surface et programme**

(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP

(72) Kojima, Tsukasa, Sapporo-shi Hokkaido 060-0807, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01B 21/04** (11) **2 752 640 B1**
G01B 5/008 **G06F 3/01**

(25) En (26) En
(21) 14150110.6 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(30) 08.01.2013 JP 2013000891

(54) • **Verfahren und Programm zur Verwendung von Gesten zur Steuerung einer Koordinatenmessvorrichtung**
• **Method and program for using gestures to control a coordinate measuring device**
• **Procédé et programme pour utiliser les gestes pour commander un dispositif de mesure de coordonnées**

(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP

(72) Abe, Shinsaku, Hokkaido 060-0807, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01B 21/20 → (51) **G06K 9/52**

(51) **G01C 9/00** (11) **3 067 660 B1**
G01C 9/10 **G08B 7/06**
B64D 45/00

(25) It (26) En
(21) 15159097.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(54) • **Dispositif d'affichage de l'attitude d'un aéronef par rapport à une direction fixe dans l'espace**
• **Display device for the attitude of an aircraft with respect to a fixed direction in space**
• **Anzeigegerät für die Lage eines Flugzeugs mit Bezug auf eine feste Richtung im Raum**

(73) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

(72) Nour, Pierre Abdel, 00195 Roma, IT

Brughera, Paolo, 00195 Roma, IT

Monti, Fabio, 00195 Rome, IT

(74) Di Sciuvia, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01C 9/10 → (51) **G01C 9/00**

(51) **G01C 11/00** (11) **2 433 092 B1**
G02B 27/00 **G03B 9/00**
H04N 7/18

(25) De (26) De
(21) 10715882.6 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012

(86) EP 2010/055987 03.05.2010

(87) WO 2010/133445 2010/47 25.11.2010

(30) 19.05.2009 EP 09160615

(54) • **LUFTBILDKAMERA-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KORRIGIEREN VON VERZERRUNGEN IN EINER LUFTBILDAUFNAHME**

• **AERIAL PICTURE CAMERA SYSTEM AND METHOD FOR CORRECTING DISTORTION IN AN AERIAL PICTURE**
• **SYSTÈME DE CAMÉRA AÉRIENNE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DISTORSIONS DANS UNE IMAGE AÉRIENNE**

(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
NovAtel Inc., 1120-68th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5, CA

(72) FERRANO, Gert, 73434 Aalen - Unterrombach, DE

WALSER, Bernd, CH-9435 Heerbrugg, CH
MORIN, Kristian, Calgary, Alberta T2E 8S5, CA

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 19/56** (11) **2 444 774 B1**
G01C 21/16 **G01P 15/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11185629.0 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012

(30) 22.10.2010 FR 1058677

(54) • **Trägheitsvorrichtung, die Trägheitssensoren verschiedener Präzision enthält**
• **Inertia device comprising inertia sensors with different levels of precision**
• **Dispositif inertiel comportant des capteurs inertiels de précisions différentes**

(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Delhaye, Fabrice, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR

Goudon, Jean-Claude, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR

(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G01C 19/72** (11) **1 857 779 B1**

(25) En (26) En

(21) 07108242.4 (22) 15.05.2007

(84) DE FR

(43) 21.11.2007

(30) 15.05.2006 US 433965

(54) • **Integrierter optischer Drehratensensor und Verfahren zur Drehratenmessung**
• **Integrated optical rotation rate sensor and method for sensing rotation rate**
• **Capteur optique intégré de vitesse de rotation et méthode de mesure de vitesse de rotation**

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Hughes, Grenville, Wayzata, MN 55391, US
Keyser, Thomas, Plymouth, MN 55446, US

Sanders, Glen A, Scottsdale, AZ 85255, US
Strandjord, Lee K., Tonka Bay, MN 55331, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 21/16** (11) **2 124 019 B1**
G01C 25/00 **G01P 21/00**
G01P 15/08

(25) En (26) En

(21) 09159283.2 (22) 01.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009

(30) 20.05.2008 US 154104

(54) • **Echtzeit-Fehlerbestimmung für Trägheitsinstrumente**

- *Real time error determination for inertial instruments*
 - *Détermination d'erreurs en temps réel pour instruments inertiels*
- (73) Northrop Grumman Guidance And Electronic Company, Inc., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367, US
- (72) Lee, Charles A., Camarillo, CA 93012, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G01C 21/16 → (51) **G01C 19/56**

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 507 589 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10792869.9 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) EP 2010/068268 26.11.2010
- (87) WO 2011/067169 2011/23 09.06.2011
- (30) 02.12.2009 DE 102009047407
- (54) • *VERFAHREN ZUR VEREINFACHUNG EINER BESCHREIBUNG EINER FAHRT-ROUTE*
- *METHOD FOR SIMPLIFYING A DESCRIPTION OF A ROUTE*
 - *PROCÉDÉ POUR SIMPLIFIER UNE DESCRIPTION D'UN ITINÉRAIRE ROUTIER*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- Denso Corporation Ltd., 1-1 Showa-cho Kariya-shi Aichi-ken, Aichi, JP
- (72) WARTENBERG, Maylin, 38527 Meine/Wedelheim, DE
- (74) Slickers, Dirk, et al, Robert Bosch GmbH Zentralstelle Patente Elektronik 2 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 607 853 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12198284.7 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (30) 21.12.2011 US 201161578822 P
10.12.2012 US 201213710375
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und graphische Benutzeroberfläche zur Auswahl von Ansichten auf einer dreidimensionalen Karte basierend auf Gesteneingaben*
- *Device, method, and graphical user interface for selection of views in a three-dimensional map based on gesture inputs*
 - *Dispositif, procédé et interface utilisateur graphique pour une sélection de vues dans une carte tridimensionnelle basée sur des entrées de geste*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Blumenberg, Chris, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01C 25/00 → (51) **G01C 21/16**

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 413 105 B1**
G06F 11/30
- (25) En (26) En
- (21) 11176038.5 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (30) 29.07.2010 US 369045 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für ein Nachfragemanagement-Überwachungssystem*

- *Method and apparatus for a demand management monitoring system*
 - *Procédé et appareil pour système de surveillance de gestion de la demande*
- (73) Power Monitors, Inc., 800 North Main Street, Mount Crawford, Virginia 22841, US
- (72) Curt, Walter, Harrisonburg, VA Virginia 22801, US
- Mullins, Christopher, Penn Laird, VA Virginia 22846, US
- (74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE
- (60) 17172589.8

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 941 625 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14700237.2 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (86) EP 2014/050157 07.01.2014
- (87) WO 2014/106663 2014/28 10.07.2014
- (30) 07.01.2013 FR 1350114
11.07.2013 FR 1356835
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNABLESUNG EINES VERBRAUCHS-ZÄHLERS*
- *DEVICE FOR AND METHOD OF TELEMETERING A UTILITY METER*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TÉLÉRELÈVE DE COMPTEUR*
- (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) SABATIER, Pierre, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- KUHN, Alex, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- TEBOULLE, Henri, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 602 593 B1**
G01D 5/245 **G01P 3/487**
- (25) En (26) En
- (21) 11192010.4 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (54) • *Sensor zum Messen eines periodischen Signals mit mehreren Harmonien*
- *Sensor for measuring a periodic signal comprising several harmonics*
 - *Capteur pour mesurer un signal périodique comprenant plusieurs harmoniques*
- (73) Sensitec GmbH, Georg-Ohm-Strasse 11, 35633 Lahnau, DE
- (72) Paul, Johannes, 35633 Lahnau, DE
- Marien, Jan, 35633 Lahnau, DE
- Peterschmitt, Cyril, 74000 Annecy, FR
- Duret, Christophe, 74600 Quintal, FR
- (74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 661 607 B1**
G01D 5/347
- (25) En (26) En
- (21) 12701259.9 (22) 06.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) GB 2012/000012 06.01.2012
- (87) WO 2012/093253 2012/28 12.07.2012
- (30) 07.01.2011 GB 201100190

- (54) • *LESEKOPFVORRICHTUNG EINES KODIERERS*
- *ENCODER READHEAD APPARATUS*
 - *TÊTE DE LECTURE D'ENCODEUR*
- (73) RLS Merilina Tehnika D.O.O., Poslovna cona Zeje pri Komendi, Pod vrbami 2, 1218 Komenda, SI
- Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) SIVEC, Matjaz, Ljubljana, SI
- OGRIN, Aljaz, Ljubljana, SI
- KOGEJ, Peter, Rozna Dolina, SI
- (74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 733 467 B1**
G01D 11/30
- (25) En (26) En
- (21) 13192780.8 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (30) 14.11.2012 CH 23822012
- (54) • *Magnetcodierer*
- *Magnetic encoder*
 - *Codeur magnétique*
- (73) Portescap SA, Rue Jardinière 155 Case Postale, 2301 La Chaux de Fonds, CH
- (72) Berney, Julian, 2300 La Chaux de Fonds, CH
- Baudey, Julien, 74130 Ayze, FR
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 784 450 B1**
B62D 5/04 **G01B 7/31**
G01D 3/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 11876250.9 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) JP 2011/077038 24.11.2011
- (87) WO 2013/076839 2013/22 30.05.2013
- (54) • *DREHWINKELERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE LENKVVORRICHTUNG MIT DER DREHWINKELERKENNUNGSVORRICHTUNG*
- *ROTATIONAL-ANGLE DETECTION DEVICE AND ELECTRIC POWER-STEERING DEVICE PROVIDED WITH ROTATIONAL-ANGLE DETECTION DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) YANAI, Kohei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- AOKI, Kenichiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (60) 16157403.3 / 3 045 870
16157405.8 / 3 045 871

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/14**

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/347**

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/14**

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 741 057 B1**
G01D 5/244

- (25) En (26) En
(21) 13005547.8 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265802
(54) • *Fotoelektrischer Absolutcodierer und Installationsverfahren dafür*
• *Photoelectric absolute encoder and installation method therefor*
• *Codeur absolu photoélectrique et son procédé d'installation*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Kawatoko, Osamu, Kanagawa 213-8533, JP Kobayashi, Hirokazu, Kanagawa 213-8533, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **2 823 263 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13709389.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054480 06.03.2013
(87) WO 2013/131945 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158745
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE LAGEMESSVORRICHTUNG*
• *OPTOELECTRONIC POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION OPTOÉLECTRIQUE*
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) VOKINGER, Urs, CH-9434 Au, CH AMANN, Werner, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/14**

G01D 9/00 → (51) **G06Q 10/02**

(51) **G01D 11/28** (11) **2 811 264 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14168073.6 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013118143
(54) • *Fahrzeuganzeigevorrichtung*
• *Vehicular display apparatus*
• *Appareil d'affichage pour véhicule*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kobayashi, Yasuhiro, Aichi-pref. 448-8661, JP Kunitachi, Ryo, Aichi-pref. 448-8661, JP Kamon, Shinji, Tokyo 107-8556, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G01D 11/30 → (51) **G01D 5/14**

G01D 21/00 → (51) **G06Q 10/02**

(51) **G01F 1/66** (11) **3 032 226 B1**
G01N 29/024 **G01N 33/00**
G01F 15/04

- (25) De (26) De
(21) 14197704.1 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(54) • *Verfahren und Ultraschalldurchflussmessgerät zur Bestimmung des CO₂-Emissionsfaktors bei Fackelgasanlagen*
• *Method and ultrasound flow measuring device for determining the CO₂ emission factor in flare gas systems*
• *Procédé et débitmètre à ultrasons destinés à la détermination du facteur d'émission de CO₂ pour des installations à gaz brûlé à la torche*
(73) SICK Engineering GmbH, Bergener Ring 27, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
(72) Riedel, Ekkehard, 01109 Dresden, DE Nerowski, Alexander, 01277 Dresden, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01F 1/66 → (51) **G01M 3/24**

(51) **G01F 1/68** (11) **2 927 649 B1**
G01F 1/684 **G01F 15/12**

- (25) De (26) De
(21) 15001272.2 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 16.11.2010 DE 102010051594
(54) • *GASZÄHLER*
• *GAS METER*
• *COMPTEUR À GAZ*
(73) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
(72) Sonnenberg, Hans-Michael, DE - 91522 Ansbach, DE Hegendörfer, Andreas, DE - 90617 Puschen-dorf, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
(62) 11008767.3 / 2 453 215

G01F 1/684 → (51) **G01F 1/68**

(51) **G01F 1/692** (11) **2 795 265 B1**
G01F 5/00 **F02D 41/18**
G01F 1/696 **F02M 35/10**
G01M 15/04 **F02D 41/04**
F02D 41/06 **G01F 1/684**

- (25) De (26) De
(21) 12816474.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076632 21.12.2012
(87) WO 2013/092999 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011089898
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LUFTMASSENSENSORS*
• *METHOD FOR OPERATING AN AIR MASS SENSOR*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR DE MASSE D'AIR*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KNITTEL, Thorsten, 93080 Pentling, DE

G01F 1/696 → (51) **G01F 1/692**

G01F 5/00 → (51) **G01F 1/692**

- (51) **G01F 11/08** (11) **1 373 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 02708391.4 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) FI 2002/000236 21.03.2002
(87) WO 2002/082024 2002/42 17.10.2002
(30) 26.03.2001 FI 20010614
(54) • *QUANTITATIVE DOSIERUNG KLEINER FLÜSSIGKEITSMENGEN*
• *QUANTITATIVE DOSING OF SMALL AMOUNTS OF LIQUIDS*
• *DOSAGE DE PETITES QUANTITES DE LIQUIDES*
(73) Ginolis Oy, Automaatitietie 1, 90460 Oulunsalo, FI
(72) KAARTINEN, Niilo, FIN-21620 Kuusisto, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G01F 15/04 → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01F 15/075** (11) **2 994 724 B1**
F24D 19/10 **F24D 10/00**
G01D 4/00

- (25) En (26) En
(21) 14724995.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) DK 2014/050129 07.05.2014
(87) WO 2014/180484 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13167067
(54) • *VERBRAUCHSMESSER MIT VOR ORT WÄHLBAREN EICHPLICHTIGEN REGISTERN*
• *CONSUMPTION METER WITH SELECTABLE LEGAL REGISTERS*
• *COMPTEUR DE CONSOMMATION AVEC REGISTRES LÉGAUX SÉLECTIONNABLES SUR SITE*
(73) Kamstrup A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
(72) LANG, Søren, DK-8660 Skanderborg, DK JENSEN, Mads Erik Lund, DK-8840 Rødkærbro, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01F 15/12 → (51) **G01F 1/68**

(51) **G01F 23/292** (11) **2 228 633 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10155336.0 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 10.03.2009 EP 09154774
(54) • *Optischer Füllstandssensor für eine Getränkemaschine*
• *Optical level detector for a beverage machine*
• *Détecteur optique de niveau pour une machine à boissons*
(73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Lang, Markus, 3084 Wabern, CH Möri, Peter, 3272 WALPERSWIL, CH Moser, Renzo, Gümmenen 3205, CH
(74) Sacroug, Olivier, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

G01G 19/02 → (51) **G01G 21/10**

(51) **G01G 21/10** (11) **2 545 347 B1**
G01G 23/01 **G01G 19/02**
A47B 88/427

(25) De (26) De
(21) 11707834.5 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053388 07.03.2011
(87) WO 2011/110524 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 AT 14510 U
(54) • ANORDNUNG ZUM MESSEN DER ACHSDRÜCKE VON TRANSPORTFAHRZEUGEN
• ARRANGEMENT FOR MEASURING THE AXLE PRESSURES OF TRANSPORT VEHICLES
• DISPOSITIF DE MESURE DES CHARGES PAR ESSIEU DE VÉHICULES DE TRANSPORT

(73) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Lemböckgasse 63/2, 1230 Wien, AT
Batsch Waagen & EDV GmbH & Co KG, Wachaustrasse 32, 3082 Loosdorf, AT
(72) BATSCH, Hans-Heinz, A-3082 Loosdorf, AT
WEILINGER, Walter, A-1060 Wien, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

G01G 23/01 → (51) **G01G 21/10**

G01H 1/04 → (51) **H04R 29/00**

(51) **G01J 3/28** (11) **2 839 255 B1**
G01J 3/32 **G01J 3/36**
G01J 3/453

(25) En (26) En
(21) 13707255.9 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/026522 15.02.2013
(87) WO 2013/158206 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 US 201213450371
(54) • FOURIER TRANSFORM INFRAROT-SPECTROMETER MIT ERHÖHTER AUSSCHWINGUNGSGESCHWINDIGKEIT
• FOURIER TRANSFORM INFRARED SPECTROMETER WITH ENHANCED READOUT SPEED
• SPECTROMÈTRE INFRAROUGE À TRANSFORMÉE DE FOURIER À VITESSE ÉLEVÉE
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) ROBINSON, Ian, Stuart, Redondo Beach, CA 90277, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 15200582.3 / 3 026 407

G01J 3/32 → (51) **G01J 3/28**

G01J 3/36 → (51) **G01J 3/28**

G01J 3/453 → (51) **G01J 3/28**

G01J 4/00 → (51) **G01M 11/02**

G01J 9/00 → (51) **G01M 11/02**

(51) **G01K 1/14** (11) **2 341 326 B1**
G01K 1/16 **G01K 17/08**

(25) De (26) De
(21) 10197270.1 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011

(30) 02.01.2010 DE 102010003967

(54) • Heizkostenverteiler
• Heating cost distributor
• Répartiteur de coûts de chauffage
(73) QUNDIS GmbH, Sonnentor 2, 99098 Erfurt, DE
(72) Gerner, Rene, 99974, Mühlhausen, DE
Wöhrstein, Hermann, 78052, Villingen-Schwenningen, DE
Hintz, Fred, 78112, St. Georgen, DE
Dobeneck, Wolfgang, 99996, Menteroda OT Urbach, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

G01K 1/16 → (51) **G01K 1/14**

G01K 1/20 → (51) **G01K 7/42**

G01K 3/00 → (51) **G01K 13/00**

(51) **G01K 7/18** (11) **2 145 166 B1**

(25) De (26) De
(21) 08750232.4 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) EP 2008/055748 09.05.2008
(87) WO 2008/138887 2008/47 20.11.2008
(30) 16.05.2007 DE 102007023434
(54) • WIDERSTANDSTHERMOMETER
• RESISTANCE THERMOMETER
• THERMOMÈTRE À RÉSISTANCE
(73) Innovative Sensor Technology IST AG, Industriestrasse 2, 9630 Wattwil, CH
(72) HOLOUBEK, Jiri, CH-9630 Wattwil, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser(DE)Holding, Patserve, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
(60) 17167473.2

(51) **G01K 7/22** (11) **2 243 013 B1**
H01C 7/02 **H01C 7/04**

(25) De (26) De
(21) 09713214.6 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) DE 2009/000174 09.02.2009
(87) WO 2009/103261 2009/35 27.08.2009
(30) 19.02.2008 DE 102008009817
(54) • VERBUNDWERKSTOFF ZUR TEMPERATURMESSUNG, TEMPERATURSENSOR AUFWEISEND DEN VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDWERKSTOFFS UND DES TEMPERATURSENSORS
• COMPOSITE MATERIAL FOR TEMPERATURE MEASUREMENT, TEMPERATURE SENSOR COMPRISING THE COMPOSITE MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING THE COMPOSITE MATERIAL AND THE TEMPERATURE SENSOR
• MATÉRIAU COMPOSITE POUR LA MESURE DE TEMPÉRATURE, CAPTEUR DE TEMPÉRATURE COMPORTANT CE MATÉRIAU COMPOSITE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DU MATÉRIAU COMPOSITE ET DU CAPTEUR DE TEMPÉRATURE
(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KLOIBER, Gerald, 8073 Feldkirchen, AT
STRALLHOFER, Heinz, 8530 Deutschlandsberg, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

(51) **G01K 7/42** (11) **2 778 640 B1**
G01K 1/20

(25) En (26) En
(21) 14020030.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361781978 P
28.01.2014 US 201414166500
(54) • Außenlufttemperaturmessvorrichtung und Verfahren
• OUTSIDE AIR TEMPERATURE MEASUREMENT DEVICE AND METHOD
• Dispositif et procédé de mesure de la température de l'air extérieur
(73) Kelsey Hayes Company, 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US
(72) Hubert, Thomas Gregory, Necedah, Wisconsin 54646, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

G01K 7/42 → (51) **H04R 3/00**

(51) **G01K 13/00** (11) **2 547 995 B1**
G01K 3/00 **G06F 15/00**

(25) En (26) En
(21) 11792816.8 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028886 17.03.2011
(87) WO 2011/156040 2011/50 15.12.2011
(30) 17.03.2010 US 314848 P
(54) • THERMOGRAPHISCHE ERKENNUNG INTERNER DURCHGANGSBLOCKIERUNGEN
• THERMOGRAPHIC DETECTION OF INTERNAL PASSAGEWAY BLOCKAGES
• DÉTECTION THERMOGRAPHIQUE DE BLOCAGES DE VOIES DE PASSAGE INTERNE
(73) Thermal Wave Imaging Inc., 845 Livemais, Ferndale, MI 48220, US
(72) SHEPARD, Steven, M., Southfield, MI 48034, US
LHOTA, James, R., Beverly Hills, MI 48025, US
AHMED, Tasdiq, Windsor, ON N9E 2P5, CA
CHAUDHRY, Bharat, Bhusan, Troy, MI 48085, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01K 17/08 → (51) **G01K 1/14**

G01L 1/22 → (51) **G01N 3/08**

G01L 1/24 → (51) **G01N 3/08**

(51) **G01L 5/00** (11) **3 060 894 B1**
G06T 7/60 **G06T 7/00**

(25) En (26) En
(21) 14798934.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) IB 2014/002129 16.10.2014
(87) WO 2015/059538 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 JP 2013218632
(54) • AXIALKRAFTMESSVERFAHREN
• AXIAL FORCE MEASUREMENT METHOD
• PROCÉDÉ DE MESURE DE FORCE AXIALE

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NAKAMURA, Hisanori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SAKAKIBARA, Masahito, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
MORI, Tatsuro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
HIRANO, Yuichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
MATSUMOTO, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SAKUI, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01L 5/10** (11) **2 299 251 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10181658.5 (22) 17.03.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.03.2011
- (30) 26.03.1999 US 280637
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung der Aufzugsellabnutzung mit Hilfe von elektrischer und magnetischer Energie*
• *Method and apparatus for detecting elevator rope degradation using electrical or magnetic energy*
• *Procédé et appareil pour détecter la dégradation d'un câble d'ascenseur à l'aide d'énergie électrique ou magnétique*
- (73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
- (72) Robar, Terry M., Inverness, IL 60067, US
Veronesi, William A., Hartford, CT 06114, US
Stucky, Paul A., Gronton, CT 06340, US
Gieras, Jack F., Glastonbury, CT 06033, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (62) 00921406.5 / 1 173 740

G01L 9/00 → (51) **F16L 11/08**

G01L 9/00 → (51) **G01L 27/00**

G01L 13/00 → (51) **G01L 27/00**

G01L 13/02 → (51) **G01L 27/00**

G01L 15/00 → (51) **G01L 27/00**

G01L 17/00 → (51) **B60W 40/068**

G01L 19/00 → (51) **G01L 27/00**

G01L 19/02 → (51) **G01L 27/00**

- (51) **G01L 27/00** (11) **2 635 886 B1**
- G01L 13/00** **G01L 19/02**
- G01L 15/00** **G01L 9/00**
- G01L 13/02** **G01L 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11838799.2 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) US 2011/059114 03.11.2011
- (87) WO 2012/061580 2012/19 10.05.2012
- (30) 03.11.2010 US 409631 P
- (54) • *DIFFERENZDRUCKÜBERTRÄGUNSGERÄT MIT INTRINSISCHER ÜBERPRÜFUNG*
• *DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER WITH INTRINSIC VERIFICATION*
• *TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE AVEC CONFIRMATION INTRINSÈQUE*

- (73) Avgi Engineering, Inc., 41 Bullard Lane, Millis, MA 02054, US
- (72) SGOURAKES, George, E., Millis MA 02054, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G01M 3/00** (11) **2 307 869 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09785345.1 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (86) GB 2009/050869 16.07.2009
- (87) WO 2010/007435 2010/03 21.01.2010
- (30) 16.07.2008 GB 0813014
- (54) • *SELBSTPRÜFUNG FÜR EINEN GASLECK-DETEKTOR.*
• *SELF-TEST FOR GAS LEAK DETECTOR.*
• *DÉTECTEUR ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION*
- (73) Rosemount Measurement Limited, 2nd Floor, Accurist House 44 Baker Street, London, W1U 7AL, GB
- (72) ROSE, Darren, Michael, Wimborne Dorset BH21 1BH, GB
HURREY, Roger, Thomas, Wimborne Dorset BH21 2PF, GB
- (74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
- (60) 13171323.2 / 2 660 579
15150189.7 / 2 860 506

G01M 3/00 → (51) **G01N 17/00**

- (51) **G01M 3/24** (11) **2 913 652 B1**
- G01F 1/66**
- (25) De (26) De
- (21) 15163403.7 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2015
- (30) 02.05.2008 DE 102008021929
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER ORTUNG VON FLÜSSIGKEITSVERLUSTEN IN EINEM ROHRLEITUNGSNETZ*
• *METHOD FOR MONITORING AND/OR LOCATING FLUID LOSSES IN A PIPE NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET/OU DE LOCALISATION DE FUITES DE FLUIDE DANS UN RÉSEAU DE TUYAUTERIE*
- (73) RBS Wave GmbH, Lautenschlager Strasse 21, 70173 Stuttgart, DE
- (72) Kober, Erwin, 70192 Stuttgart, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
- (62) 09737909.3 / 2 271 907

G01M 5/00 → (51) **F16L 11/08**

G01M 5/00 → (51) **G01N 17/00**

G01M 7/02 → (51) **G09B 9/02**

G01M 7/06 → (51) **G09B 9/02**

G01M 11/00 → (51) **H01L 31/04**

- (51) **G01M 11/02** (11) **2 863 200 B1**
- G01J 4/00** **G01N 21/21**
- G01N 21/23** **G01J 9/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12878709.0 (22) 23.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) CN 2012/000990 23.07.2012
- (87) WO 2013/185264 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 CN 201210199435
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER PHASENVERSCHIEBUNGSVERTEILUNG UND EINER SCHNELLEN ACHSENAZIMUTHVERTEILUNG IN ECHTZEIT*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING PHASE DELAY DISTRIBUTION AND FAST AXIS AZIMUTH DISTRIBUTION IN REAL TIME*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE RÉPARTITION DE RETARD DE PHASE ET RÉPARTITION D'AZIMUT D'AXE RAPIDE EN TEMPS RÉEL*
- (73) Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics Chinese Academy of Sciences, No. 390 Qinghe Rd., Jiading Shanghai 201800, CN
- (72) ZENG, Aijun, Shanghai 201800, CN
LIU, Longhai, Shanghai 201800, CN
ZHU, Linglin, Shanghai 201800, CN
HUANG, Huijie, Shanghai 201800, CN
- (74) ProI European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

G01M 13/00 → (51) **G01N 3/32**

G01M 15/04 → (51) **G01F 1/692**

- (51) **G01M 17/02** (11) **2 901 128 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 13812081.1 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) IB 2013/058881 26.09.2013
- (87) WO 2014/049547 2014/14 03.04.2014
- (30) 27.09.2012 IT MI20121613
18.10.2012 US 201261715488 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE MANUFACTURING OF TYRES FOR WHEELS OF VEHICLES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LA FABRICATION DE PNEUMATIQUES DESTINÉS À DES ROUES DE VÉHICULES*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) BOFFA, Vincenzo, I-20126 Milan, IT
GALLO, Marco, I-20126 Milan, IT
MONTRUCCHIO, Bartolomeo, I-10129 Turin, IT
- (74) Baroni, Matteo, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

G01M 17/02 → (51) **B60W 40/068**

- (51) **G01M 99/00** (11) **3 009 827 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15188917.7 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (30) 14.10.2014 DE 102014114908
- (54) • *PRÜFVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG EINES GEFORDERTEN FUNKTIONSERHALTS EINER IM REGELBETRIEB IN EINEM SCHUTZGEHÄUSE ANGEORDNETEN TECHNISCHEN ANLAGE IM BRANDFALLE*

- TESTING METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING A REQUIRED FUNCTIONAL INTEGRITY OF A TECHNICAL INSTALLATION NORMALLY ARRANGED IN A PROTECTIVE HOUSING
 - PROCÉDE DE VERIFICATION ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'UN FONCTIONNEMENT DE LONGUE DUREE REQUIS D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE DISPOSEE DANS UN BOITIER DE PROTECTION EN FONCTIONNEMENT NORMAL EN CAS D'INCENDIE
- (73) Reuter, Martin, Blaumeisenweg 6, 63457 Hanau, DE
(72) Reuter, Martin, 63457 Hanau, DE
(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

- (51) **G01N 1/02** (11) **2 657 675 B1**
(25) De (26) De
(21) 13163956.9 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 25.04.2012 DE 102012103616
(54) • Spürvorrichtung, Fahrzeug und Verfahren zum Betrieb einer Spürvorrichtung
• Track device, vehicle and method for operating a track device
• Dispositif de traçage, véhicule et procédé de fonctionnement d'un dispositif de traçage

- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) Weber, Jürgen, 50321 Brühl, DE Keil, Norbert, 80997 München, DE Lietz, Roland, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

G01N 1/28 → (51) **H01J 37/285**
G01N 1/36 → (51) **H01J 37/285**
G01N 1/40 → (51) **G01N 30/06**
G01N 3/00 → (51) **G01N 3/32**

- (51) **G01N 3/08** (11) **1 678 479 B1**
G01N 33/46 **G01L 1/22**
G01L 1/24 **G01B 7/16**
G01B 11/16
(25) De (26) De
(21) 04761077.9 (22) 21.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2006
(86) AT 2004/000362 21.10.2004
(87) WO 2005/040766 2005/18 06.05.2005
(30) 27.10.2003 AT 16992003
22.06.2004 AT 10552004
22.06.2004 AT 10542004
(54) • VERFAHREN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG VON LANGHOLZ
• METHOD FOR QUALITY ASSURANCE OF TIMBER
• PROCÉDE D'ASSURANCE DE LA QUALITE DE BOIS DE CONSTRUCTION
- (73) Leitinger, Hans-Peter, Wernersdorf 56, 8551 Wies, AT
(72) LEITINGER, Hans-Peter, 8551 Wies, AT LEITINGER, Sebastian, 8551 Wies, AT
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **G01N 3/32** (11) **2 772 746 B1**
G01N 3/00 **G01M 13/00**
G06F 17/50
(25) Ja (26) En
(21) 13797991.0 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) JP 2013/063286 13.05.2013
(87) WO 2013/179877 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012122295
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON KOMPONENTENBRÜCHEN, VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON KOMPONENTENBRÜCHEN UND COMPUTERPROGRAMM
• COMPONENT FRACTURE EVALUATION DEVICE, COMPONENT FRACTURE EVALUATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
• DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE RUPTURE DE COMPOSANT, PROCÉDE D'ÉVALUATION DE RUPTURE DE COMPOSANT, ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SHIMANUKI, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G01N 3/58** (11) **2 796 851 B1**
E21C 39/00 **E21D 9/11**
(25) De (26) De
(21) 14165908.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 24.04.2013 AT 502822013
(54) • Vorrichtung und Verfahren für Modellschneidversuch
• Device and method for model cutting trials
• Dispositif et procédé pour essai type de découpe
- (73) Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Str. 18, 8700 Leoben, AT
(72) Entacher, Martin, 1020 Wien, AT Galler, Robert, 8600 Bruck/Mur, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **G01N 5/04** (11) **2 876 426 B1**
G01N 33/44
(25) En (26) En
(21) 14194025.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241927
(54) • Verfahren zur Bewertung der Alterung von Harz mittels thermischer Analyse
• Method of evaluating resin degradation using thermal analysis
• Procédé d'évaluation de la dégradation d'une résine
- (73) Chiyoda Corporation, 4-6-2, Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
(72) You, Zhixiong, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP Kanai, Ryuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP Umehara, Yoichi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP

- Minami, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- G01N 15/06** → (51) **G01N 33/28**
G01N 15/12 (11) **1 929 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 06775999.3 (22) 19.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) DK 2006/000514 19.09.2006
(87) WO 2007/033669 2007/13 29.03.2007
(30) 22.09.2005 DK 200501323
(54) • NACHWEIS UND ANSCHLIESSENDE ENTFERNUNG EINER ÖFFNUNGSBLOCKADE
• DETECTION AND SUBSEQUENT REMOVAL OF AN APERTURE BLOCKAGE
• DÉTECTION SUIVIE D'UN RETRAIT D'UNE OBTURATION D'OUVERTURE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LARSEN, Ulrik, Darling, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK MIKKELSEN, Rune, Funder, DK-2730 Herlev, DK
(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01N 17/00** (11) **2 757 362 B1**
G01M 3/00 **G01M 5/00**
G01N 33/20
(25) Ja (26) En
(21) 12832033.0 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2012/072858 07.09.2012
(87) WO 2013/038995 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 JP 2011199342
(54) • VERFAHREN ZUR SCHADENSBEURTEILUNG UND INDEXIERUNGSPOLITIK ZUR WARTUNGSBEURTEILUNG
• DAMAGE EVALUATION METHOD AND MAINTENANCE EVALUATION INDEX POLICY
• PROCÉDE D'ÉVALUATION D'ENDOMMAGEMENT ET POLICE D'INDICE D'ÉVALUATION DE MAINTENANCE
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) KOMAI Nobuyoshi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP FUKUSHIMA Hiroaki, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP HIRAKAWA Yuichi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP OHYAMA Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP MIYAZAWA Takeshi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP YOSHIDA Hiroaki, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 19/04 → (51) **G01N 29/04**
G01N 21/00 → (51) **H01J 49/00**
G01N 21/17 (11) **2 815 228 B1**
B60S 1/08

- (25) En (26) En
(21) 13749832.5 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2013/053783 12.02.2013
(87) WO 2013/122242 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 JP 2012028917
19.12.2012 JP 2012276442
(54) • *BILDGEBUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON*
• *IMAGING UNIT AND METHOD FOR INSTALLING THE SAME*
• *UNITÉ D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ POUR SON INSTALLATION*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) ITOH, Izumi, Tokyo 143-8555, JP
HIRAI, Hideaki, Tokyo 143-8555, JP
KOBAYASHI, Masanori, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01N 21/21 → (51) **G01M 11/02**

G01N 21/23 → (51) **G01M 11/02**

G01N 21/33 → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 251 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 10004655.6 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 14.05.2009 JP 2009117731
12.08.2009 JP 2009187342
(54) • *Optischer Detektor*
• *Optical detector*
• *Détecteur optique*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Segawa, Yuji, Tokyo, JP
Yotoryama, Tasuku, Tokyo, JP
Kai, Shinichi, Tokyo, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 17169197.5

G01N 21/64 → (51) **G02B 6/293**

G01N 21/64 → (51) **H01L 21/66**

G01N 21/78 → (51) **G01N 33/543**

G01N 21/84 → (51) **G01N 33/543**

G01N 21/90 → (51) **G01B 11/14**

G01N 22/00 → (51) **H01L 21/66**

- (51) **G01N 23/22** (11) **2 214 003 B1**
(25) De (26) De
(21) 10151753.0 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 31.01.2009 DE 102009006984
(54) • *Gerät zur kombinierten Röntgenfluoreszenz- und Kristallstrukturanalyse*
• *Device for combined X-ray fluorescence analysis and diffractometry*
• *Appareil pour la spectrométrie de fluorescence X et la diffractométrie de rayons X en combinaison*

- (73) Bruker AXS GmbH, Östliche Rheinbrückenstrasse 50, 76187 Karlsruhe, DE
(72) Golenhofen, Rainer, 76275 Ettlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G01N 23/223 → (51) **G01N 33/36**

- (51) **G01N 27/12** (11) **2 715 329 B1**
G01N 33/543 **G01N 33/53**
(25) En (26) En
(21) 12729695.2 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) GB 2012/051196 25.05.2012
(87) WO 2012/160393 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 GB 201108814
(54) • *MIKROCANTILEVERSENSOR MIT BIMORPHER BETÄTIGUNG UND PIEZORESISTIVER AUSLESUNG*
• *MICROCANTILEVER SENSOR WITH BIMORPH ACTUATION AND PIEZORESISTIVE READ-OUT*
• *CAPTEUR À MICROCANTILEVER À ACTIONNEMENT BIMORPHE ET LECTURE PIÉZORÉSISTIVE*
(73) Microvisk Limited, Innovation House Unit 4 Ffordd Richard Davies St Asaph Business Park, St Asaph LL17 0LJ, GB
(72) DJAKOV, Vladislav, St Asaph Denbighshire LL17 0LJ North Wales, GB
DUNN, Richard, St Asaph Denbighshire LL17 0LJ North Wales, GB
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01N 27/18 → (51) **G01N 30/66**

- (51) **G01N 27/327** (11) **3 002 582 B1**
A61B 5/145
(25) En (26) En
(21) 15188125.7 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 03.10.2014 JP 2014204638
11.09.2015 JP 2015179321
(54) • *MESSVORRICHTUNG, DETEKTIONSVERFAHREN UND MESSSYSTEM*
• *MEASURING APPARATUS, DETECTION METHOD AND MEASURING SYSTEM*
• *APPAREIL DE MESURE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET SYSTÈME DE MESURE*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) Murase, Yosuke, Kyoto, 602-0008, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01N 27/36** (11) **2 215 465 B1**
G01N 27/416
(25) En (26) En
(21) 08840787.9 (22) 14.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/079813 14.10.2008
(87) WO 2009/055274 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 US 982495 P
10.10.2008 US 249727
(54) • *IONENSONDE*
• *IONIC PROBE*
• *SONDE IONIQUE*

- (73) Hach Company, 5600 Lindbergh Drive P.O. Box 389, Loveland, CO 80539, US
(72) WOODWARD, John, Robert, Windsor Colorado 80550, US
LIVROZET, Pierre, Antoine, Robert, F-69300 Caluire et Cuire, FR
SCHVAN, Jean-François, Maurice, René, F-69730 Genay, FR
YOUNG, Russell, Martin, Fort Collins Colorado 80525, US
WEST, Kevin James, Loveland Colorado 80538, US
(74) Sandri, Sandro, et al, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **G01N 27/409** (11) **1 703 278 B1**
G01N 27/41 **G01N 27/419**
G01N 27/416

- (25) Ja (26) En
(21) 05703304.5 (22) 05.01.2005
(84) DE FR
(43) 20.09.2006
(86) JP 2005/000031 05.01.2005
(87) WO 2005/066617 2005/29 21.07.2005
(30) 09.01.2004 JP 2004004861
(54) • *GASSENSORHERSTELLUNGSVERFAHREN UND GASENSOR*
• *GAS SENSOR PRODUCTION METHOD AND GAS SENSOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CAPTEUR DE GAZ ET CAPTEUR DE GAZ*
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) AKATSUKA, Shoji, Aichi 467-8525, JP
OGAWA, Kouji, Aichi 467-8525, JP
IMAEDA, Kiyoharu, Aichi 467-8525, JP
KAWAI, Nobuo, Aichi 467-8525, JP
SHINKAI, Osamu, Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 27/41 → (51) **G01N 27/409**

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/409**

G01N 27/419 → (51) **G01N 27/409**

G01N 27/447 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **G01N 27/80** (11) **2 707 705 B1**
G01N 27/90 **G01B 7/06**
(25) En (26) En
(21) 12726900.9 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) JP 2012/062442 09.05.2012
(87) WO 2012/153862 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 JP 2011104965
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN*
• *SURFACE PROPERTY INSPECTION DEVICE AND SURFACE PROPERTY INSPECTION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DES PROPRIÉTÉS SUPERFICIELLES*
(73) Sintokogio, Ltd., 11-11, Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP
(72) MAKINO, Yoshiyasu, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 27/90 → (51) **G01N 27/80**

G01N 29/024 → (51) G01F 1/66	
(51) G01N 29/04 G01N 29/44 B23K 20/12	(11) 2 015 064 B1 G01N 19/04 G01N 29/11
(25) Ja (26) En (21) 07738941.9 (22) 19.03.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 14.01.2009 (86) JP 2007/055496 19.03.2007 (87) WO 2007/116629 2007/42 18.10.2007 (30) 11.04.2006 JP 2006109071 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES DURCH ROTATIONSREIBSCHWEISSEN ZUSAMMENGEFÜGTEN GEGENSTANDS • METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING OBJECT FORMED BY FRICTION STIR JOINING • PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION D'UN OBJET FORME PAR SOUDAGE PAR FRICTION-AGITATION	
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP (72) OKAUCHI, Hironori, Kobe-shi, Hyogo 652-0042, JP NISHIO, Mamoru, Kobe-shi, Hyogo 658-0064, JP HIRASAWA, Hideyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, JP (74) O'Callaghan, Robert James, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
G01N 29/11 → (51) G01N 29/04	
G01N 29/44 → (51) G01N 29/04	
(51) G01N 30/06 G01N 1/40	(11) 2 252 886 B1 G01N 33/24
(25) Fr (26) Fr (21) 09727225.6 (22) 12.03.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 24.11.2010 (86) FR 2009/000263 12.03.2009 (87) WO 2009/122031 2009/41 08.10.2009 (30) 12.03.2008 FR 0851610 (54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTIVEN FUNKTIONALISIERUNG ORGANISCHER VERBINDUNGEN • METHOD FOR THE EXTRACTIVE FUNCTIONALIZING OF ORGANIC COMPOUNDS • PROCEDE DE FONCTIONNALISATION EXTRACTIVE DE COMPOSES ORGANIQUES	
(73) Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR (72) STERNBERG, Robert, F-94320 Thiais, FR BUCH, Arnaud, F-75019 Paris, FR CORREIA, Jean-Jacques, F-91120 Palaiseau, FR CHAZALNOEL, Pascale, F-31280 Drémil-Lafage, FR (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	
G01N 30/30 → (51) B01D 15/16	
G01N 30/34 → (51) B01D 15/16	
(51) G01N 30/66 G01N 27/18 G01N 30/02	(11) 3 096 137 B1 G01N 30/60

(25) En (26) En (21) 15168393.5 (22) 20.05.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.11.2016 (54) • WÄRMELEITFÄHIGKEITSDETEKTOR UND DETEKTORMODUL • THERMAL CONDUCTIVITY DETECTOR AND DETECTOR MODULE • DÉTECTEUR DE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ET MODULE DE DÉTECTEUR	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE (72) Gellert, Udo, 76756 Bellheim, DE Schmidt, Glen Eugene, Bartlesville, 74003, US	
G01N 33/00 → (51) A61M 16/10	
G01N 33/00 → (51) C07K 14/00	
G01N 33/00 → (51) G01F 1/66	
G01N 33/20 → (51) G01N 17/00	
(51) G01N 33/28 G01N 15/06	(11) 2 909 621 B1 G01N 15/06
(25) De (26) De (21) 13780123.9 (22) 21.10.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.08.2015 (86) EP 2013/071955 21.10.2013 (87) WO 2014/064043 2014/18 01.05.2014 (30) 22.10.2012 DE 102012219242 (54) • MESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR DETEKTIERUNG FERROMAGNETISCHER PARTIKEL • DEVICE AND METHOD TO DETECT FERROMAGNETIC PARTICLES • DISPOSITIF ET METHODE POUR DÉTECTER DES PARTICULES FERROMAGNÉTIQUES	
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE (72) LÜCK, Rudolf, 14558 Nuthetal, DE HÖHNE, Peter, 15370 Fredersdorf, DE	
(51) G01N 33/36 G01N 23/223 G01N 23/22	(11) 2 908 127 B1 H01J 37/20 G01N 23/20
(25) En (26) En (21) 14155632.4 (22) 18.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.08.2015 (54) • Röntgenanalysevorrichtung mit Robotarm • X-ray Analysis Apparatus with robotic arm • Appareil d'analyse à rayons X avec bras robotisé	
(73) PANalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA P.O. Box 13, 7600 AA Almelo, NL (72) Rinsema, Jeroen, 7513 CW Enschede, NL Pals, Mark Alexander, 7546 JR Enschede, NL (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
G01N 33/44 → (51) G01N 5/04	
G01N 33/46 → (51) G01N 3/08	
G01N 33/48 → (51) C12N 5/0735	
(51) G01N 33/487 G01N 27/327	(11) 2 988 127 B1 G01N 27/327

(25) En (26) En (21) 15186565.6 (22) 27.02.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 24.02.2016 (30) 27.02.2006 JP 2006050607 27.02.2006 JP 2006050608 (54) • MESSINSTRUMENT FÜR BIOSENS-ORCHIP • MEASURING INSTRUMENT FOR BIOSENSOR CHIP • INSTRUMENT DE MESURE POUR PUCE DE BIOCAPTEUR	
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP (72) ICHINO, Moriyasu, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP HOSOYA, Toshifumi, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP KAIMORI, Shingo, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP KITAMURA, Takahiko, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB (62) 07715013.4 / 1 990 634	
G01N 33/497 → (51) A61M 16/10	
(51) G01N 33/50 G01N 33/68	(11) 2 924 432 B1 G01N 33/68
(25) En (26) En (21) 15167187.2 (22) 15.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.09.2015 (30) 17.05.2011 US 201161486854 P (54) • CRIBLAGE D'ACTIVATEURS DE HS6ST2 POUR LA PRÉVENTION ET/OU L'ATTÉNUATION DU VIEILLISSEMENT DE LA PEAU ET/OU POUR L'HYDRATATION DE LA PEAU • SCREENING OF HS6ST2 ACTIVATORS FOR PREVENTING AND/OR ATTENUATING SKIN AGEING AND/OR HYDRATING SKIN • SCREENING VON HS6ST2-AKTIVATOREN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER ABSCHWÄCHUNG VON HAUTALTERUNG UND/ODER ZUR FEUCHTIGKEITSVORSOR-GUNG DER HAUT	
(73) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR (72) Fedorova, Elena, Whippany, NJ 07981, US Lasserre, Christelle, Jersey City, NJ 07302, US (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR (62) 12722335.2 / 2 710 373	
G01N 33/50 → (51) A61K 38/21	
G01N 33/50 → (51) C12N 5/0735	
G01N 33/50 → (51) C40B 30/06	
G01N 33/53 → (51) C12N 15/10	
G01N 33/53 → (51) G01N 27/12	
(51) G01N 33/531 G01N 33/563 C12N 15/11	(11) 2 795 326 B1 C12Q 1/68
(25) En (26) En (21) 12860171.3 (22) 17.12.2012	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070186 17.12.2012
(87) WO 2013/096229 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201161577502 P
(54) • *PHOSPHORTHIOAT- OLIGONUKLEOTID-LABELING VON LEUKOZYTEN*
• *PHOSPHOROTHIOATE OLIGONUCLEOTIDE-LABELING OF WHITE BLOOD CELLS*
• *MARQUAGE DES LEUCOCYTES AVEC DES OLIGONUCLEOTIDES PHOSPHOROTHIOATE*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) MEHRPOUYAN, Majid, Gilroy California 95020, US
SHARKEY, Marybeth, San Jose California 95132, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

G01N 33/532 → (51) **C01B 33/18**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 295 970 B1**
G01N 21/78 **G01N 21/84**
(25) Ja (26) En
(21) 09754758.2 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) JP 2009/059757 28.05.2009
(87) WO 2009/145250 2009/49 03.12.2009
(30) 29.05.2008 JP 2008141759
(54) • *IMMUNTESTANALYSEGERÄT UND IMMUNTESTVERFAHREN*
• *IMMUNOASSAY ANALYZER AND IMMUNOASSAY METHOD*
• *ANALYSEUR PERMETTANT DE PROCÉDER À DES IMMUNODOSAGES ET PROCÉDÉ D'IMMUNODOSAGE*
- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-ku, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) OHSHIRO, Kyouichi, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 732 288 B1**
G01N 33/68 **G01N 33/577**
G01N 33/58 **A61K 39/35**
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 11869416.5 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) RU 2011/000513 13.07.2011
(87) WO 2013/009210 2013/03 17.01.2013
(54) • *BIOLOGISCHER MIKROCHIP ZUR SCHÄTZUNG DER KONZENTRATION VON IMMUNOGLOBULIN E UND G IN MENSCHLICHEM BLUT, TESTMETHODE DAFÜR UND REAGENZENSATZ DAMIT*
• *BIOLOGICAL MICROCHIP FOR THE ESTIMATION OF IMMUNOGLOBULIN E AND G LEVELS IN HUMAN BLOOD, METHOD OF ASSAY THEREOF, AND REAGENT KIT COMPRISING SAME*
• *MICROPUCE BIOLOGIQUE PERMETTANT D'ESTIMER LES NIVEAUX D'IMMUNOGLOBULINES E ET G DANS LE SANG HUMAIN, PROCÉDÉ DE DOSAGE ASSOCIÉ ET KIT DE RÉACTIFS COMPORTANT UNE TELLE MICROPUCE*

- (73) Uchrezhdenie Rossyskoi Akademii Nauk Institut Molekulyarnoi Biologii IM. V. A. Engelgardta RAN (IMB RAN), ul. Vavilova 32, Moscow 119991, RU
Dr. Fooke Laboratorien GmbH, Habichtweg 16, 41468 Neuss, DE
(72) FOOKE-ACHTERRATH, Margrit, 41469 Neuss, DE
RUBINA, Alla Yurievna, Moscow 117313, RU
SAVVATEEVA, Elena Nikolaevna, Moscow 119607, RU
STOMAKHIN, Andrei Alexandrovich, Moscow 117461, RU
FILIPPOVA, Marina Alexandrovna, Moscow 105037, RU
FEIZKHANOVA, Guzel Usmanovna, Moskovskaya obl. 141570, RU
DEMENTIEVA, Ekaterina Igorevna, Moscow 117393, RU
ZASEDATELEV, Alexandr Sergeevich, Moscow 117418, RU
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 734 841 B1**
G01N 33/80
(25) En (26) En
(21) 12814998.6 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047745 20.07.2012
(87) WO 2013/013220 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 US 201161509776 P
20.01.2012 US 201261588785 P
(54) • *PHOTONISCHE BLUTGRUPPENBESTIMMUNG*
• *PHOTONIC BLOOD TYPING*
• *TYPAGE DE SANG PHOTONIQUE*
- (73) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
Puget Sound Blood Center, 921 Terry Avenue, Seattle, Washington 98104-1256, US
(72) BRAULT, Norman D., Seattle, WA 98103, US
JIANG, Shaoyi, Redmond, WA 98052, US
RATNER, Daniel M., Seattle, WA 98115, US
JOHNSON, Jill M., Seattle, WA 98103, US
KIRK, James T., Seattle, WA 98115, US
LOPEZ, Jose A., Seattle, WA 98144, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G01N 33/543 → (51) **G01N 27/12**

G01N 33/563 → (51) **G01N 33/531**

G01N 33/569 → (51) **A61K 39/095**

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/06**

G01N 33/569 → (51) **C40B 30/06**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 939 026 B1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 13815724.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/077295 19.12.2013
(87) WO 2014/102130 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747148 P

- (54) • *BILDANALYSE ZUR BRUSTKREBSPROGNOSE*
• *IMAGE ANALYSIS FOR BREAST CANCER PROGNOSIS*
• *ANALYSE D'IMAGE POUR PRONOSTIC DE CANCER DU SEIN*
- (73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
The University of Melbourne, Melbourne, Victoria 3010, AU
(72) CHUKKA, Srinivas, San Jose California 95129, US
SARKAR, Anindya, Milpitas, California 95035, US
SCHEMP, Crystal, Tucson Arizona 85704, US
SERTEL, Olcay, Sunnyvale California 94085, US
SINGH, Shalini, Tucson Arizona 85750, US
TUBBS, Raymond, Chargin Falls Ohio 44023, US
WARING, Paul Michael, Cantebury Victoria 3126, AU
WICK, Nikolaus, 1160 Vienna, AT
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 976 645 B1**
A61N 5/00 **G01N 33/68**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 14714384.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) IB 2014/059526 07.03.2014
(87) WO 2014/147509 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 US 201361803479 P
(54) • *KLINISCHE ENTSCHEIDUNGSHILFE FÜR EINE STRAHLENTHERAPIE BEI PROSTATAKREBS*
• *CLINICAL DECISION SUPPORT (CDS) FOR RADIOTHERAPY IN PROSTATE CANCER*
• *AIDE À LA DÉCISION CLINIQUE (CDS) ASSOCIÉE À UNE RADIOTHERAPIE DU CANCER DE LA PROSTATE*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) RIBBING, Carolina, 5656 AE Eindhoven, NL
BITTER, Katrin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledebuer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 33/574 → (51) **A61K 31/713**

G01N 33/574 → (51) **A61K 47/68**

G01N 33/574 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/577 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/58 → (51) **C01B 33/18**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 850 436 B1**
(25) It (26) En
(21) 13731914.1 (22) 13.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) IB 2013/053875 13.05.2013
(87) WO 2013/171655 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 IT RM20120214
(54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ENDOMETRIOSE*
• *AN IN VITRO METHOD FOR DIAGNOSING OF ENDOMETRIOSIS*
• *PROCÉDÉ IN VITRO POUR LE DIAGNOSTIC DE L'ENDOMÉTRIOSE*
- (73) Signorile, Pietro Giulio, Endolap S.r.l. Via Emilio Longoni 81, 00155 Roma, IT
Baldi, Alfonso, Via Giuseppe Orsi 25, 80128 Napoli, IT
- (72) Signorile, Pietro Giulio, 00155 Roma, IT
Baldi, Alfonso, 80128 Napoli, IT
- (74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/80 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 831 596 B1**
G01N 35/10
- (25) En (26) En
(21) 13717367.0 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/034146 27.03.2013
(87) WO 2013/148866 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261617883 P
14.03.2013 US 201313827411
(54) • *LABORELEMENTE UND FLÜSSIGKEITS-HANDHABUNGSSYSTEME SOWIE VERFAHREN DAMIT*
• *LAB MEMBERS AND LIQUID HANDLING SYSTEMS AND METHODS INCLUDING SAME*
• *ÉLÉMENTS DE LABORATOIRE ET SYSTÈMES DE MANIPULATION DE LIQUIDES, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) MASLANA, Eugene S., Morton Grove, Illinois 60053, US
MCELROY, Karen A., Joliet, Illinois 60431, US
MALKOWSKI, Dennis F., Yorkville, Illinois 60560, US
SIM, James W., Evergreen Park, Illinois 60805, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01N 35/00 → (51) **B25J 9/16**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/00**

G01N 37/00 → (51) **C12M 1/00**

G01P 3/487 → (51) **G01D 5/14**

G01P 15/08 → (51) **G01C 21/16**

G01P 15/08 → (51) **G01P 15/125**

- (51) **G01P 15/125** (11) **2 076 783 B1**
G01P 15/18 **G01P 15/08**
- (25) De (26) De
(21) 07821240.4 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) EP 2007/060873 12.10.2007
(87) WO 2008/043831 2008/16 17.04.2008
(30) 12.10.2006 DE 102006048381
(54) • *SENSOR ZUR ERFASSUNG VON BE-SCHLEUNIGUNGEN*
• *SENSOR FOR DETECTING ACCELERATION*
• *CAPTEUR POUR DÉTECTER DES ACCÉLÉRATIONS*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Maxim Integrated GmbH, Schloss Eybesfeld Jöss 1e, 8403 Lebring, AT
- (72) SCHWARZELBACH, Oliver, 25524 Itzehoe, DE
WEISS, Manfred, 25524 Itzehoe, DE
KEMPE, Volker, A-8501 Lieboch, AT
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01P 15/18 → (51) **G01C 19/56**

G01P 15/18 → (51) **G01P 15/125**

G01P 21/00 → (51) **G01C 21/16**

G01R 1/067 → (51) **H01R 13/24**

G01R 15/06 → (51) **A61B 18/12**

G01R 15/16 → (51) **A61B 18/12**

G01R 15/18 → (51) **A61B 18/12**

G01R 19/08 → (51) **G06T 11/00**

G01R 31/11 → (51) **H04B 3/46**

- (51) **G01R 31/28** (11) **2 761 314 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12834737.4 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057230 26.09.2012
(87) WO 2013/049129 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 US 201161539427 P
21.12.2011 US 201161578638 P
11.04.2012 US 201213444531
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EMULIERUNG ELEKTRISCHER HOCHFREQUENZSIGNATUREN*
• *SYSTEMS AND METHODS TO EMULATE HIGH FREQUENCY ELECTRICAL SIGNATURES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉMULER DES SIGNATURES ÉLECTRIQUES HAUTE FRÉQUENCE*
- (73) Belkin International, Inc., 12045 East Waterfront Drive, Playa Vista, CA 90094, US
(72) YOGESWARAN, Karthik, Santa Monica, California 90401, US
GILLEN-O'NEEL, Charles, Los Angeles, California 90034, US
GARB, Jeffery, West Hills, California 91304-3342, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(60) 17168554.8

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **G01R 31/40** (11) **2 998 756 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15185293.6 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 16.09.2014 EP 14184926
(54) • *SIMULATION VON FOTOVOLTAIKMODULEN*
• *SIMULATION OF PHOTOVOLTAIC MODULES*
• *SIMULATION DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES*
- (73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) GOVERDE, Hans, 3001 Leuven, BE
CATTLOOR, Francky, 3001 Leuven, BE
DUBEY, Vikas, 3001 Leuven, BE
POORTMANS, Jef, 3001 Leuven, BE
BAERT, Christiaan, 3001 Leuven, BE
- (74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) **G01R 33/02** (11) **1 946 135 B1**

- (25) De (26) De
(21) 06828893.5 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) EP 2006/010447 31.10.2006
(87) WO 2007/051589 2007/19 10.05.2007
(30) 03.11.2005 DE 102005052906
(54) • *SENSORANORDNUNG*
• *SENSOR ARRAY*
• *DISPOSITIF DE DETECTION*
- (73) MTS Sensor Technologie GmbH & Co. KG, Auf dem Schüffel 9, 58515 Lüdenscheid, DE
(72) KISKER, Erhard, 40627 Düsseldorf, DE
(74) Cohausz, Helge B., Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **G01R 33/28** (11) **1 664 819 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04769929.3 (22) 02.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) IB 2004/051674 02.09.2004
(87) WO 2005/026762 2005/12 24.03.2005
(30) 12.09.2003 EP 03103366
(54) • *PROZESS ZUM FINDEN EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS MIT EINER MIKROSPULE*
• *PROCESS FOR LOCATING A MEDICAL INSTRUMENT WITH A MICROCOIL*
• *PROCEDE DE LOCALISATION D'UN INSTRUMENT MEDICAL EQUIPE D'UNE MICROBOBINE*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) WEISS, Steffen, 52066 Aachen, DE
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Stan-

dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01S 1/02 → (51) **G05D 1/06**

(51) **G01S 1/70** (11) **3 009 856 B1**
G01S 5/16

(25) En (26) En
(21) 15382230.9 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER RELATIVEN POSITION ZU EINEM ZIEL**
- **METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A RELATIVE POSITION TO A TARGET**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE POSITION RELATIVE PAR RAPPORT À UNE CIBLE**

(73) Airbus Defence and Space, S.A.U., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe - Madrid, ES

(72) ANGELINA FERNÁNDEZ, Hania, 28906 Getafe - Madrid, ES

ÁLVAREZ ORTIZ, Javier, 28906 Getafe - Madrid, ES

ACEDO GALLARDO, Pablo, 28918 Leganés - Madrid, ES

RUIZ LLATA, Marta, 28918 Leganés - Madrid, ES

LÓPEZ FERNÁNDEZ, José Ramón, 28918 Leganés - Madrid, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01S 5/02 → (51) **H04L 12/28**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/16 → (51) **G01S 1/70**

G01S 5/16 → (51) **H04L 12/28**

(51) **G01S 7/52** (11) **2 000 096 B1**
G01S 15/89

(25) Ja (26) En
(21) 06835185.7 (22) 25.12.2006

(84) DE FR GB IT NL

(43) 10.12.2008

(86) JP 2006/325815 25.12.2006

(87) WO 2007/111013 2007/40 04.10.2007

(30) 24.03.2006 JP 2006082947

- (54) • **ULTRASCHALLDARSTELLUNGSGERÄT**
- **ULTRASOUND IMAGING DEVICE**
- **DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR ULTRASONS**

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) HASHIBA, Kunio, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(60) 17000894.0

G01S 13/10 → (51) **G01S 13/93**

G01S 13/32 → (51) **G01S 13/93**

(51) **G01S 13/42** (11) **2 602 637 B1**
G01S 13/93 G01S 13/89

(25) En (26) En
(21) 12194182.7 (22) 26.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(30) 08.12.2011 JP 2011268868

(54) • **Erkennungs- und Bewertungssystem und Winkelschätzverfahren**

• **Detection and ranging system and angle estimation method**

• **Système de détection et de télémétrie et procédé d'estimation d'angle**

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

FUJITSU TEN LIMITED, 2-28 Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP

(72) Shirakawa, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Kurono, Yasuhiro, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/93**

(51) **G01S 13/90** (11) **2 860 549 B1**

(25) En (26) En

(21) 14169310.1 (22) 21.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(30) 12.10.2013 CN 201310475827

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER EINFALLSRICHTUNG VON SAR SIGNALEN**

• **METHOD AND DEVICE FOR DIRECTION OF ARRIVAL (DOA) DETECTION OF SAR SIGNALS**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA DIRECTION D'ARRIVÉE DE SIGNAUX RSO**

(73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing 100190, CN

Deng, Yunkai, 100190 Beijing, CN

Wang, Yu, 100190 Beijing, CN

Zhang, Zhimin, 100190 Beijing, CN

Yu, Weidong, 100190 Beijing, CN

Zhao, Fengjun, 100190 Beijing, CN

Wang, Wei, 100190 Beijing, CN

Guo, Lei, 100190 Beijing, CN

Wang, Chunle, 100190 Beijing, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01S 13/93** (11) **2 706 375 B1**
G01S 13/87 **G01S 13/10**
G01S 13/32

(25) En (26) En

(21) 13183622.3 (22) 09.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014

(30) 10.09.2012 US 201261698903 P

24.09.2012 US 201213625785

(54) • **Systeme und Verfahren für kombinierten Sendebetrieb von frequenzmoduliertem Dauerstrich und Pulskompression**

• **Systems and methods for combined frequency-modulation continuous-wave and pulse-compression transmission operation**

• **Systèmes et procédés pour opération de transmission combinée des α et β ondes continues à modulation de fréquence et de compression d'impulsion**

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) VACANTI, David C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/42**

G01S 13/93 → (51) **H01Q 1/32**

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/52**

G01S 17/93 → (51) **B62B 5/00**

(51) **G01S 19/20** (11) **2 869 083 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14191167.7 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(30) 31.10.2013 FR 1302529

(54) • **Verfahren zur Kontrolle der Integrität von Satellitenmessungen**

• **Method for checking the integrity of satellite measurements**

• **Procédé de contrôle d'intégrité de mesures satellites**

(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DESTELLE, Michel, 92100 BOULOGNE-BILLAN COURT, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01T 1/02 → (51) **A61B 6/00**

G01T 1/161 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G01T 1/17** (11) **1 550 884 B1**
G01T 1/172

(25) Fr (26) Fr

(21) 04107019.4 (22) 28.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.07.2005

(30) 30.12.2003 FR 0351233

(54) • **Strahlungsdetektor mit einer Mehrzahl von Detektorelementen, jedes mit einer Erfassungsschaltung und einer Zählschaltung**

• **Radiation detector comprising a plurality of detector elements, each having an acquisition and a counting circuit**

• **Système de détection de rayonnements comportant une pluralité d'éléments détecteurs ayant chacun un circuit d'acquisition et de comptage**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Rostaing, Jean-Pierre, 38260, LA COTE SAINT ANDRE, FR

Beigne, Edith, F-38112, MEAUDRE, FR

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01T 1/172 → (51) **G01T 1/17**

(51) **G01T 1/20** (11) **2 549 298 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12189079.2 (22) 08.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.01.2013

(30) 10.10.2007 FR 0758202

(54) • **Großformatiger Szintillator für Bildanzeigevorrichtung, Szintillatormodul und Herstellungsverfahren eines Szintillators**

- *Large-format scintillator for an imaging device, scintillator module and method for manufacturing a scintillator*
 - *Scintillateur de grand format pour dispositif d'imagerie, module scintillateur et procédé de fabrication d'un scintillateur*
- (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Partouche-Sebban, David, 91680 BRUYERES LE CHATEL, FR
- (74) Abraham, Isabelle, 91410 CORBREUSE, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- (62) 08842809.9 / 2 195 685

- (51) **G01T 1/20** (11) **2 751 595 B1**
G01T 1/202
- (25) En (26) En
- (21) 12818815.8 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) IB 2012/056665 23.11.2012
- (87) WO 2013/080105 2013/23 06.06.2013
- (30) 29.11.2011 US 201161564407 P
- (54) • *SZINTILLATORPACKUNG MIT RÖNTGENSTRAHLENABSORBIERENDER VERKAPSELUNG UND RÖNTGENDETEKTORANORDNUNG MIT EINER DERARTIGEN SZINTILLATORPACKUNG*
- *SCINTILLATOR PACK COMPRISING AN X-RAY ABSORBING ENCAPSULATION AND X-RAY DETECTOR ARRAY COMPRISING SUCH SCINTILLATOR PACK*
 - *BLOC DE SCINTILLATEUR COMPRENANT UNE ENCAPSULATION D'ABSORPTION DE RAYONS X ET RÉSEAU DE DÉTECTEURS DE RAYONS X COMPRENANT UN TEL BLOC DE SCINTILLATEUR*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LEVENE, Simha, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN VEEN, Nicolaas Johannes Anthonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GREGORIAN, Lev, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DE LAAT, Antonius Wilhelmus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LIJTEN, Gerardus Franciscus Cornelis Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GOSHEN, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/202 → (51) **G01T 1/20**

- (51) **G01T 1/29** (11) **2 047 297 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07813038.2 (22) 18.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
- (86) US 2007/073730 18.07.2007
- (87) WO 2008/011436 2008/04 24.01.2008
- (30) 21.07.2006 US 807938 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBESSERTE TOF-PET-REKONSTRUKTION*
- *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVED TOF PET RECONSTRUCTION*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE LA RECONSTRUCTION D'IMAGE EN TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITRONS AVEC MESURE DU TEMPS DE VOL*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LAURENCE, Thomas, North Royalton, Ohio 44133, US
- GRIESMER, Jerome, J., Mentor, Ohio 44060, US
- KOLTHAMMER, Jeffrey, A., Lyndhurst, Ohio 44124, US
- THON, Andreas, 52062 Aachen, DE
- BRINKS, Ralph, 58089 Hagen, DE
- DEGENHARDT, Carsten, 52076 Aachen, DE
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/29 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G01T 3/06** (11) **2 695 928 B1**
C09K 11/77 **G21K 4/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12768181.5 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) JP 2012/058969 02.04.2012
- (87) WO 2012/137738 2012/41 11.10.2012
- (30) 04.04.2011 JP 2011082995 24.06.2011 JP 2011140294
- (54) • *SZINTILLATOR, STRAHLUNGSDETEKTOR UND STRAHLUNGSDETEKTIONSVERFAHREN*
- *SCINTILLATOR, RADIATION DETECTOR, AND METHOD FOR DETECTING RADIATION*
 - *SCINTILLATEUR, DÉTECTEUR DE RADIATION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RADIATION*
- (73) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
- Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (72) FUKUDA, Kentaro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
- KAWAGUCHI, Noriaki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
- YOSHIKAWA, Akira, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- YANAGIDA, Takayuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- YOKOTA, Yui, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01V 1/28 → (51) **G06G 7/50**

G01V 3/08 → (51) **G08B 13/24**

G02B 1/04 → (51) **C07F 7/18**

G02B 1/04 → (51) **G02B 1/11**

G02B 1/06 → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G02B 1/11** (11) **2 906 972 B1**
G02B 1/04 **C08L 33/24**
- (25) En (26) En
- (21) 13814650.1 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) JP 2013/082112 22.11.2013
- (87) WO 2014/084328 2014/23 05.06.2014
- (30) 30.11.2012 JP 2012263125
- (54) • *OPTISCHES ELEMENT, UMFASSEND EINEN LAMINIERTEN KÖRPER, DER EINE*

- MALEIMIDCOPOLYMER ENTHALTENDE POLYMERSCHICHT AUFWEIST UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *OPTICAL MEMBER COMPRISING A LAMINATED BODY WITH POLYMER LAYER CONTAINING A MALEIMIDE COPOLYMER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
 - *ÉLÉMENT OPTIQUE COMPRENANT UN CORPS LAMINE AYANT UNE COUCHE DE POLYMERE QUI CONTIENT UN COPOLYMER DE MALEIMIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
- (72) NAKAYAMA, Tomonari, Tokyo 146-8501, JP
- MAKINO, Kenji, Tokyo 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G02B 3/00 → (51) **B32B 27/30**

- (51) **G02B 3/10** (11) **2 359 175 B1**
G02B 27/09 **G02B 27/10**
G02B 27/14
- (25) En (26) En
- (21) 09833517.7 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (86) JP 2009/071195 15.12.2009
- (87) WO 2010/071215 2010/25 24.06.2010
- (30) 17.12.2008 JP 2008321135
- (54) • *KUPPLUNGSLINSE, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *COUPLING LENS, ILLUMINATING DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *LENTILLE DE COUPLAGE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) TAKAHASHI, Yoshitaka, Tokyo 143-8555, JP
- AKIYAMA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 5/32 → (51) **H01L 31/054**

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 801 848 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13826833.9 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (86) JP 2013/063127 10.05.2013
- (87) WO 2014/054307 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 JP 2012222049
- (54) • *GLASFASER-FUSIONSSPLEISSSYSTEM*
- *OPTICAL FIBER FUSION SPLICING SYSTEM*
 - *SYSTÈME D'ÉPISSAGE PAR FUSION DE FIBRE OPTIQUE*
- (73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) KAWANISHI, Noriyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/00 → (51) **B32B 27/30**

G02B 6/00 → (51) **F21S 8/00**

G02B 6/00 → (51) **F21S 8/02**

G02B 6/00 → (51) **F21V 7/00**

G02B 6/00 → (51) **F21V 8/00**

(51) **G02B 6/02** (11) **2 657 733 B1**
G02B 6/036

- (25) En (26) En
- (21) 13165550.8 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (30) 26.04.2012 JP 2012101744
- (54)
 - Glasfaser
 - Optical fiber
 - Fibre optique
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Oyamada, Hiroshi, Gunma 379-0127, JP
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/44**

(51) **G02B 6/028** (11) **2 350 714 B1**
A61B 1/00 **F21V 8/00**
G02B 27/09

- (25) En (26) En
- (21) 09822297.9 (22) 15.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) US 2009/005621 15.10.2009
- (87) WO 2010/047750 2010/17 29.04.2010
- (30) 22.10.2008 US 288649
- (54)
 - LICHTSTREUENDE VORRICHTUNG
 - LIGHT DIFFUSING DEVICE
 - DISPOSITIF DIFFUSEUR DE LUMIÈRE
- (73) Advanced Photodynamic Technologies, Inc., 2715 4th Street SE, Suite 70, Minneapolis, MN 55414, US
- (72) ZIMMERMANN, Ronald, R., Hudson Wisconsin 54016, US
BIEL, Merrill, A., Mendota Heights MN 55118, US
MERSCH, Steven, H., Germantown OH 45327, US
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/293**

(51) **G02B 6/293** (11) **2 857 875 B1**
A61B 1/00 **G01N 21/64**
G02B 6/12 **G02B 23/26**
A61B 1/04 **A61B 1/06**
G02B 21/00 **G02B 23/24**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13797359.0 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) JP 2013/062854 07.05.2013
- (87) WO 2013/179860 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 JP 2012122179
- (54)
 - OPTISCHE WEICHE UND KONFOKALES BEOBACHTUNGSSYSTEM
 - OPTICAL COMBINER AND CONFOCAL OBSERVATION SYSTEM
 - COMBINA TEUR OPTIQUE ET SYSTÈME D'OBSERVATION CONFOCAL

- (73) HOYA Corporation, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP
- (72) YAMABE Toshiaki, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 6/38 → (51) **H01R 13/627**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 092 384 B1**
G02B 6/02

- (25) En (26) En
- (21) 07862759.3 (22) 11.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
- (86) US 2007/025308 11.12.2007
- (87) WO 2008/076252 2008/26 26.06.2008
- (30) 13.12.2006 US 638627
- (54)
 - FLEXIBLES FASEROPTISCHES KABEL MIT EINER MIKROSTRUKTURIERTEN OPTISCHEN FASER
 - FLEXIBLE FIBRE OPTICAL CABLE COMPRISING A MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBRE
 - CÂBLES À FIBRES OPTIQUES ET ASSEMBLAGES, AINSI QUE LEURS PERFORMANCES
- (73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) REGISTER III, James A., Hickory, NC 28601, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 035 098 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15201218.3 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (30) 19.12.2014 FR 1463017
- (54)
 - VERZWEIGUNGSVORRICHTUNG EINES OPTISCHEN KABELS
 - BRANCHING DEVICE FOR AN OPTICAL CABLE
 - DISPOSITIF DE DÉRIVATION D'UN CÂBLE OPTIQUE
- (73) ACOME, Société Coopérative et Participative, Société Anonyme coopérative de production à capital variable, 52, rue de Montparnasse, 75014 Paris, FR
- (72) LALLINEC, Patrice, 50610 JULLOUVILLE, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G02B 9/34 → (51) **G02B 13/00**

(51) **G02B 13/00** (11) **2 919 053 B1**
G02B 13/14 **G02B 9/34**
B23K 26/06 **B23K 26/364**
B23K 26/00

- (25) Zh (26) En
- (21) 12887763.6 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) CN 2012/083801 31.10.2012
- (87) WO 2014/067085 2014/19 08.05.2014
- (54)
 - EXTREM-ULTRAVIOLETT-LASERMARKIERENDER F-SCHUSS UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
 - EXTREME ULTRAVIOLET LASER MARKING F SHOT AND LASER PROCESSING DEVICE

• VISÉE DE LENTILLE F DE MARQUAGE AU LASER À RAYONNEMENT ULTRAVIOLET EXTRÊME ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT LASER

- (73) Han's Laser Technology Industry Group Co., Ltd., 9988 Shennan Avenue, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518057, CN
Han's CNC Science and Technology Co. Ltd., No.9 Xinx Road Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Li, Jiaying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Chaoming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G02B 13/14 → (51) **G02B 13/00**

G02B 13/18 → (51) **G06K 9/40**

G02B 13/24 → (51) **G03F 7/20**

G02B 17/08 → (51) **G03F 7/20**

G02B 21/00 → (51) **G01B 9/02**

G02B 21/00 → (51) **G02B 6/293**

G02B 21/02 → (51) **G02B 21/14**

(51) **G02B 21/14** (11) **2 419 777 B1**
G02B 21/02

- (25) En (26) En
- (21) 10710895.3 (22) 01.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (86) GB 2010/050349 01.03.2010
- (87) WO 2010/119278 2010/42 21.10.2010
- (30) 15.04.2009 GB 0906449
- (54)
 - VERBESSERUNGEN BEI DER BILDGEBUNG
 - IMPROVEMENTS IN IMAGING
 - PERFECTIONNEMENTS DANS LA FORMATION D'IMAGE
- (73) Phase Focus Limited, The Bioincubator 40 Leavygreave Road, Sheffield S3 7RD, GB
- (72) MAIDEN, Andrew, South Yorkshire S10 3GH, GB
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G02B 21/33 → (51) **G03F 7/20**

G02B 23/24 → (51) **G02B 6/293**

G02B 23/26 → (51) **G02B 6/293**

G02B 27/00 → (51) **A61B 3/113**

G02B 27/00 → (51) **G01C 11/00**

G02B 27/09 → (51) **G02B 3/10**

G02B 27/09 → (51) **G02B 6/028**

G02B 27/10 → (51) **G02B 3/10**

G02B 27/10 → (51) **G03B 21/00**

G02B 27/14 → (51) **G02B 3/10**

G02B 27/14 → (51) **G03B 21/00**

G02B 27/26 → (51) H04N 13/04	
G02C 3/00 → (51) G02C 5/14	
(51) G02C 5/00 (11) 2 945 006 B1	(26) De
(25) De	(22) 13.05.2014
(21) 14168197.3	(22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2015	
(54) • <i>Brille sowie Verfahren zur Herstellung einer Brille</i> • <i>Spectacles and method for manufacturing spectacles</i> • <i>Lunettes et procédé de fabrication de lunettes</i>	
(73) Gasser, Hannes, Sarns 14/4, 39042 Brixen (BZ), IT Gasparini, Fabio, Ignaz-Seidner-Strasse 34, 39042 Brixen (BZ), IT Oberrauch, Werner, Unterdrittelgasse 3/B, 39042 Brixen (BZ), IT Clara, Rafael, Via Vi-Laguschel, 3, 39030 San Martino in Badia (BZ), IT	
(72) Gasser, Hannes, 39042 Brixen (BZ), IT Gasparini, Fabio, 39042 Brixen (BZ), IT Oberrauch, Werner, 39042 Brixen (BZ), IT Clara, Rafael, 39030 San Martino in Badia (BZ), IT	
(74) 2s ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE	
(51) G02C 5/14 (11) 2 823 349 B1	(26) En
(25) En	(22) 09.08.2012
(21) 12870784.1	(22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.01.2015	
(86) IB 2012/002076 09.08.2012	
(87) WO 2013/132286 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 US 201213415875	
(54) • <i>BRILLE MIT AUSTAUSCHBAREM BEFESTIGUNGSELEMENT</i> • <i>EYEWEAR WITH INTERCHANGEABLE ATTACHMENT</i> • <i>LUNETTES POURVUES D'UNE FIXATION INTERCHANGEABLE</i>	
(73) Cheong, Lak, Blk 4A 11/F Pacific View 38 Tai Tam Road, Hong Kong, CN	
(72) Cheong, Lak, Hong Kong, CN	
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE	
G02C 7/10 → (51) C08G 18/10	
G02C 11/00 → (51) G02C 5/14	
G02F 1/133 → (51) G09G 3/36	
G02F 1/133 → (51) H04M 1/21	
G02F 1/13357 → (51) F21V 8/00	
G02F 1/1343 → (51) G02F 1/1362	
G02F 1/1343 → (51) G09G 3/36	
(51) G02F 1/1362 (11) 2 757 412 B1	(26) En
(25) Zh	(22) 09.05.2013
(21) 13839916.7	(22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.07.2014	

(86) CN 2013/075414 09.05.2013	
(87) WO 2014/044054 2014/13 27.03.2014	
(30) 24.09.2012 CN 201210357758	
(54) • <i>SUBSTRAT FÜR TFT-ARRAY, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FLÜSSIGKRYSTALLANZEIGEVORRICHTUNG</i> • <i>TFT ARRAY SUBSTRATE, FABRICATION METHOD THEREOF, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE</i> • <i>SUBSTRAT DE RÉSEAU DE TRANSISTOR EN COUCHES MINCES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES</i>	
(73) Xiamen Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., No. 6999, Xiang'ani Road Xiang'an District, 361101 Xiamen Fujian, CN	
(72) ZHOU, Xiufeng, Xiamen Fujian 361101, CN LI, Junyi, Xiamen Fujian 361101, CN	
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	
(51) G02F 1/1362 (11) 3 043 204 B1	(26) En
(25) En	(22) 01.08.2012
(21) 16157389.4	(22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2016	
(30) 02.08.2011 CN 201110219983	
(54) • <i>ARRAY-SUBSTRAT, FLÜSSIGKRYSTALLANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR REPARATUR BESCHÄDIGTER LEITUNGEN DAFÜR</i> • <i>ARRAY SUBSTRATE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL AND BROKEN-LINE REPAIRING METHOD THEREOF</i> • <i>SUBSTRAT MATRICIEL, PANNEAU D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE LIGNE BRISÉE</i>	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd, Xinzhan Industrial Park Hefei, Anhui 230011, CN	
(72) WU, Song, 100176 Beijing, CN	
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE	
(62) 12778191.2 / 2 741 133	
G02F 1/1368 → (51) G02F 1/1362	
G02F 1/1368 → (51) G09G 3/36	
G03B 9/00 → (51) G01C 11/00	
G03B 15/03 → (51) G03B 15/05	
(51) G03B 15/05 (11) 2 877 896 B1	(26) Fr
(25) Fr	(22) 25.07.2013
(21) 13759266.3	(22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.06.2015	
(86) FR 2013/051794 25.07.2013	
(87) WO 2014/016522 2014/05 30.01.2014	
(30) 26.07.2012 FR 1257243	
(54) • <i>PHOTOGRAPHISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR TOUCHPAD</i> • <i>PHOTOGRAPHIC LIGHTING SYSTEM FOR TOUCH PAD</i> • <i>SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE PHOTOGRAPHIQUE POUR TABLETTE TACTILE</i>	

(73) ACEP France, 88 rue Jouffroy d'Abbans, 75017 Paris, FR	
(72) SAYAG, Jean-Philippe, F-75008 Paris, FR	
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guieu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR	
G03B 17/00 → (51) B66C 23/687	
(51) G03B 21/00 (11) 2 725 420 B1	(26) En
(25) En	(22) 23.10.2013
(21) 13189922.1	(22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.04.2014	
(30) 24.10.2012 US 201213658871	
(54) • <i>Lichtkombinationssystem</i> • <i>A light combining system</i> • <i>Système de combinaison de lumière</i>	
(73) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US	
(72) Domm, John, Kitchener, Ontario N2N 3R2, CA	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
G03B 21/08 → (51) G03B 21/00	
G03B 21/28 → (51) G03B 21/00	
(51) G03C 1/498 (11) 1 072 948 B1	(26) En
(25) En	(22) 19.07.2000
(21) 00114958.2	(22) 19.07.2000
(84) DE	
(43) 31.01.2001	
(30) 19.07.1999 JP 20533099	
(54) • <i>Wärmeentwickelbares Bildaufzeichnungsmaterial</i> • <i>Thermally processed image recording material</i> • <i>Matériau d'enregistrement développable par la chaleur</i>	
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	
(72) Watanabe, Katsuyuki, FUJIFILM Corporation, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP	
Takasaki, Masaru, FUJIFILM Corporation, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP	
Fukui, Kouta, FUJIFILM Corporation, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP	
Okamura, Hisashi, FUJIFILM Corporation, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) G03C 9/08 (11) 1 473 593 B1	(26) En
(25) En	(22) 29.03.2001
(21) 04016585.4	(22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 03.11.2004	
(30) 31.03.2000 US 538940	
(54) • <i>Festbildzusammensetzungen für die Herstellung polypropylenähnlicher Gegenstände</i> • <i>Solid imaging compositions for preparing polypropylene-like articles</i>	

- *Compositions pour imagerie solide, destinées à la préparation d'articles de type polypropylène*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
 (72) Lawton, John Alan, Landenberg, PA 19350, US
 Chawla, Chander Prakash, Batavia, IL 60510, US
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
 (62) 01918000.9 / 1 269 261

(51) **G03F 7/00** (11) **2 618 215 B1**
G03F 7/32 **B41C 1/10**
G03F 7/30

- (25) En (26) En
 (21) 13164470.0 (22) 31.05.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 24.07.2013
 (30) 31.05.2004 JP 2004161252
 25.06.2004 JP 2004188420
 06.08.2004 JP 2004230949
 13.08.2004 JP 2004235842

- *Verfahren zur Herstellung einer Lithografiedruckplatte*
 - *Method for producing a lithographic printing plate*
 - *Procédé de fabrication d'une plaque d'impression lithographique*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
 (72) Mitsumoto, Tomoyoshi, Shizuoka, JP
 Inno, Toshifumi, Shizuoka, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (62) 05011688.8 / 1 602 982

G03F 7/027 → (51) **G03C 9/08**

G03F 7/029 → (51) **G03C 9/08**

G03F 7/031 → (51) **G03C 9/08**

G03F 7/032 → (51) **G03C 9/08**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 508 948 B1**
B41C 1/05

- (25) En (26) En
 (21) 12163522.1 (22) 10.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.10.2012
 (30) 08.04.2011 US 201161473528 P
 30.03.2012 US 201213436800

- *UV-Härtung zur Herstellung von Strukturen mit flachen oder runden Oberseiten auf einer einzelnen Druckplatte*
 - *UV curing creating flattop and roundtop structures on a single printing plate*
 - *Durcissement aux UV créant des structures bombées et plates sur une plaque d'impression unique*
- (73) Esko-Graphics Imaging GmbH, Heerskamp 6, 25524 Itzehoe, DE
 (72) Klein, Thomas, 38302 Wolfenbuettel, DE
 Sievers, Wolfgang, 25569 Kremperheide, DE
 (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 660 853 B1**
H01L 21/027 **G02B 13/24**
G02B 17/08 **G02B 21/33**
G02B 1/06

- (25) En (26) En
 (21) 13174486.4 (22) 08.05.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.11.2013
 (30) 12.05.2005 JP 2005139344

- (54) • *Optisches Projektionssystem, Belichtungsrichtungsvorrichtung und Belichtungsverfahren*
- *Projection optical system, exposure apparatus and exposure method*
- *Système de projection optique, système d'exposition et procédé d'exposition*

- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
 (72) Omura, Yasuhiro, Tokyo 100-8331, JP
 Okada, Takaya, Tokyo 100-8331, JP
 Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo 100-8331, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (62) 06746085.7 / 1 881 521

G03F 7/30 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/32 → (51) **G03F 7/00**

G03G 5/05 → (51) **C08G 64/14**

G03G 5/147 → (51) **C08G 64/14**

(51) **G03G 9/08** (11) **2 520 979 B1**
G03G 9/087 **G03G 9/097**

- (25) En (26) En
 (21) 12166303.3 (22) 01.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.11.2012
 (30) 02.05.2011 JP 2011103175
 20.09.2011 JP 2011204269

- (54) • *Toner für Elektrofotografie, Entwickler und Bilderzeugungsvorrichtung*
 - *TONER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY, DEVELOPER, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
 - *Toner pour électrophotographie, révélateur et appareil de formation d'images*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Nakayama, Shinya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 Yamamoto, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 Yamada, Masahide, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 Santo, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 Yamashita, Daiki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 Amemori, Suzuka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G03G 9/08** (11) **2 813 895 B1**
G03G 9/087

- (25) En (26) En
 (21) 14166778.2 (22) 01.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.12.2014
 (30) 15.05.2013 JP 2013102756

- (54) • *Toner, Entwickler, sowie Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Toner, Developer, and Image Forming Apparatus*
- *Toner, révélateur et appareil de formation d'image*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Yamamoto, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 Yamada, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 Hase, Takamasa, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 Nagata, Kohsuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/08**

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/18**

(51) **G03G 15/02** (11) **2 607 962 B1**
B05D 7/24 **C08G 77/58**

- (25) Ja (26) En
 (21) 11817920.9 (22) 11.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.06.2013
 (86) JP 2011/004556 11.08.2011
 (87) WO 2012/023270 2012/08 23.02.2012
 (30) 17.08.2010 JP 2010182285
 (54) • *ELEKTRISIERUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*- *ELECTRIFICATION MEMBER AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
- *ÉLÉMENT D'ÉLECTRISATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) SUZUMURA, Noriko, Tokyo 146-8501, JP
 KURODA, Noriaki, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 230 560 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 09155788.4 (22) 20.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.09.2010
 (54) • *Verfahren zum Abfördern von überschüssigem Toner aus einer Entwicklerkartusche*- *Excess toner evacuation process from a toner cartridge*
- *Processus d'évacuation de toner en excès d'une cartouche de développeur*

(73) Clover Technologies Group, LLC, 4200 Columbus Street, Ottawa, IL 61350, US
 (72) Perez, Jesus Gonzalez, Chatsworth, CA 91311, US
 (74) Louwaard, Jan-Willem Paul, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G03G 15/20 → (51) **H05B 6/14**

G03G 21/16 → (51) **G03G 21/18**

(51) **G03G 21/18** (11) **2 631 718 B1**
G03G 21/16 **G03G 15/00**

- (25) En (26) En
 (21) 13169112.3 (22) 25.12.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.08.2013
 (30) 22.12.2006 JP 2006346190
 22.02.2007 JP 2007042665
 21.12.2007 JP 2007330303

- (54) • *Bilderzeugungsgerät und fotoempfindliche Trommleinheit*
- *image forming apparatus and photosensitive drum unit*
- *Appareil de formation d'images et unité à tambour photosensible*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Ueno, Takahito, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Miyabe, Shigeo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Morioka, Masanari, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Hisano, Masato, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 07860559.9 / 2 087 407

(51) **G04B 1/16** (11) **3 052 993 B1**
G04B 1/22 **G04B 17/32**
G04B 17/26 **G04B 15/14**
G04B 15/00 **G04B 13/02**
G04B 13/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14765905.6 (22) 08.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (86) EP 2014/069053 08.09.2014
- (87) WO 2015/049090 2015/14 09.04.2015
- (30) 03.10.2013 CH 16972013
- (54) • *UHRWERK UND UHR MIT SOLCH EINEM UHRWERK*
- *CLOCKWORK MOVEMENT AND TIMEPIECE INCLUDING SUCH A MOVEMENT*
- *MOUVEMENT D'HORLOGERIE ET PIECE COMPRENANT UN TEL MOUVEMENT*
- (73) GFPI SA, Eplatures-Grise 16, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH
- (72) ROTH, Dylan, CH-2000 Neuchâtel, CH
- FORSEY, Stephen, CH-2416 Les Brenets, CH
- (74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 1/22 → (51) **G04B 1/16**

G04B 13/00 → (51) **G04B 1/16**

(51) **G04B 13/02** (11) **3 042 250 B1**
G04B 35/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14728349.3 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (86) IB 2014/061723 26.05.2014
- (87) WO 2015/033238 2015/10 12.03.2015
- (30) 03.09.2013 EP 13004316
- (54) • *TRIEBFEDER EINER UHR MIT SPIELNACHSTELLUNG*
- *TIMEPIECE MOBILE WITH CLEARANCE COMPENSATION*
- *MOBILE HORLOGER A RATTRAPAGE DE JEU*
- (73) Patek Philippe SA Genève, 41, Rue du Rhône, 1204 Genève, CH
- (72) MAIER, Frédéric, 2000 Neuchâtel, CH
- KRÜTTLI, Anthony, 25390 Orchamps-Vennes, FR
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04B 13/02 → (51) **G04B 1/16**

G04B 13/02 → (51) **G04B 43/00**

G04B 15/00 → (51) **G04B 1/16**

G04B 15/14 → (51) **G04B 1/16**

G04B 15/14 → (51) **G04B 43/00**

- (51) **G04B 17/04** (11) **2 975 469 B1**
G04B 31/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14176918.2 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (54) • *Biegsamer Führungsdraht für Uhrwerke*
- *Flexible clock guide*
- *Guidage flexible horloger*
- (73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/06 → (51) **G04D 7/08**

G04B 17/26 → (51) **G04B 1/16**

G04B 17/32 → (51) **G04B 1/16**

G04B 18/02 → (51) **G04B 43/00**

G04B 19/10 → (51) **A44C 5/00**

G04B 19/12 → (51) **A44C 5/00**

G04B 31/06 → (51) **G04B 17/04**

G04B 35/00 → (51) **G04B 13/02**

G04B 37/22 → (51) **A44C 5/00**

- (51) **G04B 43/00** (11) **3 008 525 B1**
C22C 38/58 **G04B 13/02**
G04B 15/14 **G04B 18/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14725058.3 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) EP 2014/059585 09.05.2014
- (87) WO 2014/198466 2014/51 18.12.2014
- (30) 12.06.2013 EP 13171680
- (54) • *TEIL FÜR EIN UHRWERK*
- *PART FOR TIMEPIECE MOVEMENT*
- *PIÈCE POUR MOUVEMENT D'HORLOGERIE*
- (73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) CHARBON, Christian, CH-2054 Chézard-St-Martin, CH
- (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04D 7/08** (11) **2 917 792 B1**
G04B 17/06

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13782685.5 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) EP 2013/072011 22.10.2013
- (87) WO 2014/072168 2014/20 15.05.2014
- (30) 06.11.2012 EP 12191481
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWUCHTEN EINER SPIRALUNRUH-EINHEIT FÜR UHRWERK*
- *METHOD FOR BALANCING A CLOCKWORK BALANCE WHEEL-HAIR-SPRING ASSEMBLY*

- *MISE D'INERTIE OU D'ÉQUILIBRAGE D'UN ENSEMBLE BALANCIER-SPIRAL D'HORLOGERIE*
- (73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) CONUS, Thierry, CH-2543 Lengnau, CH
- VERARDO, Marco, CH-2336 Les Bois, CH
- CHARBON, Christian, CH-2054 Chézard-St-Martin, CH
- (74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 21/08 → (51) **G06F 3/033**

- (51) **G04R 60/04** (11) **3 040 793 B1**
H01Q 1/27
- (25) En (26) En
- (21) 15164974.6 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (30) 29.12.2014 KR 20140192326
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT VOM UHRENTYP UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *WATCH-TYPE MOBILE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
- *TERMINAL MOBILE DE TYPE MONTRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Cho, Jaesung, 137-893 Seoul, KR
- Kim, Gimun, 137-893 Seoul, KR
- Kim, Dongjin, 137-893 Seoul, KR
- Kwon, Ohboum, 137-893 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G04R 60/10** (11) **2 317 602 B1**
H01Q 1/40 **H01Q 1/27**
H01Q 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 10189202.4 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (30) 30.10.2009 JP 2009250631
- (54) • *Am Handgelenk getragene elektronische Vorrichtung*
- *Electronic device that is worn on the wrist*
- *Dispositif électronique porté au poignet*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Fujisawa, Teruhiko, Nagano 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G05B 9/02** (11) **2 806 316 B1**
G05B 19/042

- (25) De (26) De
- (21) 13169197.4 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Automatisierungssystems*
- *Method for operating an automation system*
- *Procédé destiné au fonctionnement d'un système d'automatisation*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Maier, Willi, 77728 Oppenau, DE
- Rottmann, Norbert, 76829 Landau, DE

G05B 9/03 → (51) G05B 19/042	
G05B 15/02 → (51) G05D 23/19	
(51) G05B 19/042 (11) 1 531 373 B1 G05B 19/418	
(25) En (26) En	
(21) 04025301.5 (22) 25.10.2004	
(84) DE FR GB	
(43) 18.05.2005	
(30) 14.11.2003 US 714231	
(54) • Verfahren und System für industrielle Automatisierung mit einer dynamischen Browser-Schnittstelle • Dynamic browser-based industrial automation interface system and method • Procédé et méthode d'automatisation industrielle avec une interface dynamique de navigation	
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US	
(72) Callaghan, David M., Concord, OH 44077, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) G05B 19/042 (11) 2 358 620 B1 H04N 1/00 G06F 3/12 B65H 43/00 B65H 45/04	
(25) En (26) En	
(21) 09748323.4 (22) 04.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2011	
(86) EP 2009/064580 04.11.2009	
(87) WO 2010/054964 2010/20 20.05.2010	
(30) 17.11.2008 EP 08169236	
(54) • VERFAHREN FÜR DIE KONFIGURIERUNG EINES BLATTENDBEARBEITUNGSGERÄTS, UND BLATTENDBEARBEITUNGSGERÄT • METHOD FOR CONFIGURING A DOCUMENT FINISHING DEVICE, AND DOCUMENT FINISHING DEVICE • PROCÉDÉ POUR LA CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE FINITION DE FEUILLES, ET APPAREIL POUR LA FINITION DE FEUILLES	
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5900 CA Venlo, NL	
(72) WIND, Anne A., NL-5642 CH Eindhoven, NL	
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL	
(51) G05B 19/042 (11) 2 908 195 B1 G05B 9/03	
(25) De (26) De	
(21) 14155064.0 (22) 13.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.08.2015	
(54) • Verfahren zur Überwachung der Sicherheit in einem Automatisierungsnetzwerk sowie Automatisierungsnetzwerk • Method for monitoring security in an automation network, and automation network • Procédé de surveillance de la sécurité dans un réseau d'automatisation et réseau d'automatisation	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Palmin, Anna, 76187 Karlsruhe, DE	
G05B 19/042 → (51) G05B 9/02	
G05B 19/042 → (51) G06F 13/42	

G05B 19/401 → (51) G05B 19/404	
(51) G05B 19/404 (11) 2 846 206 B1 G05B 19/401	
(25) En (26) En	
(21) 14180651.3 (22) 12.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015	
(30) 06.09.2013 JP 2013184744	
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Einstellung des Werkzeugversatzwerts einer Werkzeugmaschine • Device and method for automatically setting tool offset value of machine tool • Dispositif et procédé pour régler automatiquement la valeur de décalage d'outil d'une machine-outil	
(73) Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd., Ro 15, Netsuno-machi, Hakusan-shi, Ishikawa, JP	
(72) Honma, Hideki, Ishikawa, JP	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
G05B 19/4061 → (51) B25J 9/16	
G05B 19/4093 → (51) B25J 9/10	
G05B 19/418 → (51) B67C 3/00	
G05B 19/418 → (51) G05B 19/042	
G05D 1/02 → (51) A01D 34/00	
(51) G05D 1/06 (11) 2 947 534 B1 G01S 1/02	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15166710.2 (22) 07.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.11.2015	
(30) 16.05.2014 FR 1454398	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES LUFTFAHRZEUGS • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN AIRCRAFT • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'UN AÉRONEF	
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR	
(72) Tatham, Gilles, 31470 FONTENILLES, FR	
(74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations (SAS) ETRT M0101/1, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR	
G05D 16/10 → (51) F02M 21/02	
G05D 16/20 → (51) F02C 7/26	
(51) G05D 23/19 (11) 2 793 097 B1 F24F 11/00 F24D 19/10 G05B 15/02	
(25) En (26) En	
(21) 14164587.9 (22) 14.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(30) 18.04.2013 NL 2010658	
(54) • Thermostat für ein HLK-System • Thermostat for a HVAC • Thermostat pour un HVAC	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	

(72) Cusell, Erica, 7411PN Deventer, NL	
Zavialova, Tetiana, 41300 Krolevets, Sumy Oblast, UA	
van Wijk, Cornelis Jan Herman, 7331DR Apeldoorn, NL	
Boesveld, Willem, 7396 PG De Vecht, NL	
Kalk, Hendrik Johannes, 7421AZ Deventer, NL	
(60) 17171710.1	
G05G 1/30 → (51) B60T 7/02	
G05G 1/32 → (51) B60T 7/02	
G05G 1/36 → (51) B60T 7/02	
G05G 1/46 → (51) B60T 7/02	
(51) G06F 1/16 (11) 2 274 952 B1 G06F 3/01 H04L 29/06 H04M 1/725 H04W 4/00 H04W 4/20 H04W 12/06 H04L 29/08 H04W 76/02 H04W 4/02	
(25) En (26) En	
(21) 09734969.0 (22) 20.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.01.2011	
(86) US 2009/041178 20.04.2009	
(87) WO 2009/131960 2009/44 29.10.2009	
(30) 21.04.2008 US 46504 P	
02.06.2008 US 131122	
(54) • GESTEN ZUR AUSWAHL UND KONFIGURIERUNG EINER GERÄTEKOMMUNIKATION • GESTURING TO SELECT AND CONFIGURE DEVICE COMMUNICATION • GESTUELLE PERMETTANT DE SÉLECTIONNER ET DE CONFIGURER LA COMMUNICATION D UN DISPOSITIF	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US	
(72) SHEN, Guobin, Redmond, WA 98052-6399, US	
PENG, Chunyi, Redmond, WA 98052-6399, US	
ZHANG, Yongguang, Redmond, WA 98052-6399, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
G06F 1/16 → (51) A61M 5/145	
G06F 1/16 → (51) G06F 3/033	
G06F 1/16 → (51) H04M 1/02	
G06F 1/20 → (51) G06F 9/50	
(51) G06F 1/26 (11) 2 720 111 B1 G06F 1/32 G06F 13/14	
(25) Ja (26) En	
(21) 12797360.0 (22) 08.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.04.2014	
(86) JP 2012/064848 08.06.2012	
(87) WO 2012/169637 2012/50 13.12.2012	
(30) 08.06.2011 JP 2011128685	
(54) • COMPUTERSYSTEM, VERBINDUNGSVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSSTEUERVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINEM STROMVERSORGUNGSSTEUERPROGRAMM • COMPUTER SYSTEM, CONNECTION DEVICE, POWER SUPPLY CONTROL	

- METHOD, AND POWER SUPPLY CONTROL PROGRAM RECORDING MEDIUM*
- *SYSTÈME INFORMATIQUE, DISPOSITIF DE CONNEXION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HIGUCHI Junichi, Tokyo 108-8001, JP
HIDAKA Youichi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/26****G06F 1/32** → (51) **G06F 9/50****G06F 1/32** → (51) **G08C 17/02****G06F 1/32** → (51) **H04M 1/02****G06F 3/01** → (51) **A61B 3/113****G06F 3/01** → (51) **B60W 50/16****G06F 3/01** → (51) **G01B 21/04****G06F 3/01** → (51) **G06F 1/16****G06F 3/01** → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 3/033** (11) **2 291 726 B1**
G04G 21/08 **G06F 1/16**
G06F 3/0488
- (25) En (26) En
(21) 09705231.0 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/032753 30.01.2009
(87) WO 2009/097592 2009/32 06.08.2009
(30) 01.02.2008 US 25748 P
26.01.2009 US 360030
- *BENUTZERBEREICH EINES KLEINEN BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN ANZEIGE FÜR ELEKTRONISCHE DATEN UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
 - *USER INTERFACE OF A SMALL TOUCH SENSITIVE DISPLAY FOR AN ELECTRONIC DATA AND COMMUNICATION DEVICE*
 - *INTERFACE UTILISATEUR D'UN ÉCRAN TACTILE DE PETITE TAILLE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DE DONNÉES ÉLECTRONIQUE*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Building 47, Mountain View, CA 94043, US
(72) TSERN, Ely, K., Los Altos CA 94022, US
MOORING, David, J., Los Altos Hills CA 94022, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 3/0346 → (51) **G08C 23/04**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 359 224 B1**
G06F 3/0488
- (25) En (26) En
(21) 09761081.0 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/064274 12.11.2009
(87) WO 2010/056917 2010/20 20.05.2010

- (30) 12.11.2008 US 269843
(54) • *ERZEUGEN VON GESTEN ANGEPASST AN EINE AUF EINER OBERFLÄCHE LIEGENDEN HAND*
• *GENERATING GESTURES TAILORED TO A HAND RESTING ON A SURFACE*
• *GÉNÉRATION DE GESTES ADAPTÉS À UNE MAIN REPOSANT SUR UNE SURFACE*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) WESTERMAN, Wayne, Carl, Cupertino, CA 95014, US
ZORKENDORFER, Rico, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/041 (11) **2 902 886 B1**
G06F 3/044

- (25) Ja (26) En
(21) 13841338.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) JP 2013/075254 19.09.2013
(87) WO 2014/050683 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012215404
(54) • *KRAFTINTENSITÄTSSENSOR UND BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG*
• *FORCE QUANTITY DETECTION SENSOR, AND TOUCH INPUT DEVICE*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION DE QUANTITÉ DE FORCE ET DISPOSITIF D'ENTRÉE TACTILE*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KITADA, Hiroaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
ISHII, Toru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041****G06F 3/048** (11) **2 527 968 B1**
G06F 17/24

- (25) En (26) En
(21) 12169148.9 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 KR 20110049148
27.03.2012 KR 20120031209
(54) • *Mobiles Endgerät*
• *Mobile terminal*
• *Terminal mobile*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Yun, Yeerang, 153-801 Seoul, KR
Lee, Hoyoun, 153-801 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/0481 → (51) **H04N 21/485****G06F 3/0485** (11) **2 330 498 B1**
G06F 3/0488 **G06F 17/30**

- (25) Ja (26) En
(21) 09814248.2 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011

- (86) JP 2009/004478 10.09.2009
(87) WO 2010/032402 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 JP 2008236071
(54) • *DATENANZEIGEVORRICHTUNG, DATENANZEIGEVERFAHREN, DATENANZEIGEPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *DATA DISPLAY DEVICE, DATA DISPLAY METHOD, DATA DISPLAY PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE DONNÉES, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE DONNÉES, PROGRAMME D'AFFICHAGE DE DONNÉES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) KAWANISHI, Ryouchi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ICHO, Keiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **B60W 50/16****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/033****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0354****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0485****G06F 3/0488** → (51) **G06F 21/31**

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 712 437 B1**
G06F 9/00 **H04L 29/06**
H04L 29/12 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 12754175.3 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) US 2012/051872 22.08.2012
(87) WO 2013/032810 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 US 201113219368
(54) • *KONFIGURIEREN EINES OBJEKTSPEICHERSYSTEMS FÜR EIN-/AUSGABEOPERATIONEN*
• *CONFIGURING OBJECT STORAGE SYSTEM FOR INPUT/OUTPUT OPERATIONS*
• *CONFIGURATION DE SYSTÈME DE STOCKAGE D'OBJET POUR DES OPÉRATIONS D'ENTRÉE/SORTIE*
- (73) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BHAT, Rajesh, Palo Alto, California 94304, US
ACHARYA, Sanjay, Palo Alto, California 94304, US
VAGHANI, Satyam B., San Jose, CA 95117, US
SHIH, Chiao-Chuan, Palo Alto, California 94304, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 17172175.6

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/0811****G06F 3/12** → (51) **G05B 19/042****G06F 3/12** → (51) **G06K 15/02****G06F 3/14** → (51) **A63B 71/06****G06F 3/14** → (51) **H04N 1/00****G06F 3/147** → (51) **A63B 71/06**

G06F 9/00 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 909 713 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13780470.4 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) US 2013/064063 09.10.2013
- (87) WO 2014/062445 2014/17 24.04.2014
- (30) 18.10.2012 US 201213654730
- (54) • *SELEKTIVE KOPPLUNG EINER ADRESSZEILE AN EINE ELEMENTBANK EINER VEKTORREGISTERDATEI-REGISTERDATEI*
- *SELECTIVE COUPLING OF AN ADDRESS LINE TO AN ELEMENT BANK OF A VECTOR REGISTER FILE*
- *COUPLAGE SÉLECTIF D'UNE LIGNE D'ADRESSE À UNE BANQUE D'ÉLÉMENTS D'UN FICHER DE REGISTRE VECTORIEL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) INGLE, Ajay Anant, San Diego, California 92121, US
- HOFFMAN, Marc M., San Diego, California 92121, US
- MATHEW, Deepak, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 9/30 → (51) **G11C 16/10**

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 365 319 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03007418.1 (22) 01.04.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 26.11.2003
- (30) 01.04.2002 US 113094
- 01.04.2002 US 114679
- 01.04.2002 US 114797
- 01.04.2002 US 114886
- 01.04.2002 US 114619
- 01.04.2002 US 114798
- 01.04.2002 US 369144 P
- 01.04.2002 US 369014 P
- 01.04.2002 US 369210 P
- 01.04.2002 US 369217 P
- (54) • *Risc-Prozessor zur Unterstützung eines oder mehrerer, unterbrechungsfreier Koprozessoren*
- *Risc processor supporting one or more uninterruptible co-processors*
- *RISC processeur pour supporter un ou plusieurs coprocesseurs ininterruptibles*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) So, Kimming, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G06F 9/44 (11) **1 860 550 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07009169.9 (22) 07.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
- (30) 15.05.2006 US 383319
- (54) • *Verfahren und System zur Anzeigeoptimierung auf einer rollenbasierten Benutzerschnittstelle*
- *Method and system for display area optimization in a role-based user interface*

- *Procédé et système d'optimisation de zone d'affichage dans une interface utilisateur basée sur le rôle*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Friedland, Liam, Redwood City CA 94061, US
- Hilgers, Peer, 68789 St. Leon-Rot, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/56**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 786 249 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12853038.3 (22) 15.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) US 2012/050973 15.08.2012
- (87) WO 2013/081681 2013/23 06.06.2013
- (30) 28.11.2011 US 201113305528
- (54) • *ERSTELLUNG ODER INSTALLATION EINER PLATTENBILDES FÜR EINE ZIELVORRICHTUNG MIT EINER VON MEHREREN HARDWAREPLATTFORMEN*
- *CREATION OR INSTALLATION OF A DISK IMAGE FOR A TARGET DEVICE HAVING ONE OF A PLURALITY OF HARDWARE PLATFORMS*
- *CRÉATION OU INSTALLATION D'UNE IMAGE D'UN DISQUE POUR UN DISPOSITIF CIBLE AYANT UNE PLATEFORME PARMI UNE PLURALITÉ DE PLATEFORMES MATÉRIELLES*
- (73) Wyse Technology L.L.C., 3471 North First Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) MALLUR, Muralidhara, Chikkaballpur, Karnataka 562102, IN
- BANDAKKA, Jyothi, Bangalore, Karnataka 560076, IN
- TUKOL, Sanmati, Bangalore, Karnataka 560011, IN
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 15/177**

G06F 9/445 → (51) **G06F 21/56**

G06F 9/445 → (51) **G06K 19/07**

G06F 9/45 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 330 505 B1**
- G06F 1/20** **G06F 1/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09814346.4 (22) 09.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2011
- (86) JP 2009/054446 09.03.2009
- (87) WO 2010/032501 2010/12 25.03.2010
- (30) 17.09.2008 JP 2008237325
- (54) • *BETRIEBSVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EIN INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM*
- *OPERATION MANAGEMENT METHOD OF INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE GESTION DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) OKITSU, Jun, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

- KATO, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- SAITO, Tatsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- NAKAJIMA, Tadakatsu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 11/00** (11) **2 960 794 B1**
H04B 1/74 **H04L 12/703**
G06F 13/40 **G06F 11/20**
H04L 12/707

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15168734.0 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (30) 26.06.2014 FR 1455996
- (54) • *Verfahren und System zur Verwaltung einer Zusammenschaltung*
- *Method and system of management for an interconnection*
- *METHODES ET SYSTEMES DE GESTION D'UNE INTERCONNEXION*
- (73) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès BP 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) Saintes, Maxime, 78220 VIROFLAY, FR
- (74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

G06F 11/07 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 11/08** (11) **2 943 908 B1**
G06F 21/78 **H04L 9/00**
G06F 21/71

- (25) En (26) En
- (21) 14703969.7 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (86) US 2014/011412 14.01.2014
- (87) WO 2014/110550 2014/29 17.07.2014
- (30) 14.01.2013 US 201313741248
- (54) • *SICHERHEIT EINES SYSTEMS MIT NUR EINMAL PROGRAMMIERBAREN SPEICHER*
- *ONE-TIME PROGRAMMABLE INTEGRATED CIRCUIT SECURITY*
- *SÉCURITÉ D'UN SYSTÈME À MÉMOIRE PROGRAMMABLE UNE FOIS*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ASHKENAZI, Asaf, San Diego, California 92121, US
- (74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **3 107 024 B1**
G06F 21/56 **G06F 21/55**
G06F 21/54

- (25) En (26) En
- (21) 15177156.5 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (30) 19.06.2015 US 201514744570
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG MODIFIZIERTER DATEN*
- *SYSTEM AND METHOD OF RESTORING MODIFIED DATA*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RESTAURATION DE DONNÉES MODIFIÉES*

- (73) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (72) PARSHIN, Yury G., 125212 Moscow, RU
ROMANENKO, Alexander A., 125212 Moscow, RU
SLOBODYANUK, Yuri G., 125212 Moscow, RU
- (74) Chimini, Francesco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **G06F 11/20** (11) **2 856 317 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13796834.3 (22) 29.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2015
- (86) US 2013/042984 29.05.2013
- (87) WO 2013/181185 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 US 201213483380
- (54)
 - SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NOT-FALLWIEDERHERSTELLUNG MEHRSTUFIGER ANWENDUNGEN
 - SYSTEM AND METHOD FOR DISASTER RECOVERY OF MULTI-TIER APPLICATIONS
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REPRISE SUR SINISTRE D'APPLICATIONS À PLUSIEURS NIVEAUX
- (73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GARAI, Debasish, Pune, Maharashtra 411027, IN
GAWALI, Ashish, Pune, Maharashtra 411007, IN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/00**

(51) **G06F 11/263** (11) **2 815 318 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13708283.0 (22) 15.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.12.2014
- (86) US 2013/026393 15.02.2013
- (87) WO 2013/123362 2013/34 22.08.2013
- (30) 16.02.2012 US 201213398529
- (54)
 - ANPASSUNG DES BETRIEBS EINES TESTINSTRUMENTS AUF DER BASIS VON INFORMATIONEN AUS EINEM SYSTEM IM TEST
 - CUSTOMIZING OPERATION OF A TEST INSTRUMENT BASED ON INFORMATION FROM A SYSTEM UNDER TEST
 - PERSONNALISATION DU FONCTIONNEMENT D'UN INSTRUMENT D'ESSAI SUR LA BASE D'INFORMATIONS PROVENANT D'UN SYSTÈME À L'ESSAI

- (73) National Instruments Corporation, 11500 North MoPac Expressway, Austin, Texas 78759-3504, US
- (72) SCHROEDER, Charles G., Austin, Texas 78759-3504, US
GRAF, Christopher F., Austin, Texas 78759-3504, US
NISHIGUCHI, Hiro T., Austin, Texas 78759-3504, US
D'SOUZA, Nigel G., Austin, Texas 78759-3504, US
BAKER, Daniel J., Austin, Texas 78759-3504, US
MAGRUDER, Thomas D., Austin, Texas 78759-3504, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G01D 4/00**

G06F 11/30 → (51) **H02J 1/10**

(51) **G06F 11/34** (11) **2 681 659 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12707452.4 (22) 23.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.01.2014
- (86) US 2012/026367 23.02.2012
- (87) WO 2012/125270 2012/38 20.09.2012
- (30) 28.02.2011 US 201113037074
- (54)
 - VERFAHREN UND RECHNERPROGRAMM ZUR OBSERVATION UND KORRELATION VON BENUTZERAKTIONEN MIT IHRER ABARBEITUNG AUF EINEM BACK-END
 - METHOD AND COMPUTER PROGRAM TO MONITOR AND CORRELATE USER-INITIATED ACTIONS WITH BACKEND OPERATIONS
 - PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR D'OBSERVATION ET CORRÉLATION D'ACTION D'UN UTILISATEUR AVEC DES OPÉRATIONS EXÉCUTÉES SUR UN BACK-END
- (73) Oracle International Corporation, M/S 50P7 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) SULLIVAN, Blake, Redwood City, California 94062, US
SUBRAMANIAM, Pavitra, Alameda, California 94501, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 11/34** (11) **2 801 909 B1**
H04L 12/24

(25) En (26) En
 (21) 13166758.6 (22) 07.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.11.2014
- (54)
 - Überwachungssystem und Verfahren zur Überwachung des Betriebs von verteilten Rechnerbauteilen
 - Monitoring system and method for monitoring the operation of distributed computing components
 - Système et procédé de surveillance pour surveiller le fonctionnement de composants informatiques distribués
- (73) Software AG, Uhlandstrasse 12, 64297 Darmstadt, DE
- (72) Gesmann, Michael, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 11/36 → (51) **G06F 21/56**

G06F 12/02 → (51) **G06F 12/10**

G06F 12/02 → (51) **G11C 16/10**

(51) **G06F 12/0811** (11) **2 353 094 B1**
G06F 3/06 **G06F 12/0897**
G06F 12/123

- (25) En (26) En
- (21) 09747867.1 (22) 10.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (86) EP 2009/064893 10.11.2009
- (87) WO 2010/055030 2010/20 20.05.2010
- (30) 13.11.2008 US 270132

- (54)
 - MOSAIK-SPEICHERARRAY MIT SYSTOLISCHER BEWEGUNG-NACH-VORNE-UMORGANISATION
 - TILED STORAGE ARRAY WITH SYSTOLIC MOVE-TO-FRONT REORGANIZATION
 - RÉSEAU DE MÉMOIRE À PAVÉS AVEC RÉORGANISATION PAR DÉPLACEMENT VERS L'AVANT SYSTOLIQUE
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) STRUMPEN, Volker, Austin, Texas 78758, US
FRIGO, Matteo, Austin, Texas 78758, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 12/0897 → (51) **G06F 12/0811**

(51) **G06F 12/10** (11) **2 483 783 B1**
G06F 12/02

(25) En (26) En
 (21) 10760977.8 (22) 22.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.08.2012
- (86) EP 2010/063950 22.09.2010
- (87) WO 2011/039084 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 569004
- (54)
 - ERMÖGLICHUNG DES ZUGANGS ZU EINEM SPEICHER
 - FACILITATING MEMORY ACCESSES
 - FACILITATION D'ACCÈS À LA MÉMOIRE
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
- (72) SHEIKH, Ali, Markham, Ontario L6G 1C7, CA
GYURIS, Viktor, Poughkeepsie, New York 12601, US
STEWART, Kirk, Andrew, Poughkeepsie, New York 12601, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 12/123 → (51) **G06F 12/0811**

(51) **G06F 13/10** (11) **2 698 738 B1**
G06Q 20/34 **G07F 7/10**
G06F 21/34 **G06F 21/31**
H04W 12/06 **G06F 21/32**
G06F 21/85 **G06F 21/86**

- (25) En (26) En
- (21) 13180606.9 (22) 15.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (30) 15.08.2012 US 201213586117

- (54)
 - Benutzerauthentifizierungsvorrichtung mit mehreren isolierten Host-Schnittstellen
 - User authentication device having multiple isolated host interfaces
 - Dispositif d'authentification d'utilisateur ayant de multiples interfaces hôtes isolées
- (73) High Sec Labs Ltd., P.O. Box 717, 20692 Yokneam, IL
- (72) Soffer, Aviv, 30889 Caesarea, IL
Vaisband, Oleg, 92058 Kiryat Yam, IL
- (74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

G06F 13/14 → (51) **G06F 1/26**

G06F 13/28 → (51) **G06F 13/42**

- G06F 13/40** → (51) **G06F 11/00**
- (51) **G06F 13/42** (11) **2 608 050 B1**
G05B 19/042
(25) En (26) En
(21) 12198961.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 KR 20110140358
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER KONFIGURATION EINES PROFIBUSSES, UND PROFIBUS-NETZWERKSYSTEM*
• *METHOD OF RESTORING CONFIGURATION OF PROFIBUS AND PROFIBUS NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RESTAURATION DE CONFIGURATION DE PROFIBUS ET SYSTÈME DE RÉSEAU DE PROFIBUS*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR
(72) Baik, Joo Hyun, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **G06F 13/42** (11) **2 927 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 15168920.5 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2015
(54) • *SERIELLER MULTIDROP-BUS MIT STANDORTERKENNUNG UND VERFAHREN*
• *MULTI-DROP SERIAL BUS WITH LOCATION DETECTION AND METHOD*
• *BUS SÉRIE MULTIPONT ET PROCÉDÉ ET DÉTECTION D'EMPLACEMENT*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) Evans, Duane Martin, Vanvouver, WA 98683-8906, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 08769545.8 / 2 283 432
-
- (51) **G06F 13/42** (11) **2 947 576 B1**
G06F 13/28
(25) De (26) De
(21) 15168727.4 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 21.05.2014 DE 102014209625
(54) • *ÜBERTRAGEN DER ZEICHEN EINER ZEICHENKETTE AUS EINEM ERSTEN ELEKTRONISCHEN MODUL IN EIN ZWEITES ELEKTRONISCHES MODUL*
• *TRANSMISSION OF THE CHARACTERS OF A STRING OF CHARACTERS FROM A FIRST ELECTRICAL MODULE TO A SECOND ELECTRICAL MODULE*
• *TRANSFERT DE SIGNE D'UNE CHAÎNE DE SIGNES À PARTIR D'UN PREMIER MODULE ÉLECTRONIQUE DANS UN SECOND MODULE ÉLECTRONIQUE*
(73) Preh Car Connect GmbH, Gewerbepark Merbitz Nr. 5, 01156 Dresden, DE
(72) Hubert, M.Sc. Ralf, 01705 Freital, DE

G06F 15/00 → (51) **G01K 13/00**

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 955 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 06817303.8 (22) 23.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) US 2006/041346 23.10.2006
(87) WO 2007/048049 2007/17 26.04.2007
(30) 23.10.2005 US 163563
23.10.2005 US 163565
23.10.2005 US 163566
23.10.2005 US 163567
23.10.2005 US 163568
23.10.2005 US 163570
(54) • *BEREITSTELLUNG SICHERER RSS-FEEDS UNTER VERWENDUNG EINES SICHEREN RSS-CATCHERS*
• *PROVISION OF SECURE RSS FEEDS USING A SECURE RSS CATCHER*
• *FOURNITURE DE FILS DE SYNDICATION RSS SECURISES UTILISANT UN RECEPTEUR DE RSS SECURISE*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) NUSSEY, Bill, Smyrna GA 30080, US
CURTIN, Chris, Atlanta GA 30339, US
(74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 705 435 B1**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 12781825.0 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036681 04.05.2012
(87) WO 2012/154620 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483505 P
06.05.2011 US 201161483511 P
(54) • *MASSIVE UND SIMULTANE DIGITALE FERNPRÄSENZWELT*
• *MASSIVE SIMULTANEOUS REMOTE DIGITAL PRESENCE WORLD*
• *MONDE DE PRÉSENCE NUMÉRIQUE À DISTANCE SIMULTANÉ MASSIF*
(73) Magic Leap, Inc., 4718 Roosevelt Street, Hollywood, FL 33021, US
(72) ABOVITZ, Rony, Hollywood FL 33021, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
(60) 17168278.4
-
- (51) **G06F 15/177** (11) **2 801 916 B1**
G06F 9/445
(25) Zh (26) En
(21) 13825393.5 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) CN 2013/070903 23.01.2013
(87) WO 2014/019350 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 CN 201210265897
(54) • *KONFIGURATIONSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER EINGABEVORRICHTUNG ZWISCHEN EINRICHTUNGEN*
• *CONFIGURATION METHOD AND SYSTEM FOR SHARING INPUT DEVICE AMONG EQUIPMENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION POUR LE PARTAGE D'UN DISPOSITIF D'ENTRÉE ENTRE DES ÉQUIPEMENTS*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Dongyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **1 850 233 B1**
G06F 19/00
H04L 9/32
H04L 29/06
G06F 21/31
(25) Ja (26) En
(21) 05710304.6 (22) 17.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2007
(86) JP 2005/002454 17.02.2005
(87) WO 2006/087784 2006/34 24.08.2006
(54) • *AUTHENTIFIKATIONSVERFAHREN, AUTHENTIFIKATIONSSYSTEM UND TAG-EINRICHTUNG DAFÜR, INFORMATIONSSERVER-REFERENZ-CLIENT, AUTHENTIFIKATIONSSERVER UND INFORMATIONSSERVER*
• *AUTHENTICATION METHOD, AUTHENTICATION SYSTEM, AND TAG DEVICE THEREOF, INFORMATION REFERENCE CLIENT, AUTHENTICATION SERVER, AND INFORMATION SERVER*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION, LEUR DISPOSITIF D'ETIQUETAGE, CLIENT DE REFERENCE D'INFORMATIONS, SERVEUR D'AUTHENTIFICATION ET SERVEUR D'INFORMATION*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) YAMAMURA, Shinya, Fujitsu Network Technologies Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
SATO, Yoshiharu, Fujitsu Network Technologies Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
IWAMOTO, Katsunori, c/o Fujitsu Limited., Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 17/22 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 17/24** (11) **1 887 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 07009407.3 (22) 10.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(30) 31.07.2006 US 497799
(54) • *Anpassung einer Tabelle zur Verwendung mit einem komplexen Objekt*
• *Adapting a spreadsheet for use with a complex object*
• *Adaptation d'une feuille de calcul à utiliser avec un objet complexe*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Vayssiere, Julien Jean-Pierre, Red Hill, QLD 4059, AU
Benatallah, Boualem, Randwick NSW 2031, AU
Saint-Paul, Régis Francois Bernard, Kensington NSW 2033, AU
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 17/24 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 756 736 B1**
(25) En (26) En

(21) 05750708.9 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 28.02.2007
(86) US 2005/017665 20.05.2005
(87) WO 2005/114483 2005/48 01.12.2005
(30) 21.05.2004 US 573512 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
LEISTUNGSVERBESSERUNG EINES VER-
ZEICHNISDIENSTES
• METHOD AND APPARATUS FOR
ENHANCING DIRECTORY PERFORMANCE
• PROCÉDE ET APPAREIL D'AMELIORA-
TION DES PERFORMANCES D'UN
REPERTOIRE

(73) CA, Inc., One Computer Associates Plaza,
Icelandia, NY 11749, US

(72) HARVEY, Richard, H., Ringwood East, VIC
3135, AU
RAMSAY, Ronald, W., Ringwood, VIC 3134,
AU

GROENVELD, Damon, N., Pheasant Creek
VIC 3757, AU

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 120 157 B1**

(25) En (26) En

(21) 09160444.7 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009
(30) 16.05.2008 US 54110 P
12.05.2009 US 464857

(54) • Systeme, Verfahren und Medien zum
scheinbaren Abspielen von Multimedia In-
halten auf entfernten Geräten
• Systems, methods and mediums for
making multimedia content appear to be
playing on a remote device
• Systèmes, procédés et média pour qu'un
contenu multimédia paraisse être lu sur un
dispositif distant

(73) Wyse Technology L.L.C., 3471 North First
Street, San Jose, CA 95134, US

(72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet,
als solche bekannt gemacht zu werden.
The inventors have waived their right to be
thus mentioned.
Les inventeurs ont renoncé au droit d'être
mentionnés en tant que tels.

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(60) 12004308.8 / 2 541 442

(51) **G06F 17/30** (11) **2 472 419 B1**

(25) En (26) En

(21) 11195184.4 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(30) 31.12.2010 US 982973

(54) • Systeme und Verfahren zur Vorbeugung
von Datenkollisionen in Postsystemdaten-
speichersystemen mit Mehrfachzugriff
• Systems and methods for preventing data
collisions in multiple access postal system
data storage systems
• Systèmes et procédé de prévention des
collisions de données dans des systèmes
postal à accès multiple

(73) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive,
Danbury, CT 06810, US

(72) Golos, Vladimir, Shelton, CT Connecticut
068484, US

Macdonald, George, Ridgefield, CT
Connecticut 06877, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/0485**

G06F 17/30 → (51) **H04H 20/24**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/50 → (51) **G01N 3/32**

G06F 17/50 → (51) **H03K 19/21**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 560 114 B1**

(25) De (26) De

(21) 11177712.4 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013

(54) • Vorrichtung zum Unterstützen eines Pa-
tienten mit einer chronischen oder einer
nicht-chronischen Krankheit und Verfah-
ren zum Betreiben der Vorrichtung
• Device for supporting a patient with a
chronic or non-chronic illness and
method for operating the device
• Dispositif d'assistance d'un patient ayant
une maladie chronique ou non chronique
et procédé de fonctionnement du dispo-
sitif

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Essenpreis, Matthias, Dr., 69469 Weinheim,
DE

Voelkel, Dirk, Dr., 69469 Weinheim, DE

Weinert, Stefan, Pendleton, IN 46064, US

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 707 823 B1**

(25) En (26) En

(21) 11719007.4 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(86) EP 2011/057618 11.05.2011
(87) WO 2012/152322 2012/46 15.11.2012

(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON
LOKALER WIRKSTOFFFREISETZUNG
• METHOD FOR OPTIMISING LOCAL DRUG
DELIVERY
• PROCÉDE D'OPTIMISATION DE L'ADMI-
NISTRATION LOCALE DE MÉDICAMENTS

(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829
München, DE

(72) THOMSON, Rowena, 85551 Kirchheim, DE

MITTNERMEYER, Stephan, 80637 München, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **G01N 33/574**

G06F 19/00 → (51) **G06F 17/00**

G06F 19/20 → (51) **G06F 19/24**

(51) **G06F 19/24** (11) **2 406 729 B1**

G06F 19/20 **C12Q 1/68**

G06F 19/18

(25) En (26) En

(21) 10751102.4 (22) 10.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012
(86) SG 2010/000079 10.03.2010

(87) WO 2010/104473 2010/37 16.09.2010

(30) 10.03.2009 US 158948 P

(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-
PROGRAMMPRODUKT FÜR DIE SYSTE-
MATISCHE BEURTEILUNG DER PROG-
NOSTISCHEN EIGENSCHAFTEN VON
GENPAAREN FÜR KRANKHEITZUSTÄN-
DE.
• A METHOD, SYSTEM AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR THE
SYSTEMATIC EVALUATION OF THE
PROGNOSTIC PROPERTIES OF GENE
PAIRS FOR MEDICAL CONDITIONS.
• PROCÉDE, SYSTÈME ET PRODUIT
PROGRAMME D'ORDINATEUR D'ÉVA-
LUATION SYSTÉMATIQUE DES
PROPRIÉTÉS PRONOSTIQUES DE
PAIRES DE GÈNES POUR DES MALA-
DIES.

(73) Agency for Science, Technology and
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10
Connexis, Singapore 138632, SG

(72) MILLER, Lance, D., Singapore 138672, SG

KARUTURI, Krishna, Murthy, Singapore
138672, SG

(74) Bailey, Jennifer Ann, et al, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

G06F 21/14 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/30** (11) **2 595 083 B1**

G06F 21/77 **H04L 9/30**

H04L 9/32

(25) De (26) De

(21) 13155097.2 (22) 20.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.05.2013
(30) 29.10.2007 DE 102007000589

(54) • Verfahren zum Schutz einer Chipkarte ge-
gen unberechtigte Benutzung, Chipkarte
und Chipkarten-Terminal
• Method for protecting a chip card against
unauthorised use, chip card and chip
cards terminal
• Procédé destiné à protéger une carte à
puce contre les utilisations non autori-
sées, carte à puce et terminal de carte à
puce

(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91,
10969 Berlin, DE

(72) Nguyen, Kim, Dr., 10437 Berlin, DE

Byszio, Frank, 16348 Wandlitz, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(62) 08845554.8 / 2 218 028

(51) **G06F 21/31** (11) **2 879 071 B1**

G06F 3/0488 **G06F 21/84**

(25) En (26) En

(21) 14194096.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 JP 2013247050

- (54) • GERÄT ZUR AUFZUDECKEN EINES PASSWORT NACH EINER ABSCHIRMUNGS-BERUEHRUNGSGEST
 - APPARATUS FOR REVEALING PASSWORD UPON SHIELDING TOUCH GESTURE
 - APPAREIL pour révéler UN mot de passe APRÈS UNE GESTE TACTILE DE BLINDAGE
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Nakaizawa, Tomoaki, Osaka, Osaka 540-8585, JP
- (74) Enomoto, Kéi, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 21/31** (11) **3 089 061 B1**
G06Q 20/40 **H04L 9/32**
H04L 29/06 **G06Q 20/34**
G07F 7/10 **G06F 21/43**
G06F 21/44 **G06F 21/35**
G06F 21/33

- (25) De (26) De
(21) 16170085.1 (22) 13.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2016
(30) 16.01.2008 DE 102008000067
- (54) • VERFAHREN ZUM LESEN VON ATTRIBUTEN AUS EINEM ID-TOKEN
- METHOD FOR READING ATTRIBUTES FROM AN ID-TOKEN
 - METHODE DE LECTURE DES ATTRIBUTS D'UN TOKEN ID
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) DIETRICH, Frank, 12437 Berlin, DE
- BYSZIO-WEGENER, Frank, 16348 Wandlitz, DE
- PAESCHKE, Manfred, 16352 Basdorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
- (62) 08870896.1 / 2 245 573

G06F 21/31 → (51) **G06F 13/10**

G06F 21/31 → (51) **G06F 17/00**

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/35**

G06F 21/32 → (51) **G06F 13/10**

G06F 21/32 → (51) **H04L 9/00**

G06F 21/33 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/34 → (51) **G06F 13/10**

(51) **G06F 21/35** (11) **2 813 963 B1**
B60R 25/01 **B60R 25/10**
E05B 49/00 **G06F 21/31**
G06K 17/00 **G06K 19/07**
G06K 19/10 **H04M 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13746977.1 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(86) JP 2013/000442 29.01.2013
(87) WO 2013/118454 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 JP 2012026629
- (54) • INFORMATIONSPROZESSINGSYSTEM
- INFORMATION PROCESSING SYSTEM
 - SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (73) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
- (72) SAITO, Teruo, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/43 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/56**

G06F 21/54 → (51) **G06F 11/14**

G06F 21/55 → (51) **G06F 11/14**

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/56** (11) **2 460 113 B1**
G06F 11/36 **G06F 11/07**
G06F 9/44 **G06F 9/445**
G06F 21/53

- (25) En (26) En
(21) 10752652.7 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (43) 06.06.2012
(86) US 2010/043666 29.07.2010
(87) WO 2011/014625 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 US 229497 P
- (54) • AUTOMATISIERTE ENTPACKUNG VON PE-DATEIEN
- AUTOMATED UNPACKING OF PORTABLE EXECUTABLE FILES
 - DÉGROUPEGE AUTOMATISÉ DE FICHIERS EXÉCUTABLES PORTATIFS
- (73) Reversinglabs Corporation, 169 Msgr. O'Brian Highway Apt. 802, Cambridge, MA 02141, US
- (72) PERICIN, Tomislav, Sremska Mitrovica 22000, RS
- (74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **G06F 21/56** (11) **2 626 803 B1**
G06F 21/53

- (25) Ja (26) En
(21) 11830340.3 (22) 26.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) JP 2011/005378 26.09.2011
(87) WO 2012/046406 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 JP 2010225232
- (54) • INFORMATIONSPROZESSINGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG UNAUTORISIERTER ANWENDUNGSKOOPERATIONEN
- INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING UNAUTHORIZED APPLICATION COOPERATION
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DESTINÉS À EMPÊCHER UNE COOPÉRATION D'APPLICATIONS NON AUTORISÉE
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- MAEDA, Manabu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **G06F 21/56** (11) **3 113 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 15191195.5 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(30) 30.06.2015 RU 2015125969
09.09.2015 US 201514849044

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG BÖSARTIGER DATEIEN AUF MOBILLEN VORRICHTUNGEN
- SYSTEM AND METHOD OF DETECTING MALICIOUS FILES ON MOBILE DEVICES
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER DES FICHIERS MALVEILLANTS SUR DES DISPOSITIFS MOBILES
- (73) Kaspersky Lab AO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (72) Kivva, Anton A., Moscow 125212, RU
- Buchka, Nikita A., Moscow 125212, RU
- Kuzin, Mikhail Y., Moscow 125212, RU
- Chebyshev, Victor V., Moscow 125212, RU
- (74) Chimini, Francesco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

G06F 21/56 → (51) **G06F 11/14**

G06F 21/56 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/57 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/60 → (51) **H04W 64/00**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/08**

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/08**

G06F 21/71 → (51) **G06F 11/08**

(51) **G06F 21/73** (11) **2 388 948 B1**
G06F 21/77 **H04L 9/08**
H04L 9/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11166552.7 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(30) 20.05.2010 FR 1053924
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EINEN EINEN PERSÖNLICHEN AUTHENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSEL BEIHALTENDEN INTEGRIERTEN SCHALT-KREIS
- METHOD AND SYSTEM FOR ACCESS TO AN INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING A PERSONAL AUTHENTICATION KEY
 - Procédé et système d'accès à un circuit intégré comprenant une clé personnelle d'authentification
- (73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) Collier, Benoît, 92300 Levallois-Perret, FR
- Simi Djomo, Rodrigues, 92300 Levallois-Perret, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

G06F 21/77 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/77	→ (51) G06F 21/73
G06F 21/78	→ (51) G06F 11/08
G06F 21/84	→ (51) G06F 21/31
G06F 21/85	→ (51) G06F 13/10
G06F 21/86	→ (51) G06F 13/10
(51) G06G 7/50	(11) 2 697 734 B1
G01V 1/28	
(25) En	(26) En
(21) 11863326.2	(22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(86) US 2011/032741	15.04.2011
(87) WO 2012/141720	2012/42 18.10.2012
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG HYDRAULISCHER FRAKTUREN MIT MIKROSEISMISCHEN EREIGNISDATEN	
• SYSTEMS AND METHODS FOR HYDRAULIC FRACTURE CHARACTERIZATION USING MICROSEISMIC EVENT DATA	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE CARACTÉRISATION DE FRACTURE HYDRAULIQUE À L'AIDE DE DONNÉES D'ÉVÉNEMENTS MICROSEISMQUES	
(73) Landmark Graphics Corporation, 2107 CityWest Boulevard Building 2, Houston, TX 77042-3021, US	
(72) MA, Jianfu, Houston, TX 77096, US WILLIAMS, Kenneth, E., Houston, TX 77042, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
G06K 1/12	→ (51) G06K 9/18
G06K 7/10	→ (51) G06K 9/18
G06K 7/14	→ (51) G06K 9/18
(51) G06K 9/00	(11) 3 007 102 B1
H01L 23/31	
(25) En	(26) En
(21) 15187920.2	(22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(30) 07.10.2014 JP 2014206529	
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS	
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE	
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS	
(73) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP	
(72) HATORI, Yukinori, Nagano-ken, 381-2287, JP OZAWA, Takashi, Nagano-ken, 381-2287, JP KOJIMA, Kazuya, Nagano-ken, 381-2287, JP TSUKADA, Futoshi, Nagano-ken, 381-2287, JP	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE	
G06K 9/00	→ (51) A63B 71/06

G06K 9/00	→ (51) B60Q 1/08
(51) G06K 9/18	(11) 2 831 809 B1
G06K 7/10	G06K 19/06
G06K 7/14	G06K 1/12
(25) En	(26) En
(21) 12881397.9	(22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.02.2015	
(86) US 2012/047456	19.07.2012
(87) WO 2014/014468	2014/04 23.01.2014
(54) • SICHERHEITSFUNKTION	
• SECURITY FEATURE	
• FONCTIONNALITÉ DE SÉCURITÉ	
(73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL	
(72) AMIR, Gideon, 76101 Nes Ziona, IL KELLA, Dror, 76101 Nes Ziona, IL GAUBATZ, Matthew D., Bellevue, Washington 98007, US	
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	
(51) G06K 9/40	(11) 2 016 531 B1
G02B 13/18	
(25) En	(26) En
(21) 07761499.8	(22) 27.04.2007
(84) DE FR	
(43) 21.01.2009	
(86) US 2007/067677	27.04.2007
(87) WO 2007/130871	2007/46 15.11.2007
(30) 01.05.2006 US 746100 P	
31.10.2006 US 863728 P	
(54) • OPTISCHE VORRICHTUNG ZUM KORRIGIEREN DES BILDMATERIALS GEOSTATIONÄRE SATELLITEN FÜR ERD-KRÜMMUNGSEFFEKTE	
• OPTICAL DEVICE FOR CORRECTING GEOSTATIONARY SATELLITE IMAGERY FOR EARTH CURVATURE EFFECTS	
• DISPOSITIF OPTIQUE SERVANT À CORRIGER UNE IMAGERIE PAR SATELLITE GEOSTATIONNAIRE POUR OBTENIR DES EFFETS DE SPHERICITE DE LA TERRE	
(73) University Corporation for Atmospheric Research, 1850 Table Mesa Drive, Boulder, CO 80305, US	
(72) JOHNSON, David B., Boulder, CO 80303, US	
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR	
(60) 17157013.8	
G06K 9/40	→ (51) G06T 5/40
(51) G06K 9/52	(11) 1 694 821 B1
G01B 21/20	G06T 7/00
G06T 7/60	
(25) En	(26) En
(21) 04818003.8	(22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.08.2006	
(86) US 2004/041554	10.12.2004
(87) WO 2005/060629	2005/27 07.07.2005
(30) 11.12.2003 US 529386 P	
(54) • MÖGLICHE REKONSTRUKTION VON OBERFLÄCHEN IN OKKLUDIERTEN BE-REICHEN DURCH BERECHNETE SYM-METRIE	
• PROBABLE RECONSTRUCTION OF SURFACES IN OCCLUDED REGIONS BY COMPUTED SYMMETRY	
• RECONSTRUCTION PROBABLE DE SURFACES DANS DES REGIONS OCCLUDES PAR SYMETRIE CALCULEE	

(73) Strider Labs, Inc., 1516 Dana Ave, Palo Alto, CA 94303, US	
(72) THRUN, Sebastian, Stanford, CA 94305, US WEGBREIT, Eliot, Palo Alto, CA 94303, US	
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE	
G06K 9/62	→ (51) G06T 7/00
G06K 13/08	→ (51) G06K 13/103
(51) G06K 13/103	(11) 3 021 260 B1
G06K 13/08	B65H 3/06
B65H 3/34	B65H 3/66
B65H 5/06	
(25) Zh	(26) En
(21) 14822385.2	(22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2016	
(86) CN 2014/072046	13.02.2014
(87) WO 2015/003494	2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CN 201310291429	
(54) • SCHWERKRAFTADAPTIVER KARTEN-TRENNMECHANISMUS UND KARTEN-AUSTEILVORRICHTUNG MIT DEM MECHANISMUS	
• GRAVITY-ADAPTIVE CARD SEPARATION MECHANISM AND CARD DISTRIBUTION DEVICE WITH THE MECHANISM	
• MÉCANISME DE SÉPARATION DE CARTE ADAPTATIF PAR GRAVITATION ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE CARTE DOTÉ DU MÉCANISME	
(73) GRG Huitong Financial Services Co. Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN	
(72) LIU, Junhua, Guangzhou Guangdong 510663, CN GUAN, Zeyan, Guangzhou Guangdong 510663, CN YU, Donggui, Guangzhou Guangdong 510663, CN LIAO, Qing, Guangzhou Guangdong 510663, CN	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(51) G06K 15/02	(11) 1 785 838 B1
H04N 1/32	G06F 3/12
(25) En	(26) En
(21) 06009239.2	(22) 04.05.2006
(84) DE GB	
(43) 16.05.2007	
(30) 01.11.2005 JP 2005318185	
01.11.2005 JP 2005318186	
(54) • Bilderzeugungssystem und Bilderzeugungsprogramm	
• Image-forming system and image-forming program	
• Système et programme de formation d'images	
(73) KYOCERA MITA CORPORATION, 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku , Osaka 540-8585, JP	
(72) Kozo, Tao, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP	
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patent-anwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE	
G06K 17/00	→ (51) G06F 21/35
G06K 19/02	→ (51) G06K 19/07
G06K 19/06	→ (51) B65D 17/00
G06K 19/06	→ (51) G06K 9/18

(51) **G06K 19/07** (11) **1 418 538 B1**
G06F 9/445
(25) Ja (26) En
(21) 02751798.6 (22) 30.07.2002
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 12.05.2004
(86) JP 2002/007732 30.07.2002
(87) WO 2003/015021 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 JP 2001236776
03.08.2001 JP 2001236777
(54) • **MULTI-ANWENDUNGS-CHIPKARTE**
• **MULTI-APPLICATION IC CARD**
• **CARTE A CIRCUIT INTEGRE MULTI-APPLICATIONS**
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP
(72) TAKANO, Tomoharu, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **1 958 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 06831909.4 (22) 23.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) IB 2006/054404 23.11.2006
(87) WO 2007/060629 2007/22 31.05.2007
(30) 24.11.2005 EP 05111251
(54) • **DATENTRÄGER MIT SENSOR**
• **DATA CARRIER WITH SENSOR**
• **PORTEUSE DE DONNÉES AVEC DÉTECTEUR**
(73) Quotainne Enterprises LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) HILGERS, Achim, A-1101 Vienna, AT
(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **2 813 975 B1**
G06K 19/077 **G06K 19/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13746973.0 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) JP 2013/051591 25.01.2013
(87) WO 2013/118591 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 JP 2012025888
(54) • **IC-ETIKETT**
• **IC TAG**
• **ÉTIQUETTE IC**
(73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) NAKANO Tomoko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
MIYAJIMA Keiichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06K 19/07 → (51) **G06F 21/35**
(51) **G06K 19/077** (11) **3 133 534 B1**
A44C 27/00
(25) De (26) De
(21) 15181643.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(54) • **WERTGEGENSTAND UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN UND VERIFIZIEREN EINER WERTGEGENSTANDES**

• **VALUABLE OBJECT AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AND VERIFYING A VALUABLE OBJECT**
• **OBJET DE VALEUR ET SYSTEME D'IDENTIFICATION ET DE VERIFICATION D'UN OBJET DE VALEUR**
(73) Niedermeier, Klaus, Lärchenstr. 9, 94339 Leiblfing, DE
(72) Reithmeier, Sieglinde, 94339 Leiblfing, DE
(74) Naessens, Stephan, Patentanwaltskanzlei Naessens Luitpoldstr. 14, 83435 Bad Reichenhall, DE

G06K 19/077 → (51) **B32B 27/36**
G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**
G06K 19/08 → (51) **B42D 15/00**
G06K 19/10 → (51) **B42D 15/00**
G06K 19/10 → (51) **G06F 21/35**

(51) **G06Q 10/02** (11) **1 745 416 B1**
G06Q 10/08 **G08B 1/08**
G01D 9/00 **G01D 21/00**
(25) En (26) En
(21) 05760769.9 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) US 2005/013844 22.04.2005
(87) WO 2005/103984 2005/44 03.11.2005
(30) 22.04.2004 US 564447 P
22.04.2004 US 564402 P
(54) • **AUFZEICHNUNG VON STANDORTEREIGNISINFORMATIONEN BEI RFID-ETIKETTEN**
• **RECORDING OF LOCATION EVENT INFORMATION IN RFID TAGS**
• **ENREGISTREMENT D'UNE DONNÉE EMPLACEMENT ÉVENEMENT DANS DES ÉTIQUETTES RFID**
(73) Sensitech Inc., 800 Cummings Center, Suite 258X, Beverly, MA 01915, US
(72) SCHMIDTBERG, Rupert, A., Westford, MA 01886, US
WILE, Timothy, J., Rockport, MA 01966, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **B61L 27/00**
G06Q 10/06 → (51) **B67C 3/00**
G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/02**
G06Q 10/10 → (51) **H04L 29/06**
G06Q 20/30 → (51) **H04M 3/493**
G06Q 20/32 → (51) **H04M 3/493**
G06Q 20/34 → (51) **G06F 13/10**
G06Q 20/34 → (51) **G06F 21/31**
G06Q 20/40 → (51) **G06F 21/31**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 973 304 B1**
H04L 29/08 **G09F 13/22**
G06Q 30/06 **H04W 76/02**
(25) En (26) En
(21) 13877719.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016

(86) CN 2013/072521 13.03.2013
(87) WO 2014/139098 2014/38 18.09.2014
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ORTSABHÄNGIGER DIGITALER BESCHILDERUNGSDIENSTE**
• **SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE LOCATION-BASED DIGITAL SIGNAGE SERVICES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES SERVICES D'AFFICHAGE DYNAMIQUE NUMÉRIQUE BASÉS SUR LA LOCALISATION**
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) RIDER, Tomer, Naahryia I-22407, IL
LIPMAN, Justin, Shanghai 201103, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**
G06Q 50/00 → (51) **F24F 11/02**
G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/14**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 077 987 B1**
G06T 5/40 **G06T 5/20**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 14803161.0 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/075931 28.11.2014
(87) WO 2015/082340 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 EP 13195598
(54) • **FLUORESCENZBILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **FLUORESCENCE IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES DE FLUORESCENCE**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VINK, Jelte Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN LEEUWEN, Marinus Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Recoules, Hector, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 5/00 → (51) **G06T 5/40**
G06T 5/20 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 5/40** (11) **1 413 985 B1**
G06K 9/40 **H04N 1/60**
G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 03078224.7 (22) 13.10.2003
(84) DE FR GB
(43) 28.04.2004
(30) 25.10.2002 US 280369
(54) • **Verbessern der tonalen, räumlichen, sowie farblichen Charakteristika von Digitalbildern mittels expansiver und komprimierender Tonwertskalenfunktionen**
• **Enhancing the tonal, spatial, and color characteristics of digital images using expansive and compressive tone scale functions**
• **Amélioration des caractéristiques de teinte, d'espace et de couleur d'images numériques, avec utilisation de fonctions d'échelle de teinte expansives et compressives**

- (73) Monument Peak Ventures, LLC, 1400 Preston Road Suite 400, Plano, Texas 75093, US
- (72) Gindele, Edward B., Rochester, New York 14650-2201, US
Gallagher, Andrew C., Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06T 5/40 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 656 307 B1**
G06K 9/62
- (25) En (26) En
- (21) 11802539.4 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) IB 2011/055507 07.12.2011
- (87) WO 2012/085722 2012/26 28.06.2012
- (30) 20.12.2010 US 201061424845 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON ANFÄNGLICHEN STRAHLENBEHANDLUNGSPLÄNEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC GENERATION OF INITIAL RADIATION TREATMENT PLANS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE PLANS INITIAUX DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LEE, Michael Chun-Chieh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOROCZKY, Lills, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (60) 17169224.7

G06T 7/00 → (51) **G01B 11/25**

G06T 7/00 → (51) **G01L 5/00**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/52**

G06T 7/00 → (51) **G06T 5/00**

G06T 7/60 → (51) **G01L 5/00**

G06T 7/60 → (51) **G06K 9/52**

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 191 444 B1**
G01R 19/08
- (25) De (26) De
- (21) 08801207.5 (22) 20.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
- (86) DE 2008/001384 20.08.2008
- (87) WO 2009/036726 2009/13 26.03.2009
- (30) 17.09.2007 DE 102007044257
- (54) • **VERFAHREN ZUR TOMOGRAPHISCHEN REKONSTRUKTION EINER MESSGRÖSSE DURCH GEZIELTE BESTIMMUNG DER MESSPUNKTE**
• **METHOD FOR TOMOGRAPHIC RECONSTRUCTION OF A MEASUREMENT VARIABLE BY SPECIFIC DETERMINATION OF THE MEASUREMENT POINTS**
• **PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION TOMOGRAPHIQUE D'UNE GRANDEUR DE MESURE PAR DÉTERMINATION DIRIGÉE DES POINTS DE MESURE**

- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
Fachhochschule Aachen, Abt. Jülich Ginsterweg 1, 52428 Jülich, DE
- (72) STEFFEN, Bernhard, 52382 Niederzier, DE
LUSTFELD, Hans, 52428 Jülich, DE
HIRSCHFELD, Julian, 80807 München, DE
REISSEL, Martin, 52457 Aldenhoven, DE
SCHMIDT, Uli, 52070 Aachen, DE

(51) **G06T 15/00** (11) **2 245 598 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09702036.6 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) US 2009/031323 16.01.2009
- (87) WO 2009/092033 2009/30 23.07.2009
- (30) 18.01.2008 US 22195
06.05.2008 US 116065
- (54) • **MEHRPUFFERUNTERSTÜTZUNG FÜR AUSSERSCHIRM-OBERFLÄCHEN IN EINEM GRAFIKVERARBEITUNGSSYSTEM**
• **MULTI-BUFFER SUPPORT FOR OFF-SCREEN SURFACES IN A GRAPHICS PROCESSING SYSTEM**
• **SUPPORT MULTITAMPON POUR SURFACES HORS ÉCRAN DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT GRAPHIQUE**
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WEYBREW, Steven Todd, San Diego California 92121, US
ELLIS, Brian, San Diego California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **2 717 228 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13186004.1 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (30) 05.10.2012 FR 1202674
- (54) • **Visualisierungssystem für Flugzeuge und entsprechendes Verfahren**
• **Visualization system for aircraft and corresponding method**
• **Système de visualisation pour aéronef, et procédé de visualisation associé**
- (73) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR
- (72) Baudson, Olivier, 75017 PARIS, FR
Turpin, Arnaud, 92100 BOULOGNE, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G07C 3/00 → (51) **B67C 3/00**

(51) **G07C 5/08** (11) **2 919 201 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14191399.6 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 11.03.2014 US 201461951381 P
06.10.2014 US 201414507221
- (54) • **Verfahren zur Berechnung der mittleren Umdrehungen pro unabhängiger Einheit**
• **Method of calculating average revolutions per independent unit**
• **Procédé de calcul de moyenne de révolutions par unité indépendante**

- (73) Winiacki, Kenneth Carl Steffen, 10325 Stern Avenue, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Winiacki, Kenneth Carl Steffen, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Hocking, Adrian Niall, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

G07C 9/00 → (51) **B60R 19/48**

G07C 9/00 → (51) **B60R 25/24**

- (51) **G07D 7/04** (11) **2 473 978 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10747629.3 (22) 31.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) EP 2010/062681 31.08.2010
- (87) WO 2011/026829 2011/10 10.03.2011
- (30) 01.09.2009 DE 102009039588
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON WERTDOKUMENTEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR TESTING VALUE DOCUMENTS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE DOCUMENTS DE VALEUR**
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) SCHÜTZMANN, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, DE
PAUL, Elisabeth, 83064 Raubling, DE
RAUSCHER, Wolfgang, 81677 München, DE

G07F 7/10 → (51) **G06F 13/10**

G07F 7/10 → (51) **G06F 21/31**

G08B 1/08 → (51) **G06Q 10/02**

- (51) **G08B 5/36** (11) **2 996 096 B1**
G08B 7/06
- (25) De (26) De
- (21) 15177449.4 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (30) 09.09.2014 DE 102014217983
- (54) • **BELEUCHTUNGSGESTEUERTE PERSONENFÜHRUNG**
• **ILLUMINATION CONTROLLED GUIDANCE OF PEOPLE**
• **PROCEDE DE GUIDAGE DE PERSONNES PAR ECLAIRAGE**
- (73) SBF Spezialleuchten GmbH, Zaucheweg 4, 04316 Leipzig, DE
- (72) Heilmann, Andreas, 04451 Borsdorf, DE
Czekay, Dietmar, 04177 Leipzig, DE
- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

G08B 7/06 → (51) **G01C 9/00**

G08B 7/06 → (51) **G08B 5/36**

- (51) **G08B 13/14** (11) **2 795 803 B1**
G08B 21/02 G08B 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 11878053.5 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) CN 2011/002137 20.12.2011
- (87) WO 2013/091133 2013/26 27.06.2013
- (54) • **VERFAHREN, BENUTZERGERÄT, EIGENTUMSVORRICHTUNG UND COMPUTER-**

PROGRAMMPRODUKTE ZUM ERFASSEN VON BEWEGUNGEN DER EIGENTUMSVORRICHTUNG UND ZUR ANZEIGE DERARTIGER BEWEGUNGEN AUF DEM BENUTZERGERÄT

- METHODS, USER EQUIPMENT, PROPERTY DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR DETECTING MOVEMENT OF THE PROPERTY DEVICE AND OF INDICATING SUCH MOVEMENT AT THE USER DEVICE
 - PROCÉDÉS, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, DISPOSITIF DE PROPRIÉTÉ ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR DÉTECTER UN MOUVEMENT DU DISPOSITIF DE PROPRIÉTÉ ET INDICER UN TEL MOUVEMENT AU DISPOSITIF D'UTILISATEUR
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) CARLSSON, Richard, S-118 60 Stockholm, SE
 FORGEAT, Julien, Beijing 100001, CN
 QIU, Gechuan, Tianhe District Guangzhou 510520, CN
 (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **G08B 13/24** (11) **2 489 025 B1**
G01V 3/08

- (25) Da (26) En
 (21) 10778542.0 (22) 15.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.08.2012
 (86) DK 2010/050272 15.10.2010
 (87) WO 2011/044915 2011/16 21.04.2011
 (30) 16.10.2009 DK 200970160
 16.10.2009 US 200961272659 P
 (54) • ELEKTRONISCHES DIEBSTAHLSCHUTZSYSTEM
 • AN ELECTRONIC ANTI-THEFT PROTECTION SYSTEM
 • SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE PROTECTION ANTIVOL
 (73) Alert Systems ApS, Agern Alle 24, 2970 Hørsholm, DK
 (72) SOERENSEN, Soeren, I-22020 Fagetto Lario, IT
 FALKENBERG, Verner, DK-2300 Copenhagen S, DK
 (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G08B 17/00 → (51) **A62C 37/00**

G08B 21/02 → (51) **G08B 13/14**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 409 284 B1**
G08C 23/04 **G06F 1/32**

- (25) En (26) En
 (21) 10712530.4 (22) 15.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 25.01.2012
 (86) IB 2010/051091 15.03.2010
 (87) WO 2010/106476 2010/38 23.09.2010
 (30) 18.03.2009 EP 09155503
 (54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES GERÄTES
 • SYSTEM FOR CONTROLLING A DEVICE
 • SYSTÈME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF
 (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) HILGERS, Achim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting

Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G08C 17/02** (11) **3 084 743 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 15771901.4 (22) 23.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2016
 (86) EP 2015/071808 23.09.2015
 (87) WO 2016/050572 2016/14 07.04.2016
 (30) 29.09.2014 EP 14186799
 (54) • TRAGBARE STEUERUNG MIT INTERAKTIONSERKENNUNG
 • INTERACTION DETECTION WEARABLE CONTROL DEVICE
 • DISPOSITIF DE COMMANDE PORTABLE DE DÉTECTION D'INTERACTION
 (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) TIBERI, Luca, 5656 AE Eindhoven, NL
 SHRUBSOLE, Paul Anthony, 5656 AE Eindhoven, NL
 DRAAIJER, Maurice Herman Johan, 5656 AE Eindhoven, NL
 VONCKEN, Ralf Gertruda Hubertus, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G08C 17/04** (11) **2 128 835 B1**
H01F 38/18

- (25) De (26) De
 (21) 09002083.5 (22) 14.02.2009
 (84) DE FR GB IT
 (43) 02.12.2009
 (30) 20.02.2008 DE 102008010018
 (54) • Richtkopf mit berührungsloser Energie- und Datenübertragung
 • Alignment head for contact-free energy and data transfer
 • Tête de guidage dotée d'une transmission d'énergie et de données sans contact
 (73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
 (72) Hetzer, Walter, 85630 Grasbrunn, DE
 Kilger, Fridbert, 81541 München, DE
 Klaffert, Thomas, 85356 Freising, DE
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G08C 23/04** (11) **2 752 831 B1**
G06F 3/0346

- (25) En (26) En
 (21) 13196625.1 (22) 11.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.07.2014
 (30) 08.01.2013 KR 20130002152
 (54) • Eingabevorrichtung, Anzeigevorrichtung und Steuerverfahren dafür
 • Input device, display device and method of controlling thereof
 • Dispositif d'entrée, dispositif d'affichage et son procédé de commande
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Choi, Eun-seok, Gyeonggi-do, KR
 Choi, Sang-on, Gyeonggi-do, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G08C 23/04 → (51) **G08C 17/02**

G08G 1/0962 → (51) **B60Q 9/00**

G08G 1/16 → (51) **B60Q 9/00**

G08G 1/16 → (51) **H04W 4/04**

(51) **G09B 9/02** (11) **2 688 055 B1**
G01M 7/02 **B60P 1/00**
G01M 7/06 **G09B 25/02**

- (25) Es (26) En
 (21) 12754879.0 (22) 08.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.01.2014
 (86) ES 2012/070153 08.03.2012
 (87) WO 2012/120178 2012/37 13.09.2012
 (30) 08.03.2011 ES 201130308 P
 (54) • MASCHINE ZUR SIMULATION DER WÄHREND EINES TRANSPORTS ERZEUGTEN BEWEGUNG
 • MACHINE THAT SIMULATES THE MOVEMENT PRODUCED DURING TRANSPORT
 • MACHINE SIMULATRICE DE MOUVEMENT PRODUIT AU COURS DU TRANSPORT
 (73) Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística, Albert Einstein, 1, Parque Tecnológico, 46980 Paterna, Valencia, ES
 (72) GARCÍA-ROMEU MARTÍNEZ, Manuel-Alfredo, Paterna E-46980 Valencia, ES
 ALCARAZ LLORCA, Juan, Paterna E-46980 Valencia, ES
 MARTÍNEZ GINER, Amparo, Paterna E-46980 Valencia, ES
 DE LA CRUZ NAVARRO, Enrique, Paterna E-46980 Valencia, ES
 NAVARRO JAVIERRE, Patricia, Paterna E-46980 Valencia, ES
 ZABALETA MERI, Javier, Paterna E-46980 Valencia, ES
 (74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2º, 08036 Barcelona, ES

(51) **G09B 23/26** (11) **2 624 240 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 12194942.4 (22) 30.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.08.2013
 (30) 01.02.2012 JP 2012020255
 (54) • MOLEKÜLENTWURFSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 • MOLECULAR DESIGN APPARATUS AND METHOD
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION MOLÉCULAIRE
 (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Satou, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Matsuura, Azuma, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G09B 25/02 → (51) **G09B 9/02**

G09F 9/33 → (51) **H01L 27/15**

G09F 13/22 → (51) **E04B 2/82**

G09F 13/22 → (51) **G06Q 30/02**

G09F 15/00 → (51) **E04B 2/82**

G09F 19/22 → (51) **E04B 2/82**

G09F 27/00 → (51) **E04B 2/82**

G09G 3/00 → (51) **A63B 71/06**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 518 713 B1**
G09G 3/34

(25) En (26) En
(21) 11192002.1 (22) 05.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(30) 25.04.2011 KR 20110038440

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
- *Display Apparatus and Method of Operating the Same*
- *Appareil d'affichage et son procédé de fonctionnement*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Yim, Sang-Hoon, 446-711 Gyunggi-Do, KR
Song, Young-Woo, 446-711 Gyunggi-Do, KR

(74) Chung, Jin-Koo, 446-711 Gyunggi-Do, KR
Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09G 3/34 → (51) **G09G 3/32**

(51) **G09G 3/36** (11) **2 590 159 B1**
G02F 1/133 **G02F 1/1343**
G02F 1/1368 **G09G 3/20**

(25) Ja (26) En
(21) 11800513.1 (22) 11.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/060886 11.05.2011

(87) WO 2012/002044 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 JP 2010150279

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEHEMPFÄNGER*
- *DISPLAY APPARATUS, LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS AND TELEVISION RECEIVER*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) SAKAI, Tamotsu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **1 787 190 B1**

(25) En (26) En
(21) 05771285.3 (22) 04.08.2005

(84) DE GB NL
(43) 23.05.2007
(86) KR 2005/002541 04.08.2005

(87) WO 2006/014084 2006/06 09.02.2006
(30) 06.08.2004 KR 2004062087

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG*
- *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDE DE COMMANDE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) PARK, Dong-Sik, Gyeonggi-do, 441-717, KR
LEE, Sang-Hak, Seoul, 137-030, KR
KIM, Young-Chan, Gyeonggi-do, 437-080, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G10H 1/00** (11) **2 068 302 B1**

(25) En (26) En
(21) 08021231.9 (22) 05.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.06.2009
(30) 07.12.2007 JP 2007317167

- (54) • *Elektronisches Musiksystem und Steuerungsverfahren zur Steuerung einer elektronischen Musikvorrichtung des Systems*
- *Electronic musical system and control method for controlling an electronic musical apparatus of the system*
- *Système musical électronique et procédé de commande pour contrôler un appareil musical électronique du système*

(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) Okano, Tadashi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Kitayama, Toru, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G10H 1/32 → (51) **H04R 3/00**

G10K 11/172 → (51) **E04B 1/82**

G10K 11/30 → (51) **A61B 8/00**

(51) **G10L 15/04** (11) **2 926 335 B1**
G10L 25/03 **G10L 25/30**

(25) En (26) En
(21) 13858671.4 (22) 21.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) US 2013/071337 21.11.2013

(87) WO 2014/085204 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 US 201261731403 P
23.05.2013 US 201313901426

- (54) • *KOMBINATION VON HÖRAUFMERKSAMKEITSHINWEISEN MIT HINTEREN PHONEMBEWERTUNGEN ZUR ERKENNUNG VON PHON-/VOKAL-/SILBENGRENZEN*
- *COMBINING AUDITORY ATTENTION CUES WITH PHONEME POSTERIOR SCORES FOR PHONE/VOWEL/SYLLABLE BOUNDARY DETECTION*
- *COMBINAISON DE REPÈRES D'ATTENTION AUDITIVE À DES SCORES POSTÉRIEURS DE PHONÈMES POUR UNE DÉTECTION DE LA LIMITE TÉLÉPHONE/VOYELLE/SYLLABE*

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KALINLI-AKBACAK, Ozlem, San Mateo, CA 94404, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **2 157 570 B1**

(25) En (26) En
(21) 09010660.0 (22) 19.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2010
(30) 20.08.2008 JP 2008212191

- (54) • *Automatisches Gesprächssystem und Gesprächsszenariobearbeitungsvorrichtung*
- *Automatic conversation system and conversation scenario editing device*
- *Système de conversion automatique et dispositif de modification de scénario de conversation*

(73) Universal Entertainment Corporation, Ariake Frontier Building, Tower A 3-7-26 Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP

(72) Huang, Shengyang, Tokyo, JP
Katukura, Hiroshi, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G10L 15/22 → (51) **H04M 3/493**

G10L 15/28 → (51) **H04M 3/493**

G10L 19/16 → (51) **H04N 21/43**

(51) **G10L 19/24** (11) **3 023 985 B1**

(25) En (26) En
(21) 15199906.7 (22) 28.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(30) 29.12.2010 KR 20100138045
09.06.2011 US 201161495017 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON AUDIOSIGNALEN*
- *METHODS FOR AUDIO SIGNAL ENCODING AND DECODING*
- *PROCÉDÉS DE CODAGE ET DÉCODAGE DE SIGNAUX AUDIO*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOO, Ki-Hyun, Seoul, KR
OH, Eun-Mi, Seoul, KR

(74) SUNG, Ho-Sang, Gyeonggi-do, KR
Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 11853939.4 / 2 657 933

(51) **G10L 21/0208** (11) **3 089 163 B1**
G10L 21/0232

(25) En (26) En
(21) 16167048.4 (22) 26.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(30) 01.05.2015 US 201514702541

- (54) • *METHODE ZUR NIEDRIGVERLUST-ENTFERNUNG VON STATIONÄREN UND NICHTSTATIONÄREN KURZZEIT-INTERFERENZEN*
- *METHOD FOR LOW-LOSS REMOVAL OF STATIONARY AND NON-STATIONARY SHORT-TIME INTERFERENCES*
- *MÉTHODE POUR UNE ÉLIMINATION À FAIBLE PERTE D'INTERFÉRENCES STATIONNAIRES ET NON-STATIONNAIRES DE COURTE DURÉE*

(73) Bellevue Investments GmbH & Co. KGaA, Quedlinburger Straße 1, 10589 Berlin, DE

(72) Herberger, Tilman, 01219 Dresden, DE
Tost, Titus, 01219 Dresden, DE
Flemming, Georg, 01219 Dresden, DE

G10L 21/0232 → (51) **G10L 21/0208**

G10L 21/055 → (51) H04N 21/43	NAKAMURA Naoki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	(72) WAISANEN, Steven, K., Big Bend, WI 53103, US
G10L 25/03 → (51) G10L 15/04	NISHIMURA Yasuhiko, Toyota-shi, Aichi 470-0334, JP	(74) Coyle, Philip Aidan, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE
G11B 7/24 → (51) B32B 27/30	AZUMA Hirozumi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP	G21C 19/02 → (51) G21C 19/00
(51) G11C 16/10 (11) 2 940 690 B1 H03K 21/40 G06F 12/02 G06F 9/30 H03K 23/56	(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	G21C 19/307 → (51) G21C 1/02
(25) Fr (26) Fr (21) 15156430.9 (22) 24.02.2015	G21B 1/19 → (51) G21B 1/15	G21C 19/32 → (51) G21C 19/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) G21C 1/02 (11) 2 758 965 B1 G21C 1/22 G21C 3/44 G21C 3/54 G21C 15/02 G21C 15/28 G21C 19/307 G21D 5/08 G21C 1/32 G21C 15/24 G21C 15/247	G21D 5/08 → (51) G21C 1/02
(43) 04.11.2015	(25) De (26) De (21) 12787633.2 (22) 21.09.2012	(51) G21F 1/04 (11) 2 128 872 B1 C04B 7/345
(30) 30.04.2014 FR 1453938	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En (21) 08738736.1 (22) 17.03.2008
(54) • <i>Bidirektionaler Zähler in einem Flash-Speicher</i> • <i>Bi-directional counter in flash memory</i> • <i>Compteur bidirectionnel en mémoire flash</i>	(43) 30.07.2014 (86) DE 2012/000957 21.09.2012 (87) WO 2013/041085 2013/13 28.03.2013 (30) 21.09.2011 DE 102011114342 17.04.2012 DE 102012007933	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 02.12.2009 (86) JP 2008/055346 17.03.2008 (87) WO 2008/114877 2008/39 25.09.2008 (30) 16.03.2007 JP 2007069586
(73) Proton World International N.V., Lambroekstraat 5B, 1831 Diegem, BE	(54) • <i>DUAL FLUID REAKTOR</i> • <i>DUAL FLUID REACTOR</i> • <i>REACTEUR À FLUIDE DOUBLE</i>	(54) • <i>HYDRAULISCHE ABBINDEZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGER AKTIVIERUNG, ZEMENT MIT NIEDRIGER AKTIVIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>LOW-ACTIVATION HYDRAULIC SETTING COMPOSITION, LOW-ACTIVATION CEMENT, AND THOSE PRODUCTION METHODS</i> • <i>COMPOSITION À PRISE HYDRAULIQUE À FAIBLE ACTIVATION, CIMENT À FAIBLE ACTIVATION, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION</i>
(72) van Keer, Ronny, 1560 Hoeilaart, BE	(73) Huke, Armin, Tegernauer Zeile 1, 13469 Berlin, DE	(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR	(72) RUPRECHT, Götz, 14050 Berlin, DE HUSSEIN, Ahmed, Vancouver V6P 3S6, CA CZERSKI, Konrad, 10719 Berlin, DE GOTTLIEB, Stefan, 58313 Herdecke, DE	(72) MORI, Taiichiro, Itoigawa-shi, Niigata 949-0393, JP YOSHINO, Ryoetsu, Itoigawa-shi, Niigata 949-0393, JP HIGUCHI, Takayuki, Itoigawa-shi, Niigata 949-0393, JP
G21B 1/03 → (51) G21B 1/15	(74) Baumbach, Friedrich, Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
G21B 1/05 → (51) H05H 1/12	G21C 1/22 → (51) G21C 1/02	G21F 5/14 → (51) G21C 19/00
(51) G21B 1/15 (11) 2 911 153 B1 G21B 1/03 G21B 1/19	G21C 1/32 → (51) G21C 1/02	(51) G21F 9/12 (11) 2 772 921 B1 G21F 9/16 G21F 9/30 C08F 26/06
(25) Ja (26) En (21) 13846705.5 (22) 10.10.2013	G21C 3/44 → (51) G21C 1/02	(25) Ja (26) En (21) 12844087.2 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G21C 3/54 → (51) G21C 1/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015	G21C 15/02 → (51) G21C 1/02	(43) 03.09.2014 (86) JP 2012/077595 25.10.2012
(86) JP 2013/077652 10.10.2013	G21C 15/24 → (51) G21C 1/02	(87) WO 2013/062044 2013/18 02.05.2013 (30) 26.10.2011 JP 2011234739 02.03.2012 JP 2012046846
(87) WO 2014/061562 2014/17 24.04.2014	G21C 15/28 → (51) G21C 1/02	(54) • <i>VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON RADIOAKTIVEM JOD UND VERWENDUNG EINES HYDROPHILEN HARZES ZUR BESEITIGUNG VON RADIOAKTIVEM JOD</i> • <i>METHOD FOR ELIMINATING RADIOACTIVE IODINE AND USE OF A HYDROPHILIC RESIN FOR ELIMINATING RADIOACTIVE IODINE</i> • <i>PROCEDE D'ELIMINATION DE L'IODE RADIOACTIVE ET UTILISATION D'UNE RESINE HYDROPHILE POUR L'ELIMINATION DE L'IODE RADIOACTIVE</i>
(30) 16.10.2012 JP 2012229145	(51) G21C 19/00 (11) 2 215 638 B1 B66C 17/00 G21C 19/02 G21C 19/32 G21F 5/14	(73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
(54) • <i>LASERFUSIONSVORRICHTUNG UND KERNFUSIONSVORFAHREN</i> • <i>LASER FUSION DEVICE AND NUCLEAR FUSION GENERATING METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE FUSION PAR LASER ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE FUSION NUCLÉAIRE</i>	(25) En (26) En (21) 08842220.9 (22) 27.10.2008	
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP	(43) 11.08.2010 (86) US 2008/081332 27.10.2008 (87) WO 2009/055795 2009/18 30.04.2009 (30) 25.10.2007 US 982628 P 24.10.2008 US 257750	
(72) SEKINE Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP	(54) • <i>KANISTERÜBERFÜHRUNGSSYSTEM MIT UNABHÄNGIG FAHRENDER ABGESCHIRMTER GLOCKE</i> • <i>CANISTER TRANSFER SYSTEM WITH INDEPENDENT TRAVELING SHIELDED BELL</i> • <i>SYSTÈME DE TRANSFERT DE CARTOUCHE COMPRENANT UNE CLOCHE BLINDÉE À DÉPLACEMENT INDÉPENDANT</i>	
KURITA Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
KAWASHIMA Toshiyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
SATOH Nakahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
KAN Hirofumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
KITAGAWA Yoneyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1202, JP		
MORI Yoshitaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1202, JP		
ISHII Katsuhiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1202, JP		
FUJITA Kazuhisa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1202, JP		
HANAYAMA Ryohei, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1202, JP		
OKIHARA Shinichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1202, JP		
SUNAHARA Atsushi, Osaka-shi, Osaka 550-0004, JP		
KOMEDA Osamu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	(73) MHE Technologies, Inc., 3513 Concord Pike Suite 3000, Wilmington, DE 19803, US	

- Ukima Chemicals&Color Mfg. Co. Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
- (72) HANADA Kazuyuki, Tokyo 103-8383, JP
URUNO Manabu, Tokyo 103-8383, JP
KIMURA Kazuya, Tokyo 103-8383, JP
TAKAHASHI Kenichi, Tokyo 103-8383, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
-
- G21F 9/16** → (51) **G21F 9/12**
-
- G21F 9/30** → (51) **G21F 9/12**
-
- G21K 4/00** → (51) **G01T 3/06**
-
- (51) **G21K 5/04** (11) **2 854 138 B1**
A61L 2/08 **G21K 5/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 13793989.8 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(86) JP 2013/063364 14.05.2013
(87) WO 2013/175997 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 JP 2012115308
- (54) • **ELEKTRONISCHE BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC BEAM IRRADIATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IRRADIATION DE FAISCEAU ÉLECTRONIQUE**
- (73) Airex Co., Ltd., 14-13, Tsubaki-cho Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 453-0015, JP
- (72) KAWASAKI, Koji, Nagoya-shi, Aichi 453-0015, JP
KAKUDA, Daisuke, Nagoya-shi, Aichi 453-0015, JP
MASUDOME, Jun, Nagoya-shi, Aichi 453-0015, JP
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
-
- G21K 5/10** → (51) **G21K 5/04**
-
- H01B 1/22** → (51) **B22F 7/08**
-
- H01B 3/00** → (51) **C08K 3/04**
-
- H01B 3/00** → (51) **C08K 3/22**
-
- H01B 3/02** → (51) **C01B 33/40**
-
- H01B 3/40** → (51) **C08G 59/68**
-
- H01B 3/42** → (51) **C08K 3/04**
-
- H01B 3/42** → (51) **C08K 3/22**
-
- H01B 3/44** → (51) **C08K 3/04**
-
- H01B 3/44** → (51) **C08K 3/22**
-
- H01B 3/44** → (51) **C23C 18/12**
-
- H01B 7/00** → (51) **A62C 37/00**
-
- H01B 7/02** → (51) **C08K 3/22**
-
- (51) **H01B 7/04** (11) **3 098 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 15169612.7 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
(54) • **KABEL**

- **CABLE**
• **CABLE**
- (73) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH
- (72) Montalto, Fabrice, 34160 Castries, FR
Nielsen, Lars, 3024 Drammen, NO
Besio, Jacques, 83300 Draguignan, FR
-
- H01B 7/04** → (51) **A61N 1/05**
-
- H01B 7/18** → (51) **A61N 1/05**
-
- H01B 7/24** → (51) **A61N 1/05**
-
- H01B 7/295** → (51) **C08K 3/22**
-
- (51) **H01B 7/42** (11) **2 731 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 13191206.5 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(30) 07.11.2012 IT MI20121899
- (54) • **Stromkabel für Solaranlage zur Erzeugung von elektrischer Energie und thermischer Energie sowie Anlage damit**
• **Electric cable for solar plant generating electrical energy and thermal energy and plant comprising it**
• **Câble électrique pour une installation solaire générant de l'énergie électrique et thermique et installation le comportant**
- (73) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
- (72) Sarchi, Davide, 20126 MILANO, IT
Herold, Eduard, 20126 MILANO, IT
Martinelli, Paolo, 20126 MILANO, IT
Bechis, Massimo, 20126 MILANO, IT
Schorr, Burkhard, 20126 MILANO, IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT
-
- H01B 11/18** → (51) **B60R 19/48**
-
- H01C 7/02** → (51) **G01K 7/22**
-
- H01C 7/04** → (51) **G01K 7/22**
-
- (51) **H01C 7/12** (11) **1 883 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 06765420.2 (22) 03.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008
(86) IB 2006/001122 03.05.2006
(87) WO 2006/120522 2006/46 16.11.2006
(30) 04.05.2005 CZ 20050283
05.08.2005 CZ 20050498
- (54) • **EINE VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR ÜBERSPANNUNGEN**
• **AN OVERVOLTAGE PROTECTION**
• **PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS**
- (73) KIWA sk, s.r.o., Krivanska 5, 949 01 Nitra, SK
- (72) CERNICKA, Jozef, 949 01 Nitra, SK
- (74) Musil, Dobroslav, et al, Zabrdoicka 801/11, 615 00 Brno, CZ
-
- (51) **H01F 1/059** (11) **2 631 919 B1**
H01F 1/06 **H01F 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 13156393.4 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013

- (30) 27.02.2012 JP 2012040137
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Magneten**
• **Method of manufacturing magnet**
• **Procédé de fabrication d'aimant**
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) Sugiyama, Kazuhisa, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Baba, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- H01F 1/06** → (51) **H01F 1/059**
-
- H01F 1/08** → (51) **H01F 1/059**
-
- H01F 1/11** → (51) **C04B 35/26**
-
- (51) **H01F 1/147** (11) **2 945 172 B1**
H01F 1/24 **B22F 1/00**
B22F 1/02 **C22C 33/02**
C22C 38/00 **C22C 38/02**
H01F 41/02
- (25) En (26) En
(21) 15167359.7 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100330
29.01.2015 JP 2015015580
- (54) • **WEICHMAGNETISCHES METALLPULVER UND WEICHMAGNETISCHER METALLPULVERKERN DAMIT**
• **SOFT MAGNETIC METAL POWDER AND SOFT MAGNETIC METAL POWDER CORE USING THE SAME**
• **POUDRE DE MÉTAL MAGNÉTIQUE DOUCE ET NOYAU À POUDRE DE MÉTAL MAGNÉTIQUE DOUCE UTILISANT CELLE-CI**
- (73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) Sakurai, Yu, TOKYO 108-0023, JP
Kuroda, Tomofumi, TOKYO 108-0023, JP
Itoh, Hideyuki, TOKYO 108-0023, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- H01F 1/147** → (51) **C22C 38/00**
-
- H01F 1/147** → (51) **C22C 38/04**
-
- H01F 1/16** → (51) **C21D 8/12**
-
- H01F 1/16** → (51) **C22C 38/00**
-
- H01F 1/16** → (51) **C22C 38/04**
-
- H01F 1/24** → (51) **H01F 1/147**
-
- H01F 3/00** → (51) **H01F 27/38**
-
- H01F 5/02** → (51) **H01F 27/38**
-
- H01F 7/02** → (51) **H02J 5/00**
-
- H01F 27/00** → (51) **H01F 27/28**
-
- (51) **H01F 27/245** (11) **2 207 187 B1**
(25) En (26) En
(21) 09016095.3 (22) 29.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.07.2010
 (30) 09.01.2009 JP 2009003638
 (54) • *Transformator*
 • *Transformer*
 • *Transformateur*
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
 (72) Takeuchi, Masaki, Tokyo 100-8220, JP
 Suzuki, Atsushi, Tokyo 100-8220, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01F 27/28** (11) **2 583 288 B1**
H01F 30/00 **H01F 27/00**
H01F 27/30 **H01F 27/32**

(25) En (26) En
 (21) 11798308.0 (22) 18.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.04.2013
 (86) KR 2011/002751 18.04.2011
 (87) WO 2011/162473 2011/52 29.12.2011
 (30) 21.06.2010 KR 20100058528
 (54) • *PLANARER TRANSFORMATOR*
 • *PLANAR TRANSFORMER*
 • *TRANSFORMATEUR PLAN*
 (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
 (72) PARK, Minsu, Seoul 100-714, KR
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H01F 27/30 → (51) **H01F 27/28**

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01F 27/38** (11) **2 896 103 B1**
H04B 5/00 **H02J 5/00**
H02J 7/02 **B60L 11/18**
H01F 38/14 **H01F 5/02**
H01F 3/00

(25) En (26) En
 (21) 13750469.2 (22) 09.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.07.2015
 (86) US 2013/054314 09.08.2013
 (87) WO 2014/042791 2014/12 20.03.2014
 (30) 11.09.2012 US 201261699700 P
 11.09.2012 US 201261699717 P
 21.09.2012 US 201261704265 P
 08.03.2013 US 201313791538
 (54) • *SPULENANORDNUNGEN FÜR EIN DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
 • *WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM COIL ARRANGEMENTS AND METHOD OF OPERATION*
 • *AGENCEMENTS DE BOBINE DE SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) KEELING, Nicholas, A., San Diego, CA 92121-1714, US
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H01F 29/04 → (51) **H01H 9/00**

H01F 30/00 → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01F 38/00** (11) **2 853 016 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13793259.6 (22) 21.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.04.2015
 (86) US 2013/042085 21.05.2013
 (87) WO 2013/177205 2013/48 28.11.2013
 (30) 21.05.2012 US 201261649496 P
 20.08.2012 US 201261691127 P
 06.12.2012 US 201261734236 P
 15.03.2013 US 201313843884
 (54) • *DRAHTLOSE STROMVERSORGUNG IN DYNAMISCHEN UMGEBUNGEN*
 • *WIRELESS POWER DELIVERY IN DYNAMIC ENVIRONMENTS*
 • *DISTRIBUTION D'ÉNERGIE SANS FIL DANS DES ENVIRONNEMENTS DYNAMIQUES*

(73) University of Washington through its Center for Commercialization, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105, US
 (72) SMITH, Joshua, R., Seattle, WA 98112, US
 WATERS, Benjamin, Kirkland, WA 98033, US
 WISDOM, Scott, Seattle, WA 98122, US
 SAMPLE, Alanson, P., Hillsboro, OR 97124, US
 (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
 (60) 17173137.5

H01F 38/14 → (51) **H01F 27/38**

H01F 38/14 → (51) **H01P 1/215**

H01F 38/14 → (51) **H02J 5/00**

H01F 38/18 → (51) **G08C 17/04**

H01F 41/02 → (51) **C04B 35/26**

H01G 4/06 → (51) **H01G 4/33**

H01G 4/12 → (51) **H01G 4/33**

(51) **H01G 4/33** (11) **2 166 549 B1**
H01G 4/12 **H01G 4/40**
H01G 7/06 **H01L 21/314**
H01L 21/822 **H01L 27/04**
H01G 4/06

(25) Ja (26) En
 (21) 08752174.6 (22) 25.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 24.03.2010
 (86) JP 2008/058140 25.04.2008
 (87) WO 2008/149622 2008/50 11.12.2008
 (30) 30.05.2007 JP 2007143367
 (54) • *KONDENSATOR, RESONATOR, FILTERANORDNUNG, KOMMUNIKATIONSANORDNUNG UND ELEKTRISCHE SCHALTUNG*
 • *CAPACITOR, RESONATOR, FILTER DEVICE, COMMUNICATION DEVICE AND ELECTRIC CIRCUIT*
 • *CONDENSATEUR, RÉSONATEUR, DISPOSITIF DE FILTRE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET CIRCUIT ÉLECTRIQUE*
 (73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP
 (72) KURIOKA, Hideharu, Kyoto 619-0237, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01G 4/40 → (51) **H01G 4/33**

H01G 7/06 → (51) **H01G 4/33**

(51) **H01G 9/08** (11) **2 080 205 B1**
H01G 11/20 **H01G 11/78**
 H01G 9/145 H01G 11/58
 H01G 9/035

(25) En (26) En
 (21) 078338389.0 (22) 17.09.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 22.07.2009
 (86) US 2007/020172 17.09.2007
 (87) WO 2008/033560 2008/12 20.03.2008
 (30) 15.09.2006 US 844879 P
 (54) • *ELEKTROLYTKONDENSATOR MIT EINEM FESTEN COMPOSIT METALL-GETTER*
 • *ELECTROLYTIC CAPACITOR COMPRISING A SOLID COMPOSITE METAL GETTER*
 • *CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE COMPRENANT UN GETTER MÉTALLIQUE COMPOSITE SOLIDE*
 (73) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT
 (72) PETERSEN, Ronald, O'Dell, Pine, AZ 85544, US
 KULLBERG, Richard, C., Colorado Springs, CO 80906, US
 TOIA, Luca, I-21040 Carnago VA, IT
 RONDENA, Sergio, I-20013 Magenta, IT
 MIO BERTOLO, Johnny, I-33080 Fiume Veneto PN, IT
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01G 11/20 → (51) **H01G 9/08**

H01G 11/56 → (51) **C08J 3/12**

H01G 11/78 → (51) **H01G 9/08**

(51) **H01H 1/28** (11) **2 782 110 B1**
H01H 50/56 **H01H 77/10**

(25) En (26) En
 (21) 13160662.6 (22) 22.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.09.2014
 (54) • *Durch Lorentzkraft aktivierte elektrische Schaltvorrichtung*
 • *Lorentz force activated electric switching device*
 • *Dispositif de commutation électrique activé par force de Lorentz*
 (73) Tyco Electronics Austria GmbH, Pilzgasse 33, 1210 Wien, AT
 (72) Neuhaus, Alexander, 1170 Vienna, AT
 Helmreich, Johannes, 3910 Zwettl, AT
 Hauer, Christoph, 3902 Vitis, AT
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 1/42 → (51) **H02G 3/08**

(51) **H01H 3/02** (11) **2 903 011 B1**
H01H 13/04 **H01H 13/50**

(25) En (26) En
 (21) 15152783.5 (22) 28.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.08.2015
 (30) 29.01.2014 TW 103103639
 07.03.2014 TW 103108052
 (54) • *Schaltersitzkörperstruktur und Herstellungsverfahren dafür*
 • *Switch seat body structure and manufacturing method thereof*
 • *Structure de corps de siège de commutation et son procédé de fabrication*

- (73) Switchlab Inc., 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District, New Taipei City 24243, TW
- Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., No. 169 Feng Rao Road Malu Town Hiading area Shanghai City, Shanghai, CN
- (72) Wu, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City, TW
- Sung, Chih-Hao, 24243 New Taipei City, TW
- Hsieh, Chen-Yun, 24243 New Taipei City, TW
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **H01H 3/04** (11) **2 807 665 B1**
H01H 3/58 **H01H 9/22**
H01H 3/06 **H01H 3/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13741046.0 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) FI 2013/050064 21.01.2013
- (87) WO 2013/110855 2013/31 01.08.2013
- (30) 23.01.2012 FI 20125070

- (54) • **HEBEL FÜR TRENNSCHALTER UND TRENNSCHALTER**
- **LEVER FOR DISCONNECTOR, AND DISCONNECTOR**
- **LEVIER POUR SECTIONNEUR ET SECTIONNEUR**
- (73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) JOKINIEMI, Timo, FI-65320 Vaasa, FI
- POLLARI, Harri, FI-65320 Vaasa, FI
- LATVALA, Esko, FI-65320 Vaasa, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

H01H 3/58 → (51) **H01H 3/04**

(51) **H01H 9/00** (11) **2 839 491 B1**
H01F 29/04 **H01H 33/666**
H02P 13/06

- (25) De (26) De
- (21) 13711691.9 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) EP 2013/056232 25.03.2013
- (87) WO 2013/156262 2013/43 24.10.2013
- (30) 20.04.2012 DE 102012103489
- (54) • **LASTSTUFENSCHALTER**
- **ON-LOAD TAP CHANGER**
- **CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE**

- (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
- (72) BIERINGER, Alfred, 94333 Geiselhöring, DE
- HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, DE
- PANKOFER, Martin, 94447 Plattling, DE
- STREMPPEL, Rolf, 93051 Regensburg, DE
- STOCKER, Andreas, 93073 Neutraubling, DE

H01H 9/22 → (51) **H01H 3/04**

H01H 9/54 → (51) **H02H 3/087**

H01H 13/04 → (51) **H01H 3/02**

(51) **H01H 13/20** (11) **2 388 792 B1**
H01T 13/36

- (25) Ja (26) En
- (21) 09838374.8 (22) 07.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (86) JP 2009/070455 07.12.2009

- (87) WO 2010/082409 2010/29 22.07.2010
- (30) 13.01.2009 JP 2009004313
- (54) • **ZÜNDKERZE**
- **SPARK PLUG**
- **BOUGIE D'ALLUMAGE**
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) SUZUKI Akira, Aichi 467-8525, JP
- KATO Tomoaki, Aichi 467-8525, JP
- MUSASA Mamoru, Aichi 467-8525, JP
- HONDA Toshiyuki, Aichi 467-8525, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01H 13/50 → (51) **H01H 3/02**

H01H 15/00 → (51) **B61D 49/00**

H01H 19/10 → (51) **H02G 3/08**

H01H 19/64 → (51) **H02G 3/08**

H01H 33/666 → (51) **H01H 9/00**

H01H 37/04 → (51) **H01H 37/76**

(51) **H01H 37/76** (11) **2 671 241 B1**
H01H 37/04

- (25) En (26) En
- (21) 12703669.7 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) US 2012/023603 02.02.2012
- (87) WO 2012/106503 2012/32 09.08.2012
- (30) 02.02.2011 US 201113019983
- (54) • **RÜCKFLUSSFÄHIGE SCHALTSCHUTZ-VORRICHTUNG MIT DREI FUNKTIONEN**
- **THREE-FUNCTION REFLOWABLE CIRCUIT PROTECTION DEVICE**
- **DISPOSITIF DE PROTECTION DE CIRCUIT DE REFUSION À TROIS FONCTIONS**

- (73) Littelfuse, Inc., 8755 West Higgins Road, Suite 500, Chicago, IL 60631, US
- (72) MATTHIENSEN, Martyn, A., Fremont CA 94536, US
- VRANICAR, Anthony, Santa Clara CA 95051, US
- MONTOYA, Wayne, Redwood City CA 94062, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01H 50/56 → (51) **H01H 1/28**

H01H 77/10 → (51) **H01H 1/28**

H01J 5/62 → (51) **H01K 1/46**

H01J 27/26 → (51) **F03H 1/00**

(51) **H01J 37/147** (11) **2 669 926 B1**
H01J 37/153

- (25) En (26) En
- (21) 13275130.6 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (30) 31.05.2012 JP 2012124396
- (54) • **Verfahren zur axialen Ausrichtung eines Ladungsträgerstrahls und Ladungsträgerstrahlsystem**
- **Method of axial alignment of charged particle beam and charged particle beam system**

- **Procédé d'alignement axial de faisceau de particules chargées et système de faisceau de particules chargées**
- (73) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP
- (72) Yamada, Mitsuru, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 37/153 → (51) **H01J 37/147**

(51) **H01J 37/285** (11) **2 916 343 B1**
G01N 1/28 **G01N 1/36**

- (25) En (26) En
- (21) 15157492.8 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (30) 05.03.2014 US 201461948516 P
- 21.05.2014 EP 14169243

- (54) • **Herstellung einer Lamelle zur korrelativen tomografischen Analyse mit atomarer Auflösung**
- **Fabrication of a Lamella for Correlative Atomic-Resolution Tomographic Analyses**
- **Fabrication d'une lamelle pour des analyses tomographiques corrélative à résolution atomique**
- (73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Alvis, Roger, Beaverton, OR 97006, US
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/32 → (51) **C23C 14/24**

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/455**

(51) **H01J 43/24** (11) **1 741 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 05712374.7 (22) 31.01.2005

- (84) DE FR GB
- (43) 10.01.2007
- (86) US 2005/002912 31.01.2005
- (87) WO 2005/074574 2005/33 18.08.2005
- (30) 02.02.2004 US 770309

- (54) • **PARALLELPLATTEN-ELEKTRONENVERVIELFACHER MIT IONENRÜCKKOPPLUNGS-UNTERDRÜCKUNG**
- **PARALLEL PLATE ELECTRON MULTIPLIER WITH ION FEEDBACK SUPPRESSION**
- **MULTIPLICATEUR D'ELECTRONS A PLAQUES PARALLELES ET SUPPRESSION DE RETROACTION**

- (73) Exelis Inc., 2235 Monroe Street, Herndon, VA 20171, US
- (72) HOSEA, Kiki, H., Amhersts, MA 01002, US
- BOEGLIN, Herman, J., Meriden, CT 06450, US
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) **H01J 47/02** (11) **1 952 420 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06819576.7 (22) 17.11.2006

- (84) DE GB
- (43) 06.08.2008
- (86) EP 2006/068602 17.11.2006
- (87) WO 2007/060138 2007/22 31.05.2007
- (30) 25.11.2005 FR 0553600
- (54) • **IONISIERUNGSEINRICHTUNG, MESSKETTE ZUR MESSUNG DER AKTIVITÄT EINES BETA STRAHLUNG EMITTIERENDEN GASES UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER EINRICHTUNG**

- IONIZATION DEVICE, MEASUREMENT CHAIN FOR MEASURING THE ACTIVITY OF A GAS EMITTING BETA-RADIATION AND METHOD OF EMPLOYING THIS DEVICE
 - DISPOSITIF D'IONISATION, CHAÎNE DE MESURE D'ACTIVITÉ D'UN GAZ ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT BETA ET PROCÉDE DE MISE EN OEUVRE DE CE DISPOSITIF
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LE SERREC, Christian, F-21260 Selongey, FR
BOURDON, Nicolas, F-21120 Is sur Tille, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01J 49/00** (11) **2 777 062 B1**
G01N 21/00

- (25) En (26) En
(21) 12791709.4 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071861 05.11.2012
(87) WO 2013/068320 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 GB 201119352
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GEHALTES VON ZWEI ODER MEHR SUBSTANZEN IN FLÜSSIGKEITEN
• APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE AMOUNTS OF TWO OR MORE SUBSTANCES PRESENT IN A LIQUID
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES QUANTITÉS DE DEUX SUBSTANCES OU PLUS PRÉSENTES DANS UN LIQUIDE
- (73) Advanced Sensors Limited, 8 Meadowbank Road Carrickfergus, County Antrim BT38 8YF, GB
(72) THABETH, Khalid, Newtownabbey County Antrim BT36 6LX, GB
TAYLOR, Stephen, Liverpool Merseyside L15 6UX, GB
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

H01J 49/00 → (51) **H01J 49/06**

(51) **H01J 49/06** (11) **2 139 022 B1**
H01J 49/42 **H01J 49/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 08702784.3 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) JP 2008/000043 17.01.2008
(87) WO 2008/129751 2008/44 30.10.2008
(30) 17.04.2007 PCT/JP2007/000417
(54) • MASSENSPEKTROSKOP
• MASS SPECTROMETER
• SPECTROSCOPE DE MASSE
- (73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(72) NISHIGUCHI, Masaru, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
UENO, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
OKUMURA, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
ITOI, Hiroto, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01J 49/42 → (51) **H01J 49/06**

- (51) **H01K 1/46** (11) **2 102 893 B1**
H01J 5/62 **H01R 33/965**
- (25) De (26) De
(21) 07847908.6 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/063431 06.12.2007
(87) WO 2008/074644 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 DE 102006060027
(54) • LAMPE
• LAMP
• LAMPE
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) HELBIG, Peter, 89567 Sontheim, DE
BEHR, Gerhard, 89174 Altheim, DE

H01L 21/02 → (51) **H01L 29/26**

H01L 21/02 → (51) **H01L 29/775**

H01L 21/02 → (51) **H01L 29/786**

H01L 21/02 → (51) **H01L 31/18**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/027 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/203 → (51) **H01L 31/18**

H01L 21/205 → (51) **H01L 31/18**

H01L 21/266 → (51) **H01L 29/775**

(51) **H01L 21/304** (11) **2 833 392 B1**
B24B 37/00 **C09K 3/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 13768367.8 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/059311 28.03.2013
(87) WO 2013/147046 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012081653
(54) • POLIERZUSAMMENSETZUNG
• POLISHING COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLISSAGE
- (73) Nitta Haas Incorporated, 4-4-26 Sakuragawa Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
(72) HOSOKAWA, Koichiro, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0333, JP
OTA, Yoshiharu, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0333, JP
YOSHIDA, Shoichiro, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0333, JP
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **2 847 784 B1**
B24B 37/04

- (25) En (26) En
(21) 13775723.3 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/035314 04.04.2013
(87) WO 2013/154913 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 US 201213444620
(54) • POLIERKISSEN MIT LICHTSTABILER LICHTDURCHLÄSSIGER REGION
• POLISHING PAD WITH LIGHT-STABLE LIGHT-TRANSMITTING REGION

- TAMPON DE POLISSAGE AYANT UNE RÉGION DE TRANSMISSION DE LUMIÈRE STABLE VIS-À-VIS DE LA LUMIÈRE
- (73) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
(72) PRASAD, Abaneshwar, Aurora, Illinois 60504, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01L 21/314 → (51) **H01G 4/33**

H01L 21/316 → (51) **C04B 35/49**

H01L 21/3213 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/324 → (51) **H01L 29/775**

H01L 21/335 → (51) **H01L 29/778**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/477 → (51) **H01L 29/26**

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/00**

(51) **H01L 21/56** (11) **2 677 539 B1**
H01L 23/31 **H01L 23/433**
H01L 23/495 **H01L 25/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 12746473.3 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/000313 19.01.2012
(87) WO 2012/111254 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 JP 2011029362
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERVORRICHTUNG
• PROCESS FOR MANUFACTURE OF A SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCESSUS DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiroimi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MINAMIO, Masanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/00**

(51) **H01L 21/66** (11) **3 046 141 B1**
G01N 21/64 **G01N 22/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14844691.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) JP 2014/073865 10.09.2014
(87) WO 2015/037596 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190402
(54) • AUSWERTUNGSVORRICHTUNG FÜR OXIDHALBLEITERDÜNNSCHICHT
• EVALUATION DEVICE FOR OXIDE SEMI-CONDUCTOR THIN FILM
• DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'UNE COUCHE MINCE D'OXYDE SEMI-CONDUCTEUR
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) HAYASHI, Kazushi, Hyogo 651-2271, JP

KISHI, Tomoya, Hyogo 651-2271, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- H01L 21/67** → (51) **B28D 1/22**

- H01L 21/683** → (51) **H01L 23/00**

- H01L 21/77** → (51) **G02F 1/1362**

- H01L 21/822** → (51) **H01G 4/33**

- H01L 21/8242** → (51) **C04B 35/49**

- H01L 21/8246** → (51) **C04B 35/49**

- H01L 21/86** → (51) **E21B 47/00**

(51) **H01L 23/00** (11) **1 996 002 B1**
H01L 21/683 **H01L 21/60**
H05K 3/34 **H01L 21/48**

(25) Ja (26) En
(21) 07715091.0 (22) 22.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2008
(86) JP 2007/053866 22.02.2007
(87) WO 2007/108290 2007/39 27.09.2007
(30) 16.03.2006 JP 2006072316
27.03.2006 JP 2006084569

(54) • **HÜGELBILDUNGSVERFAHREN UND HÜGELBILDUNGSVORRICHTUNG**
• **BUMP FORMING METHOD AND BUMP FORMING APPARATUS**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION DE PROTUBERANCES**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TANIGUCHI, Yasushi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
NAKATANI, Seiichi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
KARASHIMA, Seiji, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
KITAE, Takashi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
MATSUOKA, Susumu, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
KOYAMA, Masayoshi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- H01L 23/00** → (51) **B22F 7/08**

- H01L 23/00** → (51) **H01S 5/022**

- H01L 23/31** → (51) **E21B 47/00**

- H01L 23/31** → (51) **H01L 21/56**

- H01L 23/34** → (51) **F01N 13/00**

- H01L 23/367** → (51) **F01N 13/00**

- H01L 23/433** → (51) **H01L 21/56**

- H01L 23/473** → (51) **H01S 5/024**

- H01L 23/495** → (51) **H01L 21/56**

(51) **H01L 25/16** (11) **2 062 296 B1**
H01L 27/15 **H01L 33/00**

(25) De (26) De
(21) 07817544.5 (22) 19.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 27.05.2009
(86) DE 2007/001693 19.09.2007
(87) WO 2008/040300 2008/15 10.04.2008

(30) 28.09.2006 DE 102006046038

(54) • **LED-HALBLEITERKÖRPER UND VERWENDUNG EINES LED-HALBLEITERKÖRPER**
• **LED SEMICONDUCTOR BODY AND USE OF AN LED SEMICONDUCTOR BODY**
• **ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR DEL ET SON UTILISATION**

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) WINDISCH, Reiner, 93186 Pettendorf, DE
WIRTH, Ralph, 93098 Mintraching-Auhof, DE
GRÖTSCH, Stefan, 93077 Lengfeld-Bad Abbach, DE
BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE
KIRCHBERGER, Günter, 93161 Sinzing, DE
STREUBEL, Klaus, 93164 Laaber, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 25/16** (11) **2 959 511 B1**
A61N 1/378 **H01L 31/032**
H01L 31/12 **H02J 7/35**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14708684.7 (22) 20.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(86) IB 2014/059128 20.02.2014
(87) WO 2014/128642 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 FR 1351640

(54) • **PHOTOVOLTAISCHE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM UND ANWENDUNG DAVON AUF EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **PHOTOVOLTAIC GENERATION DEVICE AND SYSTEM AND APPLICATION THEREOF TO AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF ET SYSTEME DE GENERATION PHOTOVOLTAIQUE ET SON APPLICATION A UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE.**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) KARST, Nicolas, F-57600 Folkling, FR
PERRAUD, Simon, F-83150 Bandol, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- H01L 25/18** → (51) **H01L 21/56**

- H01L 27/04** → (51) **H01G 4/33**

- H01L 27/105** → (51) **C04B 35/49**

- H01L 27/108** → (51) **C04B 35/49**

- H01L 27/12** → (51) **E21B 47/00**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 879 180 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12881532.1 (22) 16.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(86) CN 2012/084775 16.11.2012
(87) WO 2014/015583 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 CN 201210262971

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING SENSOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPTEUR**

(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) LI, Tiansheng, Beijing 100176, CN
JIANG, Xiaohui, Beijing 100176, CN
XU, Shaoying, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **2 913 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 15156628.8 (22) 25.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201414191965

(54) • **ABBILDUNGSSYSTEME MIT THROUGH-OXIDE-VIA-VERBINDUNGEN**
• **Imaging systems with through-oxide via connections**
• **SYSTEMES D'IMAGERIE AYANT DES TROUS D'INTERCONNEXION TRANSVERSANT UN OXYDE**

(73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US

(72) Borthakur, Swarnal, Boise, ID Idaho ID 83706, US
Korobov, Vladimir, San Mateo, CA California CA 94402, US
Sulfridge, Marc, Boise, ID Idaho ID 83713, US

(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **H01L 27/15** (11) **3 024 030 B1**
H01L 33/50 **G09F 9/33**
H01L 25/16 H01L 33/00
H01L 33/60 H01L 33/62

(25) Fr (26) Fr
(21) 15194809.8 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(30) 18.11.2014 FR 1461099

(54) • **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEUCHTDIODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **OPTOELECTRONIC DEVICE WITH LIGHT EMITTING DIODES AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Robin, Ivan-Christophe, 38000 GRENOBLE, FR
Bono, Hubert, 38000 GRENOBLE, FR
Fargeix, Alain, 38100 GRENOBLE, FR
Izquierdo, Ricardo, Montréal, Québec H4X1K9, CA
Le Calvez, Stéphanie, 38360 SASSENAGE, FR
Sancho, Audrey, 38000 GRENOBLE, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- H01L 27/15** → (51) **H01L 25/16**

- (51) **H01L 27/32** (11) **2 600 401 B1**
H01L 51/52
- (25) En (26) En
(21) 12180010.6 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(30) 01.12.2011 KR 20110127826
- (54) • *Organische lichtemittierende Vorrichtung mit verbesserter Lichtausgabequalität*
• *Organic light emitting device having improved light emitting quality*
• *Dispositif électroluminescent organique ayant une meilleure qualité d'émission de lumière*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kwak, Won-Kyu, 463-739 Seongnam-si, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 29/04 → (51) **H01L 29/26**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/24 → (51) **H01L 29/26**

- (51) **H01L 29/26** (11) **2 927 934 B1**
H01L 21/477 **H01L 29/66**
H01L 29/786 **H01L 29/872**
H01L 29/04 **H01L 21/02**
H01L 29/861 **H01L 29/24**
- (25) En (26) En
(21) 14199082.0 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072779
- (54) • *Kristalline mehrschichtige Struktur und Halbleiterbauelement*
• *Crystalline multilayer structure and semiconductor device*
• *Structure multi-couche cristalline et dispositif semi-conducteur*
- (73) Flosfia Inc., 1-36, Goryoohara Nishikyoku Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
(72) Hitora, Toshimi, Kyoto, 6158245, JP
Oda, Masaya, Kyoto, 6158245, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 29/267 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/26**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 29/775** (11) **3 070 744 B1**
H01L 29/786 **H01L 29/66**
H01L 21/324 **H01L 29/423**
H01L 29/06 **H01L 21/02**
H01L 21/266 **B82Y 10/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16160138.0 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.09.2016
(30) 16.03.2015 FR 1552111
(54) • *VERBESSERTES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES TRANSISTORS IN EINEM STAPEL VON ÜBEREINANDER ANGEORDNETEN HALBLEITERSCHICHTEN*
• *IMPROVED METHOD FOR PRODUCING A TRANSISTOR IN A STACK OF SUPERPOSED SEMICONDUCTOR LAYERS*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION AMÉLIORÉ D'UN TRANSISTOR DANS UN EMPILEMENT DE COUCHES SEMI-CONDUCTRICES SUPERPOSÉES*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BARRAUD, Sylvain, 38690 LE GRAND LEMPS, FR
REBOH, Shay, 38054 Grenoble, FR
VINET, Maud, 38640 CLAIIX, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01L 29/778** (11) **2 575 180 B1**
H01L 21/335

- (25) En (26) En
(21) 12179147.9 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011215280
- (54) • *Verbindungshalbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür*
• *Compound semiconductor device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif semi-conducteur composite et son procédé de fabrication*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ohki, Toshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Okamoto, Naoya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Minoura, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Makiyama, Kozo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ozaki, Shirou, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **1 837 915 B1**
H01L 21/336 **H01L 29/267**
H01L 29/423 **H01L 21/027**
H01L 21/3213 **H01L 29/16**

- (25) En (26) En
(21) 07104449.9 (22) 20.03.2007
- (84) DE FR GB
(43) 26.09.2007
(30) 22.03.2006 JP 2006079107
- (54) • *Halbleiter*
• *Semiconductors*
• *Semi-conducteurs*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Shimoida, Yoshio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Hayashi, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Tanaka, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Yamagami, Shigeharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Hoshi, Masakatsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP

- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **2 511 955 B1**
H01L 29/423

- (25) En (26) En
(21) 12176149.8 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 17.10.2012
(30) 22.03.2002 US 104811
- (54) • *MIS-ANORDNUNG MIT VERGRABENEM MIS DEVICE HAVING A TRENCH GATE*
• *DISPOSITIF MIS A GRILLE EN TRANCHEE*
- (73) SILICONIX INCORPORATED, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara CA 95054, US
(72) Bhalla, Anup, Santa Clara, CA 95050, US
Pitzer, Dorman, San Jose, CA 95135, US
Korec, Jacek, San Jose, CA 95120, US
Shi, Xiaorong, San Jose, CA 95123, US
Lui, Sik, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB
(62) 03006486.9 / 1 351 313

(51) **H01L 29/786** (11) **2 933 825 B1**
H01L 21/02 **H01L 29/66**

- (25) En (26) En
(21) 14199093.7 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072780
- (54) • *Kristalline mehrschichtige Struktur und Halbleiterbauelement*
• *Crystalline multilayer structure and semiconductor device*
• *Structure multi-couche cristalline et dispositif semi-conducteur*
- (73) Flosfia Inc., 1-36, Goryoohara Nishikyoku Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
(72) Hitora, Toshimi, Kyoto, 6158245, JP
Oda, Masaya, Kyoto, 6158245, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/26**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/861 → (51) **H01L 29/26**

H01L 29/872 → (51) **H01L 29/26**

- (51) **H01L 31/02** (11) **3 032 590 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15198227.9 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(30) 08.12.2014 FR 1462074
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTIERUNG EINER PHOTOVOLTAISCHE ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG IN EINEM ENERGIEVERSORGUNGSNETZWERK, UND COMPUTERPROGRAMM DAZU*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A PHOTOVOLTAIC POWER DEVICE IN A POWER DISTRIBUTION NETWORK, AND RELATED COMPUTER PROGRAMME PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'UN DISPOSITIF DE PRODUCTION*

PHOTOVOLTAÏQUE D'ÉLECTRICITÉ DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE, ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉ

- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) BEDIOU, Stéphane, 38050 GRENOBLE Cedex 09ES, FR
CLOT, Sylvain, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
CLEMENCE, Michel, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
DESCHAMPS, Philippe, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H01L 31/02 → (51) **C03C 3/087**

- (51) **H01L 31/0203** (11) **2 051 303 B1**
H01L 31/0352 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 08013302.8 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(30) 28.08.2007 US 895800
(54) • *Verfahren zur Erkennung schwacher Infrarotstrahlen, zur Erkennung von schwachen Infrarotstrahlen fähiger Mikrochip und Vorrichtung mit diesen Mikrochips*
• *Method to detect poor infrared rays, Microchip that is able to detect poor infrared rays and apparatus working with these microchips*
• *Procédé pour détecter les faibles rayons infrarouges, micro-puce qui est capable de détecter les faibles rayons infrarouges et appareil fonctionnant avec ces micro-puces*
(73) Biomimetics Technologies Inc., 191 Ellis Avenue, Toronto, ON M6S 2X4, CA
(72) Gille, Christoph, 16540 Hohen Neuendorf, DE
Holmes, Chris, 42105 Wuppertal, DE
Israelowitz, Meir, Toronto, Ontario M4K 2X4, CA
Rizvi, Syed W. H., Toronto, Ontario M6S 2X4, CA
P.Von Schroeder, Herbert, Toronto, Ontario M6S 2X4, CA
(74) Jabbusch, Matthias, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

H01L 31/032 → (51) **H01L 25/16**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/0203**

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 790 228 B1**
G01M 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 12855175.1 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/007583 27.11.2012
(87) WO 2013/084441 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 JP 2011266020
(54) • *SPEKTRALREAKTIONSMESSUNGSVORRICHTUNG FÜR SOLARZELLEN*
• *SOLAR CELL SPECTRAL RESPONSE MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE RÉPONSE SPECTRALE DE CELLULE SOLAIRE*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) NISHIKAWA, Yoshihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 31/046 → (51) **B28D 1/22**

- (51) **H01L 31/05** (11) **2 704 212 B1**
H01L 31/18
(25) De (26) De
(21) 13179311.9 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600566
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Solarzellen-Strings*
• *Method and device for producing solar cell strings*
• *Procédé et dispositif de fabrication de chaînes de cellules solaires*
(73) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Duncan, William D., Elizabethtown, PA 17022, US
Gretler, Adrian, PA 17313 Dallastown, US
Lyon, James R., PA 17319 Etters, US
Dingle, Brad, Red Lion, PA Pennsylvania 17356, US
(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/054**

H01L 31/052 → (51) **C09K 11/66**

- (51) **H01L 31/054** (11) **3 005 422 B1**
H01L 31/05
(25) En (26) En
(21) 14733100.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060704 23.05.2014
(87) WO 2014/187975 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13382191
(54) • *PHOTOVOLTAIKEMPFFÄNGER FÜR SOLAR-KONZENTRATOR*
• *SOLAR CELL RECEIVER SUITABLE FOR REFLECTIVE SOLAR CONCENTRATOR MODULES*
• *RÉCEPTEUR PHOTOVOLTAÏQUE POUR CONCENTRATEUR SOLAIRE*
(73) Universidad Politecnica De Madrid, Ramiro de Maeztu nº 7, 28040 Madrid, ES
(72) VICTORIA PEREZ, Marta, E-28040 Madrid, ES
ANTÓN HERNÁNDEZ, Ignacio, E-28031 Madrid, ES
SALA PANO, Gabriel, E-28040 Madrid, ES
DOMÍNGUEZ DOMÍNGUEZ, César, F-38300 Bourgoin-Jallieu, FR
ASKINS, Stephens, E-28040 Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **H01L 31/054** (11) **3 029 744 B1**
F24J 2/00 **G02B 5/32**

- (25) Es (26) En
(21) 14761672.6 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) ES 2014/070630 01.08.2014
(87) WO 2015/015041 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 ES 201331199

- (54) • *SOLARMODUL MIT HOLOGRAPHISCHER REFLEKTIERENDER KONZENTRIERENDER OPTIK*
• *SOLAR MODULE COMPRISING HOLOGRAPHIC REFLECTING CONCENTRATING OPTICS*
• *PANNEAU SOLAIRE TRIDIMENSIONNEL THERMIQUE OU PHOTOVOLTAÏQUE À HOLOGRAPHIE INCORPORÉE*
(73) Instituto Holográfico Terrasun, S.L., Pl Pisa, c/ Nobel Bóudere, planta 3, mod. 5, 41927 Mairena de Aljarafe (Sevilla), ES
(72) CALO LÓPEZ, Antonio, E-11500 El Puerto de Santa María (Cádiz), ES
VILLAMARÍN VILLEGAS, Ayalid, Mirlydeth, E-11500 El Puerto de Santa María (Cádiz), ES
RODRÍGUEZ SAN SEGUNDO, Hugo, José, E-11500 El Puerto de Santa María (Cádiz), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

H01L 31/054 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/055 → (51) **C09K 11/66**

H01L 31/06 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/12 → (51) **H01L 25/16**

- (51) **H01L 31/18** (11) **1 986 242 B1**
H01L 31/20 **H01L 31/06**
H01L 21/02 **H01L 21/203**
H01L 21/205 **C23C 16/02**
C23C 16/24 **C23C 16/44**
C23C 16/455 **H01L 31/0224**
(25) En (26) En
(21) 08251469.6 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(30) 23.04.2007 JP 2007112486
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Photovoltaik-elements mittels einer mit Heißdraht aktivierten Gasphasenabscheidung*
• *Method of manufacturing a photovoltaic element using hot wire CVD*
• *Procédé de fabrication d'un élément photovoltaïque utilisant un dépôt chimique en phase vapeur à fil chaud*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Akira Terakawa c/o Sanyo Electric Co. Ltd, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Toshio Asaumi c/o Sanyo Electric Co., Ltd, Osaka 570-8677, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01L 31/18** (11) **3 050 126 B1**
H01L 31/054 **C09K 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 14784380.9 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) NL 2014/050585 28.08.2014
(87) WO 2015/047084 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 NL 2011507
(54) • *TM₂₊-LUMINESZENZMATERIALIEN FÜR SONNENSTRAHLENUMWANDLUNGSVORRICHTUNGEN*
• *TM₂₊LUMINESCENT MATERIALS FOR SOLAR RADIATION CONVERSION DEVICES*

- **MATÉRIAUX LUMINESCENTS TM2+ POUR DES DISPOSITIFS DE CONVERSION DE RAYONNEMENT SOLAIRE**
- (73) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
(72) VAN DER KOLK, Erik, NL-2600AA Delft, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H01L 31/18 → (51) **B28D 1/22**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/20 → (51) **B28D 1/22**

H01L 31/20 → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 223 354 B1**
(25) De (26) De
(21) 08864112.1 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) DE 2008/002036 04.12.2008
(87) WO 2009/079978 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 DE 102007061480 29.02.2008 DE 102008011809
(54) • **OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT**
• **OPTOELECTRONIC ELEMENT**
• **COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE**
(73) Osram Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE
(72) HERRMANN, Siegfried, 94362 Neukirchen, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/00 → (51) **C09K 11/66**

H01L 33/00 → (51) **F21V 8/00**

H01L 33/00 → (51) **H01L 25/16**

- (51) **H01L 33/14** (11) **2 280 426 B1**
H01L 33/40 **H01L 33/42**
H01L 33/20 H01L 33/04
H01L 33/00
(25) Ko (26) En
(21) 09732760.5 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) KR 2009/001991 16.04.2009
(87) WO 2009/128669 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 KR 20080034933 04.05.2008 KR 20080041610
(54) • **LEUCHTBAUELEMENT**
• **LIGHT-EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) SONG, June O, Yongin-si Gyeonggi-do 446-750, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/14 → (51) **H01L 33/38**

- (51) **H01L 33/38** (11) **2 323 181 B1**
H01L 33/14
(25) En (26) En
(21) 10189259.4 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 12.11.2009 KR 20090109053

- (54) • **Lichtemittierende Vorrichtung und lichte-mittierende Packung**
• **Light emitting device and light emitting device package**
• **Dispositif électroluminescent et emballage de dispositif électroluminescent**
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Kim, Jun Hyoung, 100-714, SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 33/38** (11) **2 454 762 B1**
H01L 33/46

- (25) De (26) De
(21) 10737530.5 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/060333 16.07.2010
(87) WO 2011/006995 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 DE 102009034359
(54) • **P-KONTAKT UND LEUCHTDIODE FÜR DEN ULTRAVIOLETTEN SPEKTRAL-BEREICH**
• **P-CONTACT AND LIGHT-EMITTING DIODE FOR THE ULTRAVIOLET SPECTRAL RANGE**
• **CONTACT P ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE POUR LE DOMAINE SPECTRAL ULTRAVIOLET**
(73) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
(72) KNEISSL, Michael, 10435 Berlin, DE
WEYERS, Markus, 15745 Wildau, DE
EINFELDT, Sven, 12623 Berlin, DE
RODRIGUEZ, Herman, 11115 Bogota, CO
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 33/40** (11) **2 381 490 B1**
H01L 33/20 H01L 33/22

- (25) En (26) En
(21) 11163601.5 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 23.04.2010 KR 20100037944
(54) • **Lichtemittierende Vorrichtung mit einem Elektrodenmaterial dessen plasmonfrequenz sich von der des emittierten Lichtes unterscheidet**
• **Light emitting device with electrode material having different plasmon frequency differing from emitted light**
• **Appareil électroluminescent avec un matériau d'électrode ayant une fréquence plasmon différente de la fréquence de la lumière émise**
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Kim, Sun Kyung, 100-714, Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/40 → (51) **H01L 33/14**

H01L 33/42 → (51) **H01L 33/14**

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/38**

- (51) **H01L 33/48** (11) **2 659 524 B1**
B29C 65/54 H05K 3/28
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 12721270.2 (22) 11.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2012/058802 11.05.2012
(87) WO 2012/168031 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 CN 201110151093
(54) • **VERKAPSELUNGSGEHÄUSE SOWIE LED-MODUL DAMIT**
• **ENCAPSULATION HOUSING AND LED MODULE WITH THE SAME**
• **BOÎTIER D'ENCAPSULATION ET MODULE DE DEL ÉQUIPÉ D'UN TEL BOÎTIER**
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) FENG, Yaojun, Shenzhen, Guangdong 518053, CN
HE, Yuanyuan, Shenzhen, Guangdong 518053, CN
HE, Yubao, Shenzhen, Guangdong 518053, CN
YANG, Canbang, Shenzhen, Guangdong 518053, CN

(51) **H01L 33/48** (11) **2 808 910 B1**
H01L 33/56 H01L 33/60
H01L 33/58

- (25) En (26) En
(21) 14169367.1 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 30.05.2013 KR 20130061732
(54) • **Lichtemittierende Vorrichtungsverpackung**
• **Light emitting device package**
• **Emballage de dispositif électroluminescent**
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Kwon, Ji Na, 100-714 Seoul, KR
Na, Jeong Hyun, 100-714 Seoul, KR
Kwon, Ho Ki, 100-714 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 33/50** (11) **2 020 038 B1**
H01L 33/56

- (25) De (26) De
(21) 07722446.7 (22) 18.05.2007
(84) DE
(43) 04.02.2009
(86) DE 2007/000898 18.05.2007
(87) WO 2007/134582 2007/48 29.11.2007
(30) 23.05.2006 DE 102006024165
(54) • **OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITER-CHIP MIT DREI WELLENLÄNGENKONVERSIONSSTOFFEN SOWIE OPTOELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM SOLCHEN HALBLEITERCHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OPTOELEKTRONISCHEN HALBLEITERCHIPS**
• **OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP COMPRISING THREE WAVELENGTH CONVERSION SUBSTANCES, AND OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT COMPRISING SUCH A SEMICONDUCTOR CHIP, AND METHOD FOR PRODUCING THE OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP**
• **PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLECTRONIQUE MUNIE DE TROIS SUBSTANCES DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE, COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLECTRONIQUE MUNI D'UNE TELLE PUCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLECTRONIQUE**

- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) BERBEN, Dirk, 82024 Taufkirchen, DE
JERMANN, Frank, 86343 Königsbrunn, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/50 → (51) **H01L 27/15****H01L 33/56** → (51) **H01L 33/48****H01L 33/56** → (51) **H01L 33/50****H01L 33/58** → (51) **H01L 33/62**

- (51) **H01L 33/62** (11) **1 830 417 B1**
H01L 33/58

- (25) En (26) En
(21) 07102427.7 (22) 15.02.2007
(84) DE FR
(43) 05.09.2007
(30) 02.03.2006 JP 2006055671
20.09.2006 JP 2006253835
(54) • Halbleitervorrichtung und Herstellungs-
verfahren dafür
• Semiconductor device and its manufac-
turing method
• Dispositif semi-conducteur et son procédé
de fabrication
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminaka-
cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) Ono, Masato, Anan-shi, Tokushima 774-
8601, JP
Kanno, Hideyuki, Anan-shi, Tokushima 774-
8601, JP
Matsumoto, Koki, Anan-shi, Tokushima 774-
8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H01L 33/64 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **H01L 35/30** (11) **2 498 309 B1**
F28D 7/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12155106.3 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 10.03.2011 FR 1151991
(54) • Modul und thermoelektrische Vorrichtung,
insbesondere zur Stromerzeugung in ei-
nem Kraftfahrzeug
• Thermoelectric module and device, in
particular intended for generating an
electric current in an automobile
• Module et dispositif thermo électrique,
notamment destiné à générer un courant
électrique dans un véhicule automobile
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue
Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil
Saint-Denis, FR
(72) Monnet, Véronique, 53810 CHANGE, FR
Gille, Gérard, 53270 Thorigné-en-Charnie,
FR
Boiselle, Patrick, 53000 Laval, FR
(74) Neuviale, Bertrand, et al. Valeo Systèmes
Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis
Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le
Mesnil Saint Denis Cedex, FR

- (51) **H01L 35/32** (11) **3 063 798 B1**
H05K 7/20

- (25) En (26) En
(21) 14799602.9 (22) 28.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) US 2014/062685 28.10.2014
(87) WO 2015/066049 2015/18 07.05.2015
(30) 28.10.2013 US 201361896287 P
(54) • THERMOELEKTRISCHER WÄRMEPUMPE
MIT EINER EINFASSUNGS- UND AB-
STANDSHALTERSTRUKTUR
• A THERMOELECTRIC HEAT PUMP WITH
A SURROUND AND SPACER (SAS)
STRUCTURE
• POMPE À CHALEUR THERMOÉLEC-
TRIQUE AYANT UNE STRUCTURE DE
PÉRIPHÉRIE ET D'ÉCARTEMENT (SAS)
(73) Phononic Devices, Inc., 800 Capitola Drive
Suite 7, Durham, North Carolina 27713, US
(72) OLSSON, Mattias K-O, Durham, North
Carolina 27703, US
YADAV, Abhishek, Cary, North Carolina
27519, US
NEWMAN, Devon, Morrisville, North Carolina
27560, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **H01L 39/04** (11) **1 562 230 B1**

- H01L 23/40 H01L 23/66
(25) Ja (26) En
(21) 02778091.5 (22) 12.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 10.08.2005
(86) JP 2002/011753 12.11.2002
(87) WO 2004/044982 2004/22 27.05.2004
(54) • VERPACKUNGSSTRUKTUR
• PACKAGING STRUCTURE
• STRUCTURE D'EMBALLAGE
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) SHIGAKI, Masafumi, c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NAKAZAWA, Isao, c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
YAMANAKA, Kazunori, c/o FUJITSU
LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 08161081.8 / 1 986 244

- (51) **H01L 41/04** (11) **2 984 689 B1**
H01L 41/047

- (25) De (26) De
(21) 14726883.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/001376 22.05.2014
(87) WO 2014/194986 2014/50 11.12.2014
(30) 08.06.2013 DE 102013009646
(54) • PIEZOELEKTRISCHE AKTOREINRICH-
TUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES
VENTIL
• PIEZOELECTRICAL ACTUATOR AND
THUS EQUIPPED VALVE
• DISPOSITIF ACTIONNEUR PIÉZO-ÉLEC-
TRIQUE ET VALVE AINSI ÉQUIPÉ
(73) Festo AG & Co. KG, Rüter Strasse 82,
73734 Esslingen, DE
(72) PALERMO, Gino, 73072 Donzdorf, DE
ANDERLE, Jens, 73054 Eislingen, DE
WIRTL, Hannes, 86956 Schongau, DE
HOITZ, Gerd, D-73114 Schlatt, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-
nerschaft mbB, Plochingen Straße 109,
73730 Esslingen, DE

H01L 41/047 → (51) **H01L 41/04****H01L 41/09** → (51) **B81B 3/00****H01L 41/187** → (51) **C04B 35/26****H01L 41/187** → (51) **C23C 18/12****H01L 41/318** → (51) **C23C 18/12****H01L 41/43** → (51) **C04B 35/26****H01L 51/00** → (51) **C07C 13/62****H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06****H01L 51/00** → (51) **C23C 16/455****H01L 51/00** → (51) **H01L 51/52****H01L 51/05** → (51) **C07D 487/04****H01L 51/30** → (51) **C07D 487/04****H01L 51/50** → (51) **C07C 13/62****H01L 51/50** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 355 199 B1**
H01L 51/56
H01L 27/32

- (25) En (26) En
(21) 10000927.3 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(54) • Verfahren zur Herstellung einer organi-
schen lichtemittierenden Vorrichtung
• A method for producing an organic light
emitting device
• Procédé de production de dispositif élec-
troluminescent organique
(73) Novald GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dres-
den, DE
(72) Werner, Ansgar, 01277 Dresden, DE
Blochwitz-Nimoth, Jan, 01097 Dresden, DE
Lessmann, Rudolf, 40591 Düsseldorf, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 513 998 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10798038.5 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069626 14.12.2010
(87) WO 2011/073189 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 EP 09015704
(54) • GROSSFLÄCHIGE LICHTEMISSIONSVOR-
RICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHT-
DIODEN
• LARGE AREA LIGHT EMITTING DEVICE
COMPRISING ORGANIC LIGHT EMITTING
DIODES
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT DE
GRANDE SURFACE COMPRENANT DES
DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
ORGANIQUES
(73) Novald GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dres-
den, DE
(72) JOBERT, Pierre Paul, F-38500 Voiron, FR
(74) Bittner, Thomas L., et al. Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 950 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 15168900.7 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 28.05.2014 KR 20140064735
(54) • **ORGANISCHE LICHEMITEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY APPARATUS**
• **APPAREIL D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Lee, Jae Young, 413-810 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae-Kyung, 550-250 Yeosu-si, Jeollanam-do, KR
Huh, Hae Ri, 410-708 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
Heo, Hun Hoe, 306-061 Daejeon, KR
Kim, Ji-Min, 140-729 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 656 410 B1**
(25) De (26) De
(21) 11788060.9 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/005917 24.11.2011
(87) WO 2012/084115 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 DE 102010055902
(54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE
STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 705 550 B1**
C09B 19/00
C09B 21/00
C09B 57/00
(25) De (26) De
(21) 12714970.6 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/001600 12.04.2012
(87) WO 2012/149999 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 EP 11003705
(54) • **VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**
• **COMPOUNDS FOR ELECTRONIC DEVICES**
• **COMPOSÉS POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PARHAM, Amir, Hossain, 65929 Frankfurt am Main, DE
BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, DE
STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE

EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 707 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 12715333.6 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/001671 18.04.2012
(87) WO 2012/152366 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 EP 11003921
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND ELEKTRO-NISCHE GERÄTE**
• **COMPOSITIONS AND ELECTRONIC DEVICES**
• **COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE
PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, DE

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 849 262 B1**
H01M 2/26
H01M 2/30
H01M 10/0525
(25) Ko (26) En
(21) 13787997.9 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) KR 2013/003930 07.05.2013
(87) WO 2013/168948 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 KR 20120047854
(54) • **BATTERIEZELLE MIT UNREGELMASSIGER STRUKTUR UND BATTERIEMODUL DAMIT**
• **BATTERY CELL OF IRREGULAR STRUCTURE AND BATTERY MODULE COMPRISING SAME**
• **ÉLÉMENT DE BATTERIE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE IRREGULIERE ET MODULE DE BATTERIE LE COMPRÉHENSANT**
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Kyoung Won, Daejeon 302-280, KR
JUNG, Hyun Chul, Daejeon 305-509, KR
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-762, KR
KWON, Sungjin, Daejeon 302-828, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **3 026 728 B1**
H01M 10/42
H01M 2/20
(25) En (26) En
(21) 15169493.2 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 26.11.2014 KR 20140166622
(54) • **WIEDERAUFLADBARE BATTERIE**
• **RECHARGEABLE BATTERY**
• **BATTERIE RECHARGEABLE**
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Ahn, Byungkook, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jaemin, Gyeonggi-do, KR
Moon, Daeyon, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/02 → (51) **H01M 4/13**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/6555**

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 775 551 B1**
H01M 2/10
H01M 2/02
H01M 10/04
H01M 2/34
(25) Ko (26) En
(21) 13747272.6 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) KR 2013/000582 25.01.2013
(87) WO 2013/118989 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 KR 20120012096
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BATTERIEZELLEN MIT NEUARTIGER STRUKTUR**
• **MANUFACTURING METHOD FOR BATTERY CELLS HAVING NOVEL STRUCTURE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES DE BATTERIE AYANT UNE STRUCTURE INNOVANTE**
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hee Gyu, Daejeon 305-380, KR
KIM, Sooryoung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Jung Hwan, Daejeon 305-380, KR
PARK, Geon Tae, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/04 → (51) **B23P 21/00**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 317 585 B1**
H01M 2/20
H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 10188758.6 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 27.10.2009 KR 20090102078
(54) • **Batteriepack**
• **Battery pack**
• **Bloc de batteries**
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) Park, Hankyu, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/6555**

- (51) **H01M 2/12** (11) **2 617 083 B1**
(25) De (26) De
(21) 11745954.5 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/063672 09.08.2011
(87) WO 2012/034790 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010040740

- (54) • *BATTERIE MIT VERMINDERTER KONDENSATBILDUNG DURCH WASSER-ABSCHIEDUNG*
• *BATTERY HAVING REDUCED CONDENSATE FORMATION DUE TO WATER SEPARATION*
• *BATTERIE À FORMATION DE CONDENSAT RÉDUITE PAR SÉPARATION D'EAU*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ENGEL, Florian, 70197 Stuttgart, DE
GLESS, Michael, 70437 Stuttgart-Zazenhausen, DE
BUBECK, Conrad, 73728 Esslingen, DE
RUEHLE, Andreas, 70374 Stuttgart, DE
- (74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 2/12 → (51) **B23P 21/00**

- (51) **H01M 2/14** (11) **2 688 123 B1**
H01M 2/16 **H01M 4/04**
H01M 4/62 **H01M 4/13**
H01M 10/04 **H01M 10/0525**
H01M 10/058
- (25) En (26) En
(21) 12176537.4 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Li-Ion-Batterie mit einem fluorpolymeren Abscheider*
• *Process for manufacturing a Li-ion battery comprising a fluoropolymeric separator*
• *Procédé de fabrication d'une batterie au lithium-ion comprenant un séparateur de fluoropolymère*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) Rouault, Hélène, 38420 Le Versoud, FR
Abusleme, Julio, 21047 Saronno (VA), IT
Gloesener, Daniel, 5022 Cognelée, BE
Paillet, Sabrina, 64000 Pau, FR
Picard, Lionel, 38700 Le Sappey en Charreuse, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 889 933 B1**
H01M 4/485 **H01M 10/04**
H01M 10/0525
- (25) Ja (26) En
(21) 13822874.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) JP 2013/070120 24.07.2013
(87) WO 2014/017567 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 JP 2012164164
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *ACCUMULATEUR*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
UEMATSU, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP
HAYAMIZU, Naoya, Tokyo 105-8001, JP
SAKURAI, Naoaki, Tokyo 105-8001, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 929 580 B1**
H01M 10/052 **H01M 10/056**
H01M 2/14 **C08F 214/26**
- (25) En (26) En
(21) 13799572.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075624 05.12.2013
(87) WO 2014/086906 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195645
(54) • *FESTSTOFFVERBUNDFLUOROPOLYMER-SCHICHT*
• *SOLID COMPOSITE FLUOROPOLYMER LAYER*
• *COUCHE DE FLUOROPOLYMÈRE COMPOSITE SOLIDE*
- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) MIELE, Marco, I-20080 Cislano (MI), IT
ABUSLEME, Julio A., I-21047 Saronno (VA), IT
PIERI, Riccardo, I-20122 Milano (MI), IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/18 → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 882 011 B1**
H01M 2/10 **H01M 2/30**
H01R 11/28
- (25) Ja (26) En
(21) 12882461.2 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2012/069628 01.08.2012
(87) WO 2014/020731 2014/06 06.02.2014
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIEVERBINDUNGS-STRUKTUR UND SEKUNDÄRBATTERIE-VORRICHTUNG DAMIT*
• *SECONDARY BATTERY CONNECTING STRUCTURE AND SECONDARY BATTERY APPARATUS PROVIDED WITH SAME*
• *STRUCTURE DE CONNEXION DE BATTERIE SECONDAIRE, ET APPAREIL À BATTERIE SECONDAIRE LA COMPRENANT*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) YAMAMOTO, Hirofumi, Tokyo, 105-8001, JP
KAIKE, Noboru, Tokyo, 105-8001, JP
SHIMIZU, Hideo, Tokyo, 105-8001, JP
YANAGISAWA, Hirotaka, Tokyo, 105-8001, JP
SHUDO, Tadashi, Tokyo, 105-8001, JP
WADA, Satoshi, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 731 174 B1**
H01M 2/30 **H01M 2/02**
H01M 2/10 **H01M 2/26**
H01M 10/42
- (25) Ko (26) En
(21) 12823693.2 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) KR 2012/006119 01.08.2012
(87) WO 2013/024989 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 KR 20110080661
14.02.2012 KR 20120014799
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIEPACK*
• *SECONDARY BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE SECONDAIRE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Jong Woon, Daejeon 305-380, KR
YUN, Hyung Ku, Daejeon 305-380, KR
PARK, Sang Hyuk, Daejeon 305 - 380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/04**

- (51) **H01M 4/02** (11) **2 991 139 B1**
H01M 4/38 **H01M 4/583**
H01M 4/86 **H01M 12/08**
- (25) En (26) En
(21) 15183012.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043656 P
(54) • *KATHODE FÜR EINE LUFTSEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM FALLEN-ABSCHNITT DER KONFIGURIERT IST UM EIN METALLOXID-REAKTIONSPRODUKT EINZUSCHLIESSEN*
• *CATHODE FOR AN AIR SECONDARY BATTERY HAVING A TRAP PORTION CONFIGURED TO CONFINE A METAL OXIDE REACTION PRODUCT*
• *CATHODE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE À AIR AYANT UNE PARTIE DE PIÈGE CONFIGURÉ POUR CONFINER UN PRODUIT DE RÉACTION D'OXYDE MÉTALLIQUE*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US
(72) KOIDO, Tetsuya, Saitama, 351-0193, JP
KUSHIMA, Akihiro, Cambridge, MA 02139-4307, US
FUJIWARA, Yoshiya, Saitama, 351-0193, JP
LI, Ju, Cambridge, MA 02139-4307, US
(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/04 → (51) **H01M 2/14**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/06 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/08 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/12 → (51) H01M 4/58	
(51) H01M 4/13 H01M 4/64 H01M 2/02 H01M 4/08 H01M 10/04 H01M 4/24 H01M 4/12	(11) 2 926 401 B1 H01M 10/0567 H01M 6/40 H01M 4/70 H01M 6/04 H01M 6/46 H01M 6/06
(25) En (21) 13859061.7	(26) En (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015 (86) US 2013/072259 27.11.2013 (87) WO 2014/085604 2014/23 05.06.2014 (30) 27.11.2012 US 201261730083 P	
(54) • BATTERIEZELLENAUFBAU • BATTERY CELL CONSTRUCTION • CONSTRUCTION DE CELLULE DE BATTERIE	
(73) Blue Spark Technologies, Inc., 806 Sharon Drive, Suite G, Westlake, OH 44145, US	
(72) TUCHOLSKI, Gary, R., North Royalton, OH 44133, US	
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT	
H01M 4/13 → (51) H01M 2/14	
H01M 4/13 → (51) H01M 4/62	
H01M 4/131 → (51) H01M 10/0525	
H01M 4/134 → (51) H01M 4/38	
H01M 4/134 → (51) H01M 4/62	
(51) H01M 4/38 H01M 4/62 H01M 10/052	(11) 2 415 108 B1 H01M 4/134
(25) En (21) 10718266.9	(26) En (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2012 (86) GB 2010/000923 07.05.2010 (87) WO 2010/130976 2010/46 18.11.2010 (30) 11.05.2009 GB 0908088	
(54) • BINDER FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMIONEN-BATTERIEZELLEN • A BINDER FOR LITHIUM ION RECHARGEABLE BATTERY CELLS • LIANT POUR ÉLÉMENTS DE BATTERIE RECHARGEABLE AUX IONS DE LITHIUM	
(73) Nexxon Limited, 136 Eastern Avenue Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB	
(72) LOVERIDGE, Melanie J., Abingdon Oxfordshire OX14 3EQ, GB LAIN, Michael Jonathan, Abingdon Oxfordshire OX14 5PX, GB KRONFLI, Esam, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB	
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
H01M 4/38 → (51) H01M 4/02	
H01M 4/48 → (51) H01M 4/58	
(51) H01M 4/485 C01G 45/12 H01M 10/0525 H01M 4/02	(11) 3 018 738 B1 C01B 33/113 H01M 10/052
(25) En (21) 15187869.1	(26) En (22) 10.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.05.2016 (30) 26.03.2013 JP 2013064841 03.03.2014 JP 2014040946	
(54) • AKTIVES MATERIAL FÜR BATTERIE, NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTBATTERIE UND BATTERIEPACK • ACTIVE MATERIAL FOR BATTERY, NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY AND BATTERY PACK • MATÉRIAU ACTIF POUR BATTERIE, BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BLOC-BATTERIE	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP	
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP Yoshida, Yorikazu, Tokyo, 105-8001, JP Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62) 14158617.2 / 2 784 857	
H01M 4/485 → (51) H01M 2/16	
H01M 4/485 → (51) H01M 10/0525	
H01M 4/525 → (51) H01M 10/0525	
(51) H01M 4/58 H01M 4/62 H01M 4/60 H01M 4/04 H01M 4/12 H01M 6/16	(11) 1 834 368 B1 H01M 4/48 H01M 2/18 H01M 4/06 H01M 6/10
(25) En (21) 05854657.3	(26) En (22) 16.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.09.2007 (86) US 2005/045984 16.12.2005 (87) WO 2006/069011 2006/26 29.06.2006 (30) 22.12.2004 US 20339 17.06.2005 US 155352	
(54) • LITHIUMBATTERIE MIT HOHER ENT-LADUNGSKAPAZITÄT • HIGH DISCHARGE CAPACITY LITHIUM BATTERY • BATTERIE AU LITHIUM A CAPACITE DE DECHARGE ELEVEE	
(73) Energizer Brands, LLC, 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US	
(72) MARPLE, Jack, W., Avon, OH 44011, US WEMPLER, Michael, W., Westlake, OH 44145, US	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
H01M 4/58 → (51) H01M 10/0525	
H01M 4/583 → (51) H01M 4/02	
H01M 4/60 → (51) H01M 4/58	
(51) H01M 4/62 H01M 4/13	(11) 2 626 934 B1 H01M 4/134
(25) En (21) 13154641.8	(26) En (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2013	

(30) 09.02.2012 KR 20120013328 14.01.2013 KR 20130004036	
(54) • Verbundstoffbinder für Batterie, Anode und Batterie mit dem Verbundstoff • Composite binder for battery, and anode and battery including the composite • Liant composite pour batterie, anode et batterie comprenant ledit composite	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongseodong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
(72) KIM, Myoung-Sun, Gyeonggi-do, KR CHA, Jun-Kyu, Seoul 135-971, KR SEO, Na-Ri, Gyeonggi-do, KR KIM, Young-Su, Chungcheongnam-do 446-711, KR KIM, Ki-Jun, Seoul 135-971, KR CHOI, Kwi-Seok, Gyeonggi-do, KR	
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
H01M 4/62 → (51) C08J 3/12	
H01M 4/62 → (51) H01M 2/14	
H01M 4/62 → (51) H01M 4/38	
H01M 4/62 → (51) H01M 4/58	
H01M 4/64 → (51) H01M 4/13	
H01M 4/70 → (51) H01M 4/13	
H01M 4/86 → (51) H01M 4/02	
H01M 4/86 → (51) H01M 4/92	
(51) H01M 4/88 H01M 4/90	(11) 2 882 017 B1 H01M 8/1018
(25) Ja (21) 12882288.9	(26) En (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.06.2015 (86) JP 2012/004911 02.08.2012 (87) WO 2014/020650 2014/06 06.02.2014	
(54) • BRENNSTOFFZELLENELEKTRODE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BRENNSTOFFZELLENELEKTRODE, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE • FUEL CELL ELECTRODE, AS WELL AS METHOD FOR MANUFACTURING FUEL CELL ELECTRODE, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL • ÉLECTRODE DE PILE À COMBUSTIBLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE DE PILE À COMBUSTIBLE, ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE ET PILE À COMBUSTIBLE	
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) HASEGAWA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP MURATA, Shigeaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP IMANISHI, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP NAMBA, Ryoichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
H01M 4/90 → (51) B01J 27/045	
H01M 4/90 → (51) H01M 4/88	
H01M 4/90 → (51) H01M 4/92	

- (51) **H01M 4/92** (11) **2 959 968 B1**
H01M 4/90 **H01M 4/86**
- (25) Ja (26) En
(21) 14753958.9 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) JP 2014/051199 22.01.2014
(87) WO 2014/129253 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 JP 2013034297
- (54) • **KATALYSATORTEILCHEN FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **CATALYST PARTICLES FOR FUEL CELLS AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **GRAIN DE CATALYSEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) ARIHARA, Kazuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TANAKA, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 4/92 → (51) **B01J 27/045**

H01M 4/96 → (51) **B01J 27/045**

H01M 6/10 → (51) **H01M 4/58**

H01M 6/16 → (51) **H01M 4/58**

H01M 6/40 → (51) **H01M 4/13**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 680 354 B1**
H01M 8/04 **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11824332.8 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) JP 2011/053694 21.02.2011
(87) WO 2012/114432 2012/35 30.08.2012
- (54) • **BRENNSTOFFZELLE**
• **FUEL CELL**
• **PILE À COMBUSTIBLE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ISHIKAWA Yuji, Toyota-shi, Aichi - ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 429 022 B1**
H01M 8/06
- (25) Ja (26) En
(21) 10772124.3 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(86) JP 2010/003170 10.05.2010
(87) WO 2010/128600 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 JP 2009113239
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) TAMURA, Yoshio, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KUSUMURA, Koichi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 827 421 B1**
H01M 8/10
- (25) Ja (26) En
(21) 13760752.9 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) JP 2013/057041 13.03.2013
(87) WO 2013/137334 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012059263
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) OBATA, Takeaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ASAI, Yoshitomo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 8/04082** (11) **2 023 431 B1**
H01M 8/248 **H01M 8/2432**
H01M 8/2483 **H01M 8/2484**
H01M 8/124
- (25) Ja (26) En
(21) 07744072.5 (22) 24.05.2007
- (84) DE DK GB
(43) 11.02.2009
(86) JP 2007/060638 24.05.2007
(87) WO 2007/138984 2007/49 06.12.2007
(30) 29.05.2006 JP 2006148792
- (54) • **FESTELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLENS-TAPEL**
• **SOLID ELECTROLYTE FUEL CELL STACK**
• **EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE SOLIDE**
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) UEMATSU, Hideki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SHIBATA, Masahiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SUMI, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
ISHIKAWA, Hiroya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
FURUSAKI, Keizo, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) Merryweather, Colin Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/1018 → (51) **B01J 27/045**

H01M 8/2432 → (51) **H01M 8/04082**

H01M 8/248 → (51) **H01M 8/04082**

H01M 8/2483 → (51) **H01M 8/04082**

- H01M 8/2484** → (51) **H01M 8/04082**
- H01M 10/04** → (51) **H01M 2/04**
- H01M 10/04** → (51) **H01M 2/14**
- H01M 10/04** → (51) **H01M 2/16**
- H01M 10/04** → (51) **H01M 4/13**
- H01M 10/052** → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **1 912 271 B1**
B82Y 30/00 **C01G 45/00**
C01G 49/00 **C01G 51/00**
C01G 53/00 **H01M 4/485**
H01M 4/525 **H01M 4/58**
H01M 4/131 **C01G 51/04**
H01M 4/02
- (25) Ja (26) En
(21) 06782065.4 (22) 01.08.2006
- (84) DE FR
(43) 16.04.2008
(86) JP 2006/315187 01.08.2006
(87) WO 2007/015473 2007/06 08.02.2007
(30) 01.08.2005 JP 2005248378
08.02.2006 JP 2006030428
- (54) • **POSITIV-ELEKTRODENAKTIVMATERIAL, POSITIV-ELEKTRODE FÜR EINE BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**
• **POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY**
• **MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE, ÉLECTRODE POSITIVE POUR UNE BATTERIE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE ET BATTERIE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE**
- (73) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013, JP
- (72) NAKAMURA, Kazuhiko c/o Santoku Corporation, Kobe-shi, Hyogo 6580013, JP
FUJIWARA, Tetsu c/o Santoku Corporation, Kobe-shi, Hyogo 6580013, JP
KANEKO, Akihito c/o Santoku Corporation, Kobe-shi, Hyogo 6580013, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/056 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/46 → (51) **H04M 1/21**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/60** (11) **2 795 713 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12809757.3 (22) 18.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075878 18.12.2012
(87) WO 2013/092543 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 EP 11194916
09.01.2012 US 201261584394 P
09.01.2012 US 201261584383 P
(54) • **BATTERIEMODUL MIT BATTERIEMODUL-GEHÄUSE UND BATTERIEZELLEN**
• **BATTERY MODULE WITH BATTERY MODULE HOUSING AND BATTERY CELLS**
• **MODULE DE BATTERIE DOTÉ D'UN BOÎTIER DE MODULE DE BATTERIE ET DE CELLULES DE BATTERIE**
(73) Alevo International S.A., Rue des Finettes 110, 1920 Martigny, CH
(72) SCHRÖDER, Joachim, 50670 Köln, DE
BORCK, Markus, 70567 Stuttgart, DE
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6555**

H01M 10/617 → (51) **H01M 10/6555**

- (51) **H01M 10/625** (11) **2 757 628 B1**
H01M 10/6556 **H01M 10/6568**
B60L 11/18 H01M 10/613
H01M 10/615 H01M 10/658
(25) De (26) De
(21) 13194386.2 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013200790
(54) • **Kühlsystem mit einem kühlmitteldurchströmten Kühlkörper zur Kühlung einer Batterie**
• **Refrigeration system having a cooling body with coolant flowing through it for cooling a battery**
• **Système de refroidissement comprenant un refroidisseur traversé par un réfrigérant pour le refroidissement d'une batterie**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) Yan, Xiaofeng, 71384 Weinstadt, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6555**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/6555**

- (51) **H01M 10/6555** (11) **2 002 496 B1**
H01M 10/617 **H01M 10/659**
H01M 2/10 **H01M 2/02**
H01M 10/613 **H01M 10/647**
H01M 10/6566 **H01M 10/6557**
H01M 10/6563 **H01M 10/625**
(25) En (26) En
(21) 07745751.3 (22) 31.03.2007
(84) DE FR IT
(43) 17.12.2008
(86) KR 2007/001588 31.03.2007
(87) WO 2007/114615 2007/41 11.10.2007
(30) 03.04.2006 KR 20060029964
(54) • **BATTERIEPACKUNG MIT KOMBINIERTEM TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM**
• **BATTERY PACK COMPRISING COMBINED TEMPERATURE-CONTROLLING SYSTEM**
• **BLOC BATTERIE COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMMANDE DE TEMPÉRATURE COMBINÉ**

- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Jaesung, Busan 608-802, KR
JUNG, Do Yang, Gyeonggi-do 445-926, KR
NAMGOONG, John E., Daejeon 305-340, KR
CHOI, Seungdon, Daejeon 305-729, KR
PARK, Sinyoung, Daejeon 305-340, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 10/6555**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 10/6555**

H01M 10/6566 → (51) **H01M 10/6555**

H01M 10/6568 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/659 → (51) **H01M 10/6555**

H01M 12/08 → (51) **H01M 4/02**

- (51) **H01P 1/215** (11) **2 198 477 B1**
H01Q 1/24 **H01F 38/14**
(25) En (26) En
(21) 08832129.4 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/076899 18.09.2008
(87) WO 2009/039308 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 US 973711 P
(54) • **MAXIMIERUNG DES PULVERERTRAGS AUS DRAHTLOSEN LEISTUNGSMAGNETRESONATOREN**
• **MAXIMIZING POWER YIELD FROM WIRELESS POWER MAGNETIC RESONATORS**
• **MAXIMISATION DU RENDEMENT EN PUISSANCE À PARTIR DE RÉSONATEURS MAGNÉTIQUES DE COURANT SANS FIL**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WIDMER, Hanspeter, San Diego, CA 92121, US
COOK, Nigel P., San Diego, CA 92121, US
DOMINIAC, Stephen, San Diego, CA 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 235 788 B1**

H01Q 9/42

- (25) En (26) En
(21) 08869872.5 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2008/087255 17.12.2008
(87) WO 2009/088684 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 US 19218
19.06.2008 US 142744
(54) • **ANTENNEN UND ANTENNENTRÄGERSTRUKTUREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**
• **ANTENNAS AND ANTENNA CARRIER STRUCTURES FOR ELECTRONIC DEVICES**
• **ANTENNES ET STRUCTURES DE SUPPORT D'ANTENNE POUR DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES**
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop M/S 40-PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) AYALA, Enrique, Watsonville CA 95076, US

- SPRINGER, Gregory, Allen, Sunnyvale CA 94087, US
KOUGH, Douglas, B., San Jose CA 95124, US
MCDONALD, Matthew, Ian, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01P 1/215**

H01Q 1/27 → (51) **G04R 60/04**

H01Q 1/27 → (51) **G04R 60/10**

- (51) **H01Q 1/32** (11) **3 017 503 B1**
G01S 13/93
(25) En (26) En
(21) 14789924.9 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) US 2014/058632 01.10.2014
(87) WO 2015/050994 2015/14 09.04.2015
(30) 01.10.2013 US 201361885364 P
(54) • **ABGESCHIRMTES KOMPAKTES AUTOMOBILRADARMODUL UND VERFAHREN**
• **COMPACT SHIELDED AUTOMOTIVE RADAR MODULE AND METHOD**
• **MODULE RADAR AUTOMOBILE BLINDÉ COMPACT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) DE MERSEMAN, Bernard, Ogden, Utah 84405, US
LEUNG, Richard, Ogden, Utah 84405, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01Q 1/38 → (51) **C08L 101/00**

H01Q 1/40 → (51) **G04R 60/10**

H01Q 3/26 → (51) **H04W 40/00**

- (51) **H01Q 3/46** (11) **2 332 215 B1**
(25) De (26) De
(21) 09740255.6 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) DE 2009/001238 03.09.2009
(87) WO 2010/028625 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 DE 102008046975
(54) • **ANTENNENVORRICHTUNG FÜR HOCHFREQUENTE ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN**
• **ANTENNA APPARATUS FOR RADIO-FREQUENCY ELECTROMAGNETIC WAVES**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE POUR ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES À HAUTES FRÉQUENCES**
(73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) ZIEGLER, Volker, 85662 Hohenbrunn, DE
SCHÖNLINNER, Bernhardt, 81547 München, DE
PRECHTEL, Ulrich, 81739 München, DE
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

H01Q 7/00 → (51) **G04R 60/10**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **2 950 390 B1**
H01Q 21/00 **H01Q 21/08**

- (25) En (26) En
(21) 14177305.1 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 KR 20140065602
(54) • *Patch-Gruppenantenne und Vorrichtung zum Senden und Empfangen von Radarsignalen damit*
• *Patch array antenna and apparatus for transmitting and receiving radar signal including the same*
• *Antenne réseau à plaques et appareil pour transmettre et recevoir un signal radar comprenant celle-ci*
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 135-977, KR
(72) Kim, Sung Joo, 446-912 Gyeonggi-Do, KR Nam, Sang Ho, 446-912 Gyeonggi-Do, KR
(74) Kloiber, Thomas, et al, VKK Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 21/08** (11) **2 117 078 B1**
H01Q 21/24
(25) En (26) En
(21) 08103819.2 (22) 05.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(54) • *Anordnung aus Patchantennenelementen*
• *Patch antenna element array*
• *Réseau d'antennes Patch*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Säily, Jussi, 02630, Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 9/04**

H01R 11/28 → (51) **H01M 2/20**

H01R 12/79 → (51) **H01R 12/88**

- (51) **H01R 12/88** (11) **2 720 321 B1**
H01R 12/79
(25) Ja (26) En
(21) 12801421.4 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2012/064055 31.05.2012
(87) WO 2012/172984 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131384
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(73) Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shinyokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) TAKANE Toru, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
YAMAGUCHI Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01R 13/24** (11) **3 015 868 B1**
G01R 1/067

- (25) En (26) En
(21) 15189041.5 (22) 09.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 22.10.2014 JP 2014215311
(54) • *ELEKTRISCHER KONTAKTOR UND ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CONTACTOR AND ELECTRICAL CONNECTING APPARATUS*
• *CONTACTEUR ÉLECTRIQUE ET APPAREIL DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(73) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, 6-8, Kichijojihoncho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
(72) NASU, Miika, Musashino-shi, Tokyo, JP
AABERGE, Darren Russell, Musashino-shi, Tokyo, JP
ANDO, Hiroyasu, Musashino-shi, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/504** (11) **3 029 780 B1**
H01R 33/09 **H01R 43/18**
H01R 43/24 **F21S 8/10**
F21V 19/00

- (25) En (26) En
(21) 15201301.7 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 01.10.2008 US 243245
(54) • *FORMSTECKDOSE*
• *MOLDED ELECTRICAL SOCKET*
• *DOUILLE ÉLECTRIQUE MOULÉE*
(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US
(72) OWEN, Robert, H., Columbia City, IN 46725, US
FORISH, John, A., Huntertown, IN 46748, US
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
(62) 09818490.6 / 2 342 784

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/58**

H01R 13/533 → (51) **E21B 17/02**

- (51) **H01R 13/58** (11) **3 020 101 B1**
H01R 13/506 **H01R 13/6463**
(25) De (26) De
(21) 14736642.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/001874 08.07.2014
(87) WO 2015/003800 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 202013006297 U
(54) • *STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) ZEBHAUSER, Martin, 83410 Laufen, DE
BREDBECK, Till, 83278 Traunstein, DE
SCHMIDT, Christian, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

(51) **H01R 13/627** (11) **2 748 898 B1**
H01R 13/633 **H01R 43/26**
H01R 24/64 **G02B 6/38**

- (25) En (26) En
(21) 11873603.2 (22) 01.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2011/058799 01.11.2011
(87) WO 2013/052070 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 US 201161543419 P
(54) • *VERRIEGELUNGSVERBINDER MIT FERN-AUSLÖSUNG*
• *LATCHING CONNECTOR WITH REMOTE RELEASE*
• *CONNECTEUR À VERROUILLAGE À DÉCLENCHEMENT À DISTANCE*
(73) Senko Advanced Components, Inc., 225 Cedar Hill Street, Marlboro, MA 01752, US
(72) GNIADEK, Jeffrey, Northbridge, MA 01534, US
CHANG, Jimmy, Worcester, MA 01607, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01R 13/633 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/6463 → (51) **H01R 13/58**

H01R 24/64 → (51) **H01R 13/627**

H01R 33/09 → (51) **H01R 13/504**

H01R 33/965 → (51) **H01K 1/46**

H01R 43/18 → (51) **H01R 13/504**

H01R 43/24 → (51) **H01R 13/504**

H01R 43/26 → (51) **H01R 13/627**

(51) **H01S 3/06** (11) **2 147 487 B1**
H01S 3/113

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08805570.2 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) FR 2008/000670 14.05.2008
(87) WO 2008/152251 2008/51 18.12.2008
(30) 14.05.2007 FR 0755065
(54) • *GEPULSTER MICROCHIP-LASER*
• *PULSED MICROCHIP LASER*
• *LASER A PUCE PULSE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Universite de Limoges, Hôtel de l'Université 33, Rue F. Mitterrand Boîte Postale 23204, 87032 Limoges Cedex 01, FR
Horus Laser, 37 rue Henri Giffard, 87280 Limoges, FR
(72) LEFORT, Laurent, F-87000 Limoges, FR
PIOGER, Paul-Henri, F-87000 Limoges, FR
COUDERC, Vincent, F-87430 Verneuil-sur-Vienne, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01S 3/113 → (51) **H01S 3/06**

H01S 3/13 → (51) **H01S 3/131**

(51) **H01S 3/131** (11) **2 741 380 B1**
H01S 3/13 **B23K 26/03**
B23K 26/0622 **B23K 26/08**
B23K 37/02 **H01S 3/102**
H01S 3/10

- (25) Ja (26) En
(21) 13809014.7 (22) 15.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(86) JP 2013/061222 15.04.2013

(87) WO 2014/002583 2014/01 03.01.2014

(30) 26.06.2012 JP 2012143063

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER LASEREMMISSION, LASEROSZILLATOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LASEREMMISSION*
• *LASER OUTPUT CONTROL DEVICE, LASER OSCILLATOR, AND LASER OUTPUT CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SORTIE LASER, OSCILLATEUR LASER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SORTIE LASER*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KOSHIMAE, Toshiki, Tokyo 100-8310, JP
FUKUOKA, Teruaki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01S 3/139** (11) **1 930 998 B1**
H01S 3/0941 H01S 3/109
H01S 3/16

(25) En

(26) En

(21) 07122027.1

(22) 30.11.2007

(84) DE FR GB

(43) 11.06.2008

(30) 04.12.2006 JP 2006327218

- (54) • *Laserfrequenzstabilisierungsvorrichtung, Verfahren und Computerprogrammprodukt zur Stabilisierung der Laserfrequenz*
• *Laser frequency stabilizing apparatus, method and computer program product for stabilizing laser frequency*
• *Appareil de stabilisation de fréquence laser, procédé et produit de programme informatique pour stabiliser une fréquence laser*

(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

(72) Nakagawa, Hideyuki, Ibaraki 305-0854, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01S 5/022** (11) **2 835 882 B1**
H01L 23/00 H01S 5/024
H01S 5/028 H01S 5/223

(25) Ja

(26) En

(21) 13772683.2

(22) 05.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015

(86) JP 2013/001348 05.03.2013

(87) WO 2013/150715 2013/41 10.10.2013

(30) 05.04.2012 JP 2012086119

- (54) • *HALBLEITERLASERVORRICHTUNG, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR LASER APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF DE LASER À SEMI-CONDUCTEURS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YOSHIDA, Takayuki, Osaka 540-6207, JP
UEDA, Naoto, Osaka 540-6207, JP
OOMORI, Kouji, Osaka 540-6207, JP
MOTOFUJI, Takuma, Osaka 540-6207, JP
KASAI, Teruaki, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H01S 5/022 → (51) **H01S 5/024**

(51) **H01S 5/024** (11) **2 426 795 B1**
H01L 23/473 **H01S 5/40**
H01S 5/022

(25) Zh

(26) En

(21) 10811090.9

(22) 07.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(86) CN 2010/000647 07.05.2010

(87) WO 2011/022923 2011/09 03.03.2011

(30) 31.08.2009 CN 200910023753

31.08.2009 CN 200910023748

31.08.2009 CN 200910023746

31.08.2009 CN 200910023745

- (54) • *KÜHLMODUL FÜR LASER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HALBLEITERLASER DAMIT*
• *COOLING MODULE FOR LASER, MANUFACTURE METHOD THEREOF AND SEMICONDUCTOR LASER INCLUDING THE SAME*
• *MODULE DE REFRROIDISSEMENT POUR LASER, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET LASER À SEMI-CONDUCTEUR COMPRÉHENSIF LE DIT MODULE*
- (73) Xi'an Focuslight Technologies Co., Ltd., No. 17 Xinni Road New Industrial Park Xi'an High-Tech Zone, Xi'an, Shaanxi 710119, CN
LIU, Xingsheng, Xi'an Shaanxi 710119, CN
- (74) Basfeld, Rainer, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **H01S 5/183** (11) **1 480 303 B1**

(25) En

(26) En

(21) 04011689.9

(22) 17.05.2004

(84) DE FR GB

(43) 24.11.2004

(30) 19.05.2003 JP 2003140181

- (54) • *Oberflächenemittierender Halbleiterlaser*
• *Surface-emitting semiconductor laser*
• *Laser à semi-conducteur à l'émission par la surface*

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Watanabe, Yoshiaki, Tokyo, JP

Narui, Hironobu, Tokyo, JP

Kuromizu, Yuichi, Tokyo, JP

Yamauchi, Yoshinori, Tokyo, JP

Tanaka, Yoshiyuki, Tokyo, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(60) 17171660.8

(51) **H01S 5/343** (11) **1 624 544 B1**

(25) En

(26) En

(21) 05251690.3

(22) 18.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.02.2006

(30) 08.06.2004 JP 2004170221

- (54) • *Lichtemittierende Nitrid Halbleitervorrichtung*
• *Nitride semiconductor light-emitting device*
• *Dispositif semiconducteur émetteur de lumière à nitrure*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Hasegawa, Yoshiaki, Osaka 576-0054, JP

Yokogawa, Toshiya, Nara 630-8101, JP
Ishibashi, Akihiko, Mishima-gun, Osaka 618-0002, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
08162442.1 / 2 045 889

H01S 5/40 → (51) **H01S 5/024**

H01T 13/20 → (51) **H01T 13/32**

(51) **H01T 13/32** (11) **2 192 661 B1**
H01T 13/20 **C22C 5/04**
H01T 13/39

(25) Ja

(26) En

(21) 08740599.9

(22) 17.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010

(86) JP 2008/057537 17.04.2008

(87) WO 2009/037884 2009/13 26.03.2009

(30) 18.09.2007 JP 2007241316

- (54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(72) NUNOME, Kenji, Aichi 467-8525, JP

SATO, Yoshikuni, Aichi 467-8555, JP

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01T 13/36 → (51) **H01H 13/20**

H01T 13/39 → (51) **H01T 13/32**

H01T 23/00 → (51) **A61L 9/22**

H02B 13/00 → (51) **H02B 13/045**

H02B 13/01 → (51) **H02B 13/025**

(51) **H02B 13/025** (11) **2 634 875 B1**
H02B 13/01

(25) Fr

(26) Fr

(21) 13305136.7

(22) 05.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(30) 28.02.2012 FR 1200573

- (54) • *Messfeldblock für Mittelspannungsschaltanlage*
• *Functional measuring group for medium-voltage distribution substation*
• *Bloc fonctionnel de mesure pour poste de distribution moyenne tension*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Furlano, Stéphane, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

Brunet, Sébastien, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

Toti-Buttin, Frédéric, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

Ferraro, Venanzio, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

Somogowda, Somesha, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - E1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H02B 13/035 → (51) **H02B 13/045**

(51) **H02B 13/045** (11) **3 044 841 B1**
H02G 5/06 **H02B 13/00**
H02B 13/035
(25) Fr (26) Fr
(21) 14766135.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/069133 09.09.2014
(87) WO 2015/032957 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358642
(54) • *EINPHASENLEITERMODUL UND EINPHASENLEITERANSCHLUSS MIT DIESEN MODULEN*
• *SINGLE-PHASE CONDUCTOR MODULE AND SINGLE-PHASE CONDUCTOR JUNCTION EQUIPPED WITH SAID MODULES*
• *MODULE DE CONDUCTEUR MONOPHASE ET JONCTION DE CONDUCTEURS MONOPHASES EQUIPEE DE CES MODULES*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DE BRITO, Luis, F-74940 Annecy le Vieux, FR
SERAIN, Mathias, F-73190 St-Baldoph, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02G 1/14** (11) **2 497 171 B1**
H02G 3/04 **H02G 15/18**
(25) En (26) En
(21) 10774041.7 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/052250 12.10.2010
(87) WO 2011/056363 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 US 258105 P
24.03.2010 US 730727
(54) • *WICKELBARE KABELMUFFE*
• *WRAP-AROUND CABLE SLEEVE ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES GAINES DE CÂBLE ENVELOPPANTES*
(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) SERAJ, Mahmoud, K., Apex NC 27502, US
PULLIUM, George, W., III, Garner NC 27529, US
MAHER, Kathryn, Marie, Cary NC 27519, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **H02G 3/04** (11) **2 901 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 13766621.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) GB 2013/000398 20.09.2013
(87) WO 2014/049312 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 GB 201217065
(54) • *KABELTRÄGER*
• *CABLE SUPPORT*
• *SUPPORT DE CÂBLE*
(73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) NEALE, Stuart, Paterson, London EC1A 7AJ, GB
(74) Cardus, Alan Peter, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday

Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

H02G 3/04 → (51) **H02G 1/14**

(51) **H02G 3/08** (11) **2 853 012 B1**
H01H 1/42 **H01H 19/10**
H01H 19/64
(25) En (26) En
(21) 13802609.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/075828 06.12.2013
(87) WO 2014/095431 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 IT MI20122175
(54) • *TRENNSCHALTER FÜR FOTOVOLTAISCHE ANWENDUNGEN*
• *DISCONNECTOR FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS*
• *DISPOSITIF DE DÉCONNEXION POUR APPLICATIONS PHOTOVOLTAÏQUES*
(73) Bremas Erscie S.p.A., Via Castellazzo 9, 20040 Cambiago, IT
(72) CIVETTINI, Franco, I-25030 Castel Mella, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **H02G 3/10** (11) **1 343 238 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290557.2 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.09.2003
(30) 07.03.2002 FR 0202893
(54) • *Dose für elektrisches Gerät mit biegsamer Befestigung*
• *Box for electrical apparatus comprising flexible fasteners*
• *Boîtier pour appareillage électrique à fixation souple*
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Laitre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Laitre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Adam, Damien, 72240 Domfront en Champagne, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **H02G 3/18** (11) **2 117 092 B1**
F16L 3/233
(25) It (26) En
(21) 08169573.6 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 05.05.2008 IT RM20080069 U
(54) • *Einbauturm für am Boden angebrachte elektrische Installationen mit Kabelhalte- und Kabelfixiermittel*
• *Recessed tower for floor-mounted electrical installations comprising cable-holding fixing means*
• *Tour encastrée pour des installations électriques montées dans le sol et comprenant des moyens de retenue et fixation des câbles*
(73) BTICINO S.P.A., Viale Borri, 231 21100 Varese, IT
(72) Ricciardi, Rocco, 21046 Malnate (Varese), IT
Rosa, Massimo, 21040 Venegono Inferiore (Varese), IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

(51) **H02G 3/22** (11) **2 245 713 B1**
F16L 5/08 **F16L 5/14**
(25) En (26) En
(21) 09710714.8 (22) 21.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) SE 2009/050059 21.01.2009
(87) WO 2009/102262 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 SE 0800348
(54) • *ÜBERGANGSRAHMEN MIT INTEGRIERTER KOMPRESSIONSEINHEIT*
• *TRANSITION FRAME WITH INTEGRATED COMPRESSION UNIT*
• *CADRE DE TRANSITION À UNITÉ DE COMPRESSION INTÉGRÉE*
(73) Roxtec AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE
(72) KARLSSON, Andreas, S-371 23 Karlskrona, SE
MILTON, Stefan, S-373 02 Ramdala, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
(60) 16163792.1 / 3 057 189

(51) **H02G 3/22** (11) **2 989 704 B1**
H02G 15/013
(25) De (26) De
(21) 14720479.6 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/000871 02.04.2014
(87) WO 2014/173491 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013006944
(54) • *KABELSATZ, SEPARATOR SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KABELSATZES*
• *CABLE SET, SEPARATOR AND METHOD FOR PRODUCING A CABLE SET*
• *FAISCEAU DE CÂBLES, SÉPARATEUR ET PROCÉDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN FAISCEAU DE CÂBLES*
(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kitzingen, DE
(72) KÄFER, Bernd, 97320 Mainstockheim, DE
LACKINGER, Andreas, 97199 Ochsenfurt, DE
HEIN, Gerhard, 97215 Uffenheim, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H02G 5/06 → (51) **H02B 13/045**

H02G 15/013 → (51) **H02G 3/22**

H02G 15/18 → (51) **H02G 1/14**

(51) **H02H 3/087** (11) **3 063 850 B1**
H01H 9/54 **H02M 1/32**
H02H 7/125 **H02M 7/00**
(25) En (26) En
(21) 14820756.6 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/072755 23.10.2014
(87) WO 2015/062970 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 GB 201319185
(54) • *SCHUTZSCHALTUNG*
• *BREAKER CIRCUIT*
• *DISJONCTEUR*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) TRAINER, David Reginald, Derby Derbyshire DE24 0AQ, GB
(74) JASIM, Omar Fadhel, Wollaton Nottingham NG8 2RW, GB

(74) Cleary, Fidelma, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02H 5/04 → (51) **H02M 7/493**

H02H 5/10 → (51) **H02H 9/04**

H02H 7/125 → (51) **H02H 3/087**

(51) **H02H 9/04** (11) **2 847 840 B1**
H02H 5/10 **H02H 11/00**
H04M 1/74 **H04M 11/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13719867.7 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059189 02.05.2013
(87) WO 2013/167470 2013/46 14.11.2013

(30) 10.05.2012 FR 1254295
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ MINDESTENS EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG GEGEN ÜBERSpannungen DURCH BLITZSCHLAG*
• *DEVICE FOR PROTECTING AT LEAST ONE ELECTRICAL APPARATUS AGAINST OVERVOLTAGE GENERATED BY A LIGHTNING STRIKE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'AU MOINS UN APPAREIL ÉLECTRIQUE CONTRE UNE SURTENSION GÉNÉRÉE PAR UN IMPACT DE Foudre*

(73) Sagemcom Broadband SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) DANGY-CAYE, Nicolas, F-92500 Rueil Malmaison, FR
JAULIN, Jean-Philippe, F-92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H02H 11/00 → (51) **H02H 9/04**

(51) **H02J 1/00** (11) **3 053 244 B1**
H02J 7/00 **H02J 7/34**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14777592.8 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/070869 30.09.2014
(87) WO 2015/044438 2015/13 02.04.2015

(30) 30.09.2013 FR 1359454
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNG EINER LAST UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR THE ELECTRIC POWER SUPPLY OF A LOAD AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UNE CHARGE ET PROCÉDE ASSOCIE*

(73) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR

Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR

(72) FLEURY, Benoit, F-78300 POISSY, FR
MASSIOT, Gregor, F-31000 Toulouse, FR
LANCELEVEE, Pierre-Bertrand, F-13100 Aix en Provence, FR

LABBE, Julien, F-92300 Levallois-Perret, FR

(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

(51) **H02J 1/10** (11) **3 053 239 B1**
G06F 11/30 **H02M 7/483**

(25) En (26) En
(21) 14758345.4 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/068199 27.08.2014
(87) WO 2015/043862 2015/13 02.04.2015

(30) 30.09.2013 GB 201317297
(54) • *ELEKTRISCHE ANORDNUNG MIT EINEM KETTENGLIEDWANDLER*
• *AN ELECTRICAL ASSEMBLY COMPRISING A CHAIN-LINK CONVERTER*
• *ENSEMBLE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN CONVERTISSEUR EN CASCADE*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) JONES, Phil, Stafford ST16 3XJ, GB

(74) Cleary, Fidelma, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02J 3/00** (11) **2 515 407 B1**
H02J 3/18

(25) En (26) En
(21) 12164496.7 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(30) 19.04.2011 US 201113089782

(54) • *Volt-/Var-Schaltplan*
• *A volt/var switch plan*
• *Pan de commutation volt/var*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Schmid, James Joseph, Atlanta GA 30339, US

Fan, Hua, Atlanta GA 30332, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 3/00 → (51) **F24F 11/02**

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 3/14** (11) **1 850 440 B1**
H02J 13/00 **G06G 50/06**
H02J 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 05788025.4 (22) 28.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2007
(86) JP 2005/017884 28.09.2005

(87) WO 2006/085406 2006/33 17.08.2006

(30) 08.02.2005 JP 2005032327
(54) • *GEBÄUDEENERGIE-VERWALTUNGSSYSTEM*
• *BUILDING ENERGY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION D'ENERGIE D'IMMEUBLE*

(73) Miwa, Kazuo, 5-26-2, Omorinshi, Ota-ku Tokyo 143-0015, JP

(72) Miwa, Kazuo, Ota-ku Tokyo 143-0015, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H02J 3/18 → (51) **H02J 3/00**

H02J 3/32 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 5/00** (11) **2 476 179 B1**
H01F 38/14 **H01F 7/02**

(25) En (26) En
(21) 10760028.0 (22) 01.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(86) IB 2010/053923 01.09.2010

(87) WO 2011/030256 2011/11 17.03.2011

(30) 09.09.2009 EP 09169831

(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE EIN BASISTEIL UND EIN ELEKTRONISCHES BAUTEIL FÜR DIE ANWENDUNG IN DERARTIGER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*

• *AN ELECTRONIC DEVICE AS WELL AS A BASE PART AND AN ELECTRONIC ELEMENT SUITABLE FOR USE IN SUCH AN ELECTRONIC DEVICE*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PARTIE BASE, ET ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE POUVANT SERVIR DANS CE DISPOSITIF*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WILLEMSSEN, Oscar, Hendrikus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WAFFENSCHMIDT, Eberhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BREMER, Petrus, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H02J 5/00** (11) **2 879 264 B1**
H02M 3/335 **H01F 38/14**

(25) En (26) En
(21) 14195191.3 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(30) 28.11.2013 JP 2013246456

17.10.2014 JP 2014212679

(54) • *Kontaktlose Stromübertragungsschaltung*
• *Contactless power transmission circuit*
• *Circuit de transmission d'alimentation sans contact*

(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP

(72) Ohnishi, Masahide, Tokyo, 108-0023, JP

Kamono, Takeshi, Tokyo, 108-0023, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H02J 5/00 → (51) **H01F 27/38**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 043 224 B1**
H01M 10/48

(25) En (26) En
(21) 08164830.5 (22) 22.09.2008

(84) DE FR GB

(43) 01.04.2009

(30) 27.09.2007 KR 20070097346

(54) • *Schutzschaltung für ein Batteriepack*

• *Protection circuit for a battery pack*

• *Circuit de protection pour bloc-batterie*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) KIM, Youn-Gu, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 281 711 B1**

(25) En (26) En
(21) 10171122.4 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011

- (30) 28.07.2009 US 229104 P
23.12.2009 US 646276
03.05.2010 US 772519
- (54) • *Einsteckvorrichtung zur Versorgung elektrischer Fahrzeuge*
• *Plug-in electric vehicle supply equipment*
• *Équipement d'alimentation de véhicule électrique*
- (73) Bosch Automotive Service Solutions Inc.,
28635 Mound Road, Warren, Michigan
48092, US
- (72) Yankitis, Charles K, New Baltimore, Michigan
48047, US
Muller, Michael, Harper Woods, Michigan
48225, US
Miller, Garret, Owatonna, Minnesota 55060,
US
- (74) Flutter, Paula, et al, EIP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (60) 17173126.8

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 721 715 B1**
H02J 3/32
- (25) En (26) En
(21) 12743951.1 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) EP 2012/064926 31.07.2012
(87) WO 2014/019606 2014/06 06.02.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR ALLGEMEINEN OPTIMIERUNG DES BETRIEBS VON VERTEILTEN SPEICHERVORRICHTUNGEN IN EINEM STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT VERTEILTEN GENERATOREN UND LASTEN*
• *METHOD FOR THE OVERALL OPTIMIZATION OF THE OPERATION OF DISTRIBUTED STORAGE DEVICES IN AN ELECTRICAL POWER SUPPLY SYSTEM HAVING DISTRIBUTED GENERATORS AND LOADS*
• *PROCÉDÉ POUR L'OPTIMISATION GLOBALE DU FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE DISTRIBUÉS DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AYANT DES GÉNÉRATEURS ET DES CHARGES DISTRIBUÉS*
- (73) Caterna GmbH, Kirchplatz 9, 82049 Pullach,
DE
- (72) WINTER, Martin, 83024 Rosenheim, DE
EGER, Kolja, 85521 Ottobrunn, DE
GERSCH, Roland, 80686 München, DE
HEUER, Jörg, 82041 Oberhaching, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 899 839 B1**
H01M 10/48 **H02J 7/02**
G01R 31/36
- (25) Ja (26) En
(21) 13856887.8 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) JP 2013/081106 19.11.2013
(87) WO 2014/080881 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 JP 2012254478
- (54) • *BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM DAFÜR SOWIE BATTERIE-ÜBERWACHUNGSSYSTEM DAMIT*
• *BATTERY MANAGEMENT DEVICE, CONTROL METHOD AND PROGRAM THEREFOR, AND BATTERY MONITORING SYSTEM PROVIDED WITH SAME*

- *DISPOSITIF DE GESTION DE BATTERIE, SA MÉTHODE ET SON PROGRAMME DE COMMANDE, ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE BATTERIE DOTÉ DE CEUX-CI*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
- (72) MATSUMURA, Hitoshi, Tokyo 108-8215, JP
TAKEYAMA, Akira, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 911 269 B1**
H02J 13/00 **H02J 9/02**
- (25) De (26) De
(21) 15156414.3 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014102366
25.02.2014 EP 14156661
- (54) • *Energieversorgungseinrichtung mit Batterieüberwachung und Batterieüberwachungsverfahren*
• *Power supply device with battery monitoring and battery monitoring method*
• *Dispositif d'alimentation en énergie avec surveillance de la batterie et procédé de surveillance de la batterie*
- (73) RP-Technik GmbH, Hermann-Staudinger-
Strasse 10-16, 63110 Rodgau, DE
- (72) Ranostaj, Frank, Dr. phil. nat., 60437 Frank-
furt am Main, DE
Pasedag, Roland, 63322 Rödermark, DE
Pasedag, Reinald, 63110 Rodgau, DE
Sezmener, Erol, 60488 Frankfurt am Main,
DE
Eichler, Martin, Dr. phil. nat., 61350 Bad
Homburg, DE
Harms, Matthias, 63500 Seligenstadt, DE
- (74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patent-
anwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm,
DE

- H02J 7/00** → (51) **H02J 1/00**
- (51) **H02J 7/02** (11) **2 362 979 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09774775.2 (22) 23.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
(86) US 2009/065583 23.11.2009
(87) WO 2010/060062 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 US 117027 P
05.11.2009 US 613374

- (54) • *VERRINGERTE STÖRUNG ZWISCHEN EMPFÄNGERN UND DRAHTLOSEN LEISTUNGSENDERN*
• *REDUCED JAMMING BETWEEN RECEIVERS AND WIRELESS POWER TRANSMITTERS*
• *RÉDUCTION DU BROUILLAGE ENTRE DES RÉCEPTEURS ET DES ÉMETTEURS D'ÉNERGIE SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-
tional IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) COAN, Philip D., San Diego CA 92121, US
TONCICH, Stanley S., San Diego CA 92121,
US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

- H02J 7/02** → (51) **H01F 27/38**
- H02J 7/02** → (51) **H02J 7/00**

- H02J 7/34** → (51) **H02J 1/00**
- H02J 7/35** → (51) **H01L 25/16**
- H02J 9/02** → (51) **H02J 7/00**
- H02J 13/00** → (51) **H02J 3/14**
- H02J 13/00** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02K 1/02** (11) **2 372 885 B1**
H02K 1/22 **H02K 1/27**
H02K 15/03 **H02K 15/08**
H02K 21/02 **H02K 21/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 09833196.0 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) JP 2009/006899 15.12.2009
(87) WO 2010/070888 2010/25 24.06.2010
(30) 15.12.2008 JP 2008317955
16.12.2008 JP 2008320141
16.12.2008 JP 2008320138
11.11.2009 JP 2009258430
- (54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT PERMANENTMAGNET*
• *PERMANENT MAGNET TYPE ROTARY ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE DE TYPE À AIMANT PERMANENT*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) HASHIBA, Yutaka, Tokyo 105-8001, JP
SAKAI, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
TAKAHASHI, Norio, Tokyo 105-8001, JP
YUUKI, Kazuaki, Tokyo 105-8001, JP
ARATA, Masanori, Tokyo 105-8001, JP
MATSUOKA, Yusuke, Tokyo 105-8001, JP
MOCHIZUKI, Motoyasu, Tokyo 105-8001, JP
TOKUMASU, Tadashi, Minato-ku Tokyo 100-
0012, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- H02K 1/22** → (51) **H02K 1/02**
- H02K 1/24** → (51) **H02K 37/04**

- (51) **H02K 1/27** (11) **1 965 484 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 06834481.1 (22) 12.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
(86) JP 2006/324726 12.12.2006
(87) WO 2007/072707 2007/26 28.06.2007
(30) 19.12.2005 JP 2005364982
- (54) • *MAGNETKERN FÜR EINEN ROTOR*
• *MAGNETIC CORE FOR A ROTOR*
• *NOYAU MAGNÉTIQUE POUR UN ROTOR*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) AOTA, Keiji, Shiga 525-8526, JP
YAMAGIWA, Akio, Shiga 525-8526, JP
YASUDA, Yoshiki, Shiga 525-8526, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 338 215 B1**
H02K 1/28
- (25) De (26) De
(21) 09782765.3 (22) 08.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011

(86) EP 2009/061631 08.09.2009

(87) WO 2010/046177 2010/17 29.04.2010

(30) 23.10.2008 DE 102008043138

- (54) • LAMELLENPAKET EINES ROTORS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
- LAMINATED CORE OF A ROTOR OF AN ELECTRICAL MACHINE
- PAQUET DE TÔLES D'UN ROTOR D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SEIDEL, Maik, 31177 Harsum, DE

PLOEGER, Armin, 31139 Hildesheim, DE
HOFMEISTER, Anja, 71272 Renningen, DE
BEKAVAC, Miro, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
GREMMEL, Daniel, 31249 Hohenhameln, DE
MINNERMANN, Markus, 30559 Hannover, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 896 114 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13795859.1 (22) 12.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015

(86) IB 2013/058500 12.09.2013

(87) WO 2014/041507 2014/12 20.03.2014

(30) 13.09.2012 FR 1258587

- (54) • ROTOR EINER ELEKTRISCHEN ROTATIONS-
MASCHINE MIT EINEM LÄUFERKÖR-
PER MIT AUSSPARUNGEN
- ROTOR OF A ROTATING ELECTRIC
MACHINE, COMPRISING A ROTOR BODY
IN WHICH RECESSES ARE PROVIDED
- ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE
TOURNANTE, COMPORTANT UNE MASSE
ROTORIQUE DANS LAQUELLE SONT
MÉNAGÉS DES LOGEMENTS

(73) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin
Leroy CS 10015, 16915 Angouleme, FR

(72) KOEHLIN, Samuel, F-16000 Angouleme, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(60) 17167976.4

H02K 1/27 → (51) **B62M 6/65**

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/02**

H02K 1/28 → (51) **H02K 1/27**

H02K 1/28 → (51) **H02K 15/02**

H02K 5/22 → (51) **F04B 39/00**

H02K 7/04 → (51) **H02K 15/02**

H02K 7/06 → (51) **F04B 43/107**

H02K 7/18 → (51) **F03G 7/08**

(51) **H02K 15/02** (11) **2 982 027 B1**
H02K 7/04 **H02K 1/28**

(25) De (26) De

(21) 14714727.6 (22) 03.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016

(86) EP 2014/056659 03.04.2014

(87) WO 2014/161921 2014/41 09.10.2014

(30) 05.04.2013 DE 102013206045

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ROTORS UND ROTOR

- METHOD FOR PRODUCING A ROTOR
AND ROTOR
- PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UN
ROTOR ET ROTOR

(73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-
Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE

(72) SCHAAB, Jochen, 67227 Frankenthal, DE
HAUSMANN, Meike, 67227 Frankenthal, DE
KANOFFSKY, Florian, 67227 Frankenthal, DE
MÜLLER, Martin, 67227 Frankenthal, DE
MUNTZ, Timo, 67227 Frankenthal, DE

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/02**

H02K 15/08 → (51) **H02K 1/02**

H02K 19/10 → (51) **H02K 37/04**

H02K 21/02 → (51) **H02K 1/02**

H02K 21/14 → (51) **H02K 1/02**

H02K 21/22 → (51) **B62M 6/65**

H02K 21/40 → (51) **H02K 37/04**

(51) **H02K 37/04** (11) **3 105 843 B1**
H02K 37/20 **H02K 1/24**
H02K 19/10 **H02K 21/40**

(25) De (26) De

(21) 15704294.6 (22) 10.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016

(86) EP 2015/052759 10.02.2015

(87) WO 2015/118169 2015/32 13.08.2015

(30) 10.02.2014 DE 102014202360

- (54) • ELEKTROMOTOR UND ZUGEHÖRIGES
BETRIEBSVERFAHREN
- ELECTRIC MOTOR AND ASSOCIATED
OPERATING METHOD
- MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ

(73) Lenze Drives GmbH, Breslauer Strasse 3,
32699 Extertal, DE

(72) TOLKSDORF, Andreas, 31789 Hameln, DE
GÖTZ, Tino, 30974 Wennigsen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

H02K 37/20 → (51) **H02K 37/04**

H02M 1/08 → (51) **H02M 1/32**

H02M 1/12 → (51) **H02M 7/487**

(51) **H02M 1/14** (11) **2 662 963 B1**
H02P 9/10 **H02P 9/30**
H02M 7/30

(25) En (26) En

(21) 12167404.8 (22) 09.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013

- (54) • Hochspannungs-Gleichstromerzeu-
gung
- High voltage DC power generation
- Génération d'énergie CC haute tension

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US

(72) Rozman, Gregory I., Rockford, IL 61114, US
Moss, Steven J., Rockford, IL 61114, US
Fang, Si Jian, Carpentersville, IL 60110, US

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

H02M 1/14 → (51) **H02M 7/487**

(51) **H02M 1/32** (11) **2 518 885 B1**
H02M 1/08 **H05B 6/66**
H05B 6/68

(25) Ja (26) En

(21) 10838982.6 (22) 24.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(86) JP 2010/007496 24.12.2010

(87) WO 2011/077744 2011/26 30.06.2011

(30) 24.12.2009 JP 2009291724

24.12.2009 JP 2009291725

- (54) • STROMUMRICHTER MIT HALBLEITER-
SCHALTELEMENT
- POWER CONVERTER HAVING SEMICON-
DUCTOR SWITCHING ELEMENT
- CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
POSSÉDANT UN ÉLÉMENT DE COMMU-
TATION À SEMI-CONDUCTEURS

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) SUENAGA, Haruo, Osaka 540-6207, JP

SHIROKAWA, Nobuo, Osaka 540-6207, JP

MORIYA, Hideaki, Osaka 540-6207, JP

KINOSHITA, Manabu, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02M 1/32 → (51) **H02H 3/087**

(51) **H02M 1/44** (11) **2 512 019 B1**
H02M 3/155

(25) En (26) En

(21) 11191530.2 (22) 01.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(30) 15.04.2011 US 475898 P

01.11.2011 US 201113286346

- (54) • System und Verfahren zur aktiven elektro-
magnetischen Interferenzreduzierung für
einen Schaltungssteller
- System and method for active electro-
magnetic interference reduction for a
switching converter
- Système et procédé de réduction d'inter-
férence électromagnétique d'un convertis-
seur de commutation

(73) Intersil Americas Inc., 1001 Murphy Ranch
Road, Milpitas, CA 95035, US

(72) Moussaoui, Zaki, San Carlos, CA 94070, US

Qin, Jifeng, San Jose, CA 95131, US

Brazil, Colm, Mountain View, CA 94041, US

(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus &
Gallo Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369
München, DE

H02M 3/00 → (51) **H02M 3/156**

(51) **H02M 3/07** (11) **2 178 197 B1**

(25) En (26) En

(21) 08392013.2 (22) 20.10.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010

- (54) • HVPMOS-geschaltete Kondensatorlade-
pumpe mit idealer Ladungsübertragung
- HVPMOS switched capacitor charge
pump having ideal charge transfer

- *Pompe de charge de condensateur commuté HVPMOS doté d'un transfert de charge idéal*
- (73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
 (72) Cang, Ji, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
 (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

- (51) **H02M 3/155** (11) **3 051 678 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 16160998.7 (22) 19.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.08.2016
 (54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN AUFWÄRTSWANDLER**
 • **BOOST CONVERTER CONTROL APPARATUS**
 • **DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR ÉLÉVATEUR**
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (72) TAKAMATSU, Naoyoshi, Aichi, 471-8571, JP
 OKAMURA, Masaki, Aichi, 471-8571, JP
 (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
 (62) 11863860.0 / 2 701 296

H02M 3/155 → (51) **H02M 1/44**

- (51) **H02M 3/156** (11) **2 804 302 B1**
H02M 3/158 **H02M 3/00**
 (25) En (26) En
 (21) 13368014.0 (22) 15.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.11.2014
 (54) • **Adaptiver niederleistungs-Nulldurchgangskomparator für ein Schaltnetzteil mit diskontinuierlichem Strommodus**
 • **Adaptive low-power zero-cross comparator for discontinuous current mode operated switching mode power supply**
 • **Compareur adaptative de passage par zéro de faible puissance pour un courant d'alimentation en mode de commutation à fonctionnement discontinu**
- (73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
 (72) Svorc, Jindrich, Swindon, SN56DJ, GB
 Faerber, Martin, 81243 Munich, DE
 (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

H02M 3/156 → (51) **H02M 3/157**

- (51) **H02M 3/157** (11) **2 638 624 B1**
H02M 3/156
 (25) En (26) En
 (21) 11779455.2 (22) 09.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.09.2013
 (86) EP 2011/069736 09.11.2011
 (87) WO 2012/062802 2012/20 18.05.2012
 (30) 09.11.2010 EP 10190437
 (54) • **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON PWM SIGNALEN UND EIN PULSWEITENMODULIERENDER LEISTUNGSWANDLER**
 • **METHOD FOR GENERATING PWM SIGNALS AND A PULSE WIDTH MODULATION POWER CONVERTER**
 • **PROCÉDÉ DESTINÉ À GÉNÉRER DES SIGNAUX PWM ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGEUR**

- (73) IDT Europe GmbH, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
 (72) TRAUTMANN, Frank, 80469 München, DE
 STINGL, Armin, 82237 Würthsee, DE
 (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältin, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/156**

H02M 3/335 → (51) **H02J 5/00**

H02M 7/00 → (51) **H02H 3/087**

H02M 7/30 → (51) **H02M 1/14**

H02M 7/48 → (51) **F04B 39/00**

H02M 7/483 → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02M 7/487** (11) **2 597 763 B1**
H02M 1/12 **H02M 1/14**
 (25) Es (26) En
 (21) 11382359.5 (22) 23.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.05.2013
 (54) • **Verfahren zur Steuerung der gleichstromseitigen Spannungsunsymmetrie eines Stromrichters, und Stromrichter**
 • **Method for controlling the unbalanced voltage in the DC side of a power converting apparatus, and power converting apparatus**
 • **Méthode pour commander la tension déséquilibrée dans le côté CC d'un convertisseur, et convertisseur**
- (73) Ingeteam Power Technology, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a planta, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES
 (72) Sanchez Ruiz, Alain, 48170 Zamudio, ES
 Abad Biain, Gonzalo, 48170 Zamudio, ES
 Alvarez Hidalgo, Silverio, 48170 ZAMUDIO, ES
 (74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa), ES

(51) **H02M 7/493** (11) **1 537 647 B1**
H02H 5/04 **H02M 1/32**
H02H 7/12

- (25) En (26) En
 (21) 04734850.3 (22) 26.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 08.06.2005
 (86) FI 2004/000321 26.05.2004
 (87) WO 2004/107550 2004/50 09.12.2004
 (30) 28.05.2003 FI 20030809
 (54) • **TEMPERATURÜBERWACHUNG PARALLELGESCHALTETER WECHSELRICHTER-MODULE**
 • **TEMPERATURE MONITORING OF PARALLEL-CONNECTED INVERTER MODULES**
 • **SURVEILLANCE DE LA TEMPERATURE DE MODULES ONDULEURS MONTÉS EN PARALLELE**
- (73) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
 (72) PÖYHÖNEN, Simo, FI-01370 Vantaa, FI
 PASURI, Osmo, FI-03250 Ojakkala, FI
 (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **H02P 3/18** (11) **2 079 159 B1**
G01R 31/02

- (25) En (26) En
 (21) 08020765.7 (22) 28.11.2008
 (84) DE
 (43) 15.07.2009
 (30) 09.01.2008 JP 2008001916
 (54) • **Mit dynamischer Bremskreisfehlererkennungsfähigkeit ausgestattete Motorantriebsvorrichtung**
 • **Motor drive apparatus equipped with dynamic braking circuit fault detection capability**
 • **Appareil de commande de moteur équipé d'une capacité de détection de panne du circuit de freinage dynamique**
- (73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
 (72) Iwashita, Yasusuke, Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
 Okita, Tadashi, Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
 Kawamura, Hiroyuki, Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
 Takayama, Kenichi, Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
 (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H02P 6/14** (11) **2 745 392 B1**

- (25) De (26) De
 (21) 12743717.6 (22) 01.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.06.2014
 (86) EP 2012/065007 01.08.2012
 (87) WO 2013/023915 2013/08 21.02.2013
 (30) 15.08.2011 DE 102011080941
 (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN MEHRPHASIGEN GLEICHSTROM-MOTORS**
 • **METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRONICALLY COMMUTATED POLYPHASE DC MOTOR**
 • **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR POLYPHASE À COURANT CONTINU À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE**

- (73) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
 (72) HEISE, Andreas, 64390 Erzhäusen, DE
 HARTMANN, Ralf, 65830 Kriftel, DE
 MICHEL, Frank, 61191 Rosbach v.d.Höhe, DE
 BITSCH, Christian, 64646 Heppenheim, DE
 WARMBIER-LEIDIG, Burkhard, 64404 Bickenbach, DE
 STAUDER, Peter, 55128 Mainz, DE
 KAUFMANN, Tom, 55566 Ippenschied, DE
 PACHUR, Andreas, 90403 Nürnberg, DE

(51) **H02P 7/29** (11) **2 528 223 B1**
H02P 29/00 **F24F 11/00**

- (25) En (26) En
 (21) 12003991.2 (22) 22.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.11.2012
 (30) 23.05.2011 TW 11117883
 (54) • **Belüftungs Vorrichtung mit Rückkopplungssteuerung und Verfahren zum Betrieb davon**
 • **Ventilation apparatus with feedback compensation control and method for operating the same**

- (73) *Appareil de ventilation avec commande de compensation de rétroaction et son procédé de fonctionnement*
Delta Electronics, Inc., 252, Shangying Road
Guishan Industrial Zone, Taoyuan County
33341, TW
- (72) Lee, Yi-Hua, Guishan Township Taoyuan
County 333, TW
Lin, Yueh, Shan, Guishan Township Taoyuan
County 333, TW
Chen, Yan-Lin, Guishan Township Taoyuan
County 333, TW
Lin, Chih-Hua, Guishan Township Taoyuan
County 333, TW
Liu, Te-Chung, Guishan Township Taoyuan
County 333, TW
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
-
- H02P 9/10** → (51) **H02M 1/14**
-
- H02P 9/30** → (51) **H02M 1/14**
-
- H02P 13/06** → (51) **H01H 9/00**
-
- (51) **H02P 21/00** (11) **2 806 554 B1**
H02P 25/02
(25) En (26) En
(21) 14169706.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013110123
(54) • *Drehzahlsteuerungsvorrichtung und Be-
triebsverfahren*
• *Variable speed control apparatus and
operation method*
• *Appareil de commande à vitesse variable
et procédé de fonctionnement*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kageyama, Takahisa, Tokyo, 105-8001, JP
Fujita, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- (51) **H02P 21/06** (11) **2 856 633 B1**
(25) De (26) De
(21) 13725131.0 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060436 22.05.2013
(87) WO 2013/174827 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 AT 502002012
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DES
DREHMOMENTS EINER ASYNCHRON-
MASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE
TORQUE OF AN INDUCTION MACHINE*
• *PROCEDE POUR COMMANDER LE
COUPLE D'UNE MACHINE ASYNCHRONE*
- (73) Voith Turbo GmbH, Linzerstrasse 55, 3100
St. Pölten, AT
(72) GLASL, Markus, A-3105 Unterradlberg, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eu-
gen-Straße 70, 1040 Wien, AT
-
- H02P 25/02** → (51) **H02P 21/00**
-
- (51) **H02P 25/22** (11) **2 903 155 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305151.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
- (54) • *Selbstschwingender Modulator*
• *Self oscillating modulator*
• *Modulateur à auto oscillation*
- (73) OCT Circuit Technologies International
Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park,
Carrickmines, Dublin 18, IE
(72) Cellier, Rémy, 38000 Grenoble, FR
Pillonnet, Gaël, 69005 Lyon, FR
- (54) • *Steuervorrichtung für zwei Mehrfachpha-
senmotoren*
• *Device for controlling two multiphase
motors*
• *Dispositif de commande de deux moteurs
polyphasés*
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Michel, Raymond, 6110 Montigny-le-Tilleul,
BE
Bekemans, Marc, 6120 Nalinnes, BE
Guillaume, Michel, 1428 Lillois-Witterzee, BE
Semail, Eric, 59000 Lille, FR
- (74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand,
94117 Arcueil Cedex, FR
-
- H02P 29/00** → (51) **H02P 7/29**
-
- H02P 29/02** → (51) **H04R 3/00**
-
- H03B 21/02** → (51) **H03L 7/24**
-
- H03F 1/02** → (51) **H03F 1/48**
-
- H03F 1/07** → (51) **H03F 1/48**
-
- (51) **H03F 1/48** (11) **2 798 735 B1**
H03F 3/19 **H03F 3/21**
H03F 1/07 **H03F 3/68**
H03F 1/02
(25) En (26) En
(21) 12834579.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) IB 2012/002864 12.12.2012
(87) WO 2013/098639 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 CN 201110458925
(54) • *DOHERTY-LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT
ERWEITERTER BANDBREITE*
• *BANDWIDTH-EXTENDED DOHERTY
POWER AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE
DOHERTY À BANDE PASSANTE ÉTENDUE*
- (73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) YANG, Yang, J., 201206 Shanghai, CN
LIU, Lintao, A., 201206 Shanghai, CN
GUO, Xianguang, 201206 Shanghai, CN
JIN, Kaijie, 201206 Shanghai, CN
YANG, Zhengde, A., 201206 Shanghai, CN
ZHONG, Qiu, A., 201206 Shanghai, CN
(74) Wetzell, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent
Intellectual Property Business Group, 70430
Stuttgart, DE
-
- H03F 1/56** → (51) **H04B 1/04**
-
- H03F 3/19** → (51) **H03F 1/48**
-
- H03F 3/21** → (51) **H03F 1/48**
-
- (51) **H03F 3/217** (11) **2 391 002 B1**
H03F 3/68
(25) En (26) En
(21) 10305550.5 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(54) • *Niederstrom-Flip-Flop-Schaltkreis mit ein-
fachem Auslöser*
• *Single-trigger low-energy flip-flop circuit*
• *Circuit de bascule à faible énergie simple
déclencheur*
- (73) Nvidia Corporation, 2701 San Tomas
Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
(72) Alben, Jonah M., San Jose, CA 95124, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H03F 3/217** (11) **2 656 501 B1**
F16C 32/04
(25) En (26) En
(21) 11826145.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) GB 2011/052482 15.12.2011
(87) WO 2012/085540 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 GB 201021714
(54) • *TREIBERSCHALTUNG MIT MAGNET-
LAGER*
• *MAGNETIC BEARING DRIVE CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE PALIER
MAGNÉTIQUE*
- (73) Waukesha Bearings Ltd, Unit J Downland
Business Park, Lyons Way, Worthing, West
Sussex BN14 9LA, GB
(72) WRIGHT, Dr Derek Thomas, Copthorne,
West Sussex RH10 3RT, GB
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB
-
- H03F 3/68** → (51) **H03F 1/48**
-
- H03F 3/68** → (51) **H03F 3/217**
-
- (51) **H03G 3/20** (11) **2 439 843 B1**
H04J 14/02 **H04B 10/00**
H03G 3/30 **H04B 10/291**
(25) Zh (26) En
(21) 10782945.9 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) CN 2010/073050 21.05.2010
(87) WO 2010/139241 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 CN 200910086489
(54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR
MEHRKANAL-LEISTUNGSSTEUERUNG*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR
CONTROLLING MULTI-CHANNEL POWER*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE PUISSANCE DE CANAUX MULTIPLES*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) RUAN, Dejin, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- H03G 3/30** → (51) **H03G 3/20**
-
- H03G 3/34** → (51) **H04B 1/12**
-
- H03K 3/012** → (51) **H03K 3/356**
-
- (51) **H03K 3/356** (11) **2 518 899 B1**
H03K 3/012
(25) En (26) En
(21) 12165817.3 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 27.04.2011 US 201113095641
(54) • *Niederstrom-Flip-Flop-Schaltkreis mit ein-
fachem Auslöser*
• *Single-trigger low-energy flip-flop circuit*
• *Circuit de bascule à faible énergie simple
déclencheur*
- (73) Nvidia Corporation, 2701 San Tomas
Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
(72) Alben, Jonah M., San Jose, CA 95124, US

Dally, William J., Stanford, CA 94305, US
(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

H03K 17/96 → (51) **B60R 19/48**

H03K 19/20 → (51) **H03K 19/21**

(51) **H03K 19/21** (11) **3 029 840 B1**
G06F 17/50 **H03K 19/20**
(25) En (26) En
(21) 16150261.2 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 30.04.2009 US 174408 P
05.05.2009 US 435672
(54) • **LAYOUTS FÜR XOR- UND XNOR-LOGIK**
• **LAYOUTS FOR XOR AND XNOR LOGIC**
• **TOPOLOGIES POUR LOGIQUE XOR ET**
XNOR
(73) Tela Innovations, Inc., 475 Alberto Way,
Suite 120, Los Gatos, CA 95032, US
(72) BECKER, Scott T., Campbell, CA 95008, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 10716951.8 / 2 425 531

H03K 21/40 → (51) **G11C 16/10**

H03K 23/56 → (51) **G11C 16/10**

H03L 7/18 → (51) **H03L 7/24**

(51) **H03L 7/24** (11) **3 005 568 B1**
H03L 7/18 **H03B 21/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725180.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060362 20.05.2014
(87) WO 2014/191259 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 FR 1354754
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG FRE-**
QUENZSTABILER SIGNALE MT EINEM
UMSCHALTBARER INJEKTIONSSYN-
CHRONISIERTEN OZILLATOR
• **DEVICE FOR GENERATING FREQUENCY-**
STABLE SIGNALS WITH SWITCHABLE
INJECTION-LOCKED OSCILLATOR
• **DISPOSITIF DE GENERATION DE**
SIGNAUX STABLES EN FREQUENCE A
OSCILLATEUR VERROUILLE PAR INJEC-
TION COMMUTABLE
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GONZALEZ JIMENEZ, José-Luis, F-38340
Voreppe, FR
SILIGARIS, Alexandre, F-38100 Grenoble, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **H03M 13/11** (11) **2 159 920 B1**
H03M 13/15

(25) En (26) En
(21) 09251850.5 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 26.08.2008 JP 2008217004
(54) • **Parallele Kodierung von Quasi-Zyklischen**
Kodes
• **Parallel encoding of quasi-cyclic codes**

• **Codage en parallèle de codes quasi-cycli-**
ques

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) Yamagishi, Hiroyuki, Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H03M 13/15 → (51) **H03M 13/11**

(51) **H04B 1/00** (11) **2 555 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 12005087.7 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 31.07.2011 US 201161513627 P
22.09.2011 US 201113240639
(54) • **Diskreter Digitalempfänger**
• **Discrete digital receiver**
• **Récepteur numérique discret**
(73) Avago Technologies General IP (Singapore)
Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore
768923, SG
(72) Rofougaran, Ahmadreza, 92657 Newport
Coast CA, US
Darabi, Hooman, 92677 Laguna Niguel CA,
US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE
(60) 13004480.3 / 2 680 447
13004481.1 / 2 680 448

(51) **H04B 1/00** (11) **2 896 130 B1**
H04B 1/28

(25) En (26) En
(21) 13767181.4 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/059308 11.09.2013
(87) WO 2014/043270 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 US 201213609532
(54) • **EMPFÄNGER-ARKITEKTUR**
• **RECEIVER ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DE RÉCEPTEURS**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121, US
(72) CHANG, Li-Chung, San Diego, California
92121, US
GUDEM, Prasad Srinivasa Siva, San Diego,
California 92121, US
BOSSU, Frederic, San Diego, California
92121, US
HOLENSTEIN, Christian, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/00 → (51) **H04B 1/18**

(51) **H04B 1/04** (11) **2 457 331 B1**
H03F 1/56

(25) En (26) En
(21) 10739435.5 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/043156 23.07.2010
(87) WO 2011/011757 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 US 228511 P
20.11.2009 US 623248
(54) • **LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT GESCHAL-**
TETER LEISTUNGSABSTIMMUNG FÜR
MULTIMODALEN BETRIEB

• **POWER AMPLIFIER WITH SWITCHED**
OUTPUT MATCHING FOR MULTI-MODE
OPERATION
• **AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE AVEC**
ADAPTATION DE SORTIE COMMUTÉE
POUR UN FONCTIONNEMENT À
PLUSIEURS MODES

(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US
(72) PLETCHER, Nathan M., San Diego California
92121, US
HADJICHRISTOS, Aristotele, San Diego Cali-
fornia 92121, US
ZHAO, Yu, San Diego California 92121, US
NEJATI, Babak, San Diego California 92121,
US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

H04B 1/06 → (51) **H04B 1/18**

(51) **H04B 1/12** (11) **2 792 077 B1**
H04B 1/30 **H03G 3/34**

(25) En (26) En
(21) 12813188.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069530 13.12.2012
(87) WO 2013/090593 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 RU 2011150834
(54) • **UNTERDRÜCKER VON QUADRATUR-**
IMPULSRAUSCHEN
• **QUADRATURE IMPULSE NOISE**
REMOVER
• **SUPPRESSEUR DE BRUIT IMPUL-**
SIONNEL EN QUADRATURE
(73) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400
National Drive, Livermore CA 94551, US
(72) VAZHENIN, Nickolay, A., Moscow 111621,
RU
VOLKOVSKIY, Alexey, S., Moscow 125080,
RU
KELIN, Timur, G., Moscow 109004, RU
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

(51) **H04B 1/18** (11) **1 695 447 B1**
H04B 1/06 **H04B 7/00**
H04M 1/00 **H04B 1/48**
H04B 1/00 **H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 04744274.4 (22) 13.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 30.08.2006
(86) IB 2004/002647 13.08.2004
(87) WO 2005/039060 2005/17 28.04.2005
(30) 17.10.2003 US 688275
(54) • **FRONTEND-ANORDNUNG FÜR MEHR-**
BAND-MULTIMODUS-KOMMUNIKATI-
ONS-ENGINES
• **FRONT-END ARRANGEMENTS FOR**
MULTIBAND MULTIMODE COMMUNI-
CATION ENGINES
• **AGENCEMENTS FRONTAUX POUR**
MOTEURS DE COMMUNICATION MULTI-
MODE MULTIBANDE
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) ELLÄ, Juha, FIN-24800 Halikko, FI
MARTIN, Nigel, FIN-24260 Salo, FI
KYLÄKOSKI, Janne, FIN-21540 Paimio, FI
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

H04B 1/28	→ (51) H04B 1/00	(86) EP 2009/055696 12.05.2009	<i>minated multiple point transmission scenario</i>
H04B 1/30	→ (51) H04B 1/12	(87) WO 2009/138391 2009/47 19.11.2009	• <i>Procédé et dispositif pour l'appariement d'utilisateur pour MIMO multiutilisateur en liaison montante dans un scénario de transmission à plusieurs points coordonnés</i>
H04B 1/38	→ (51) H04B 1/3827	(30) 14.05.2008 FR 0853114	(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(51) H04B 1/3827	(11) 2 641 334 B1	(54) • <i>MEHRTRÄGER-REFLEKTOMETRIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ONLINE-DIAGNOSEÜBERPRÜFUNG MINDESTENS EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG</i>	(72) Cui, Qimei, Haidian District Beijing 100876, CN
H04W 36/30	H04W 52/36	• <i>MULTICARRIER REFLECTOMETRY DEVICE AND METHOD FOR THE ON-LINE DIAGNOSTIC TESTING OF AT LEAST ONE TRANSMISSION LINE</i>	Li, Shiyuan, Haidian District Beijing 100876, CN
H04B 1/38	H04W 52/28	• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDE DE RÉFLECTOMÉTRIE MULTIPORTEUSE POUR LE DIAGNOSTIC EN LIGNE D'AU MOINS UNE LIGNE DE TRANSMISSION</i>	Tao, Xiaofeng, Haidian District Beijing 100876, CN
H04W 36/00		(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	Wang, Chao, Haidian District Beijing 100876, CN
(25) En	(26) En	(72) LELONG, Adrien, F-91400 Orsay, FR	Yang, Xianjun, Haidian District Beijing 100876, CN
(21) 11715303.1	(22) 10.03.2011	(74) OLIVAS, Marc, F-91120 Palaiseau, FR	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
(43) 25.09.2013			
(86) SE 2011/050262 10.03.2011		(51) H04B 3/46	(11) 2 553 822 B1
(87) WO 2012/067563 2012/21 24.05.2012		H04M 3/30	
(30) 16.11.2010 US 414190 P		(25) De	(26) De
(54) • <i>DYNAMISCHE SAR-EMISSIONSSTEUERUNG ZUR MINIMIERUNG DER HF-EXPOSITION</i>		(21) 11714687.8	(22) 22.03.2011
• <i>DYNAMIC SAR EMISSION CONTROL TO MINIMIZE RF EXPOSURE</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
• <i>COMMANDE DYNAMIQUE DU DÉBIT D'ABSORPTION SPÉCIFIQUE, AFIN DE RENDRE MINIMALE L'EXPOSITION AUX RF</i>		(43) 06.02.2013	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE		(86) EP 2011/001407 22.03.2011	
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE		(87) WO 2011/116928 2011/39 29.09.2011	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE		(30) 19.08.2010 EP 10008666	
		26.03.2010 EP 10003252	
H04B 1/3888	→ (51) G03B 15/05	(54) • <i>Vorrichtung zur Auskopplung eines auf einer Datenübertragungsleitung übertragenen Hochfrequenzsignals</i>	
(51) H04B 1/40	(11) 2 359 484 B1	• <i>Device for extracting high frequency signal transmitted on a data transmission line</i>	
H04B 1/48		• <i>Dispositif pour extraire le signal à haute fréquence transmis sur une ligne de transmission de données</i>	
(25) En	(26) En	(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE	
(21) 09748906.6	(22) 28.10.2009	(72) MUGGENTHALER, Peter, 64397 Modautal, DE	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
(43) 24.08.2011			
(86) US 2009/062327 28.10.2009		H04B 3/487	→ (51) H04L 12/26
(87) WO 2010/053776 2010/19 14.05.2010		H04B 5/00	→ (51) H01F 27/38
(30) 29.10.2008 US 260346		H04B 7/00	→ (51) H04B 1/18
(54) • <i>SCHNITTSTELLE FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN</i>		H04B 7/02	→ (51) H04B 7/04
• <i>INTERFACE FOR WIRELESS COMMUNICATION DEVICES</i>		H04B 7/02	→ (51) H04B 7/26
• <i>INTERFACE POUR DISPOSITIFS DE RADIOCOMMUNICATION</i>		H04B 7/02	→ (51) H04W 28/00
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US		(51) H04B 7/04	(11) 2 288 049 B1
(72) WEISSMAN, Haim M., San Diego California 92121, US		H04W 72/04	H04W 72/12
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE		H04L 5/00	
		(25) En	(26) En
H04B 1/48	→ (51) H04B 1/18	(21) 10173447.3	(22) 19.08.2010
H04B 1/48	→ (51) H04B 1/40	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
H04B 1/707	→ (51) H04J 11/00	(43) 23.02.2011	
H04B 1/7115	→ (51) H04W 80/00	(30) 21.08.2009 CN 200910170940	
H04B 1/74	→ (51) G06F 11/00	(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Benutzerpaarung für Uplink-Mehrfachbenutzer-MIMO in einem koordinierten Mehrpunktübertragungsszenario</i>	
H04B 3/32	→ (51) H04L 12/26	• <i>Method and device for user pairing for uplink multi-user MIMO under coord-</i>	
(51) H04B 3/46	(11) 2 277 271 B1		
G01R 31/11			
(25) Fr	(26) Fr		
(21) 09745723.8	(22) 12.05.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 26.01.2011			

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION DEVICE AND METHOD IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KOO, Jaho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 40/00**

H04B 7/08 → (51) **H04L 1/18**

H04B 7/08 → (51) **H04W 40/00**

H04B 7/155 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 779 482 B1**
H04B 7/195
- (25) En (26) En
(21) 14159543.9 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313834960
- (54) • *Nahtlose Übergabe von einem absteigenden Satelliten zu einem aufsteigenden Satelliten in einer Konstellation mit mittlerer äquatorialer Erdumlaufbahn (MEO)*
• *Seamless hand-off from a descending satellite to an ascending satellite in an medium equatorial earth orbit (MEO) constellation*
• *Commutation sans discontinuité d'un satellite descendant vers un satellite ascendant dans une constellation à orbite terrestre moyenne équatoriale (MEO)*
- (73) Global Eagle Entertainment Inc., 4553 Glencoe Ave., Suite 300, Los Angeles, CA 90292, US
- (72) Jayasimha, Sriram, 560038 Bangalore, IN
Fawzi, Federico P., Coconut Creek, FL 33073, US
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H04B 7/185 → (51) **H04L 12/24**

H04B 7/185 → (51) **H04W 4/06**

H04B 7/185 → (51) **H04W 24/10**

H04B 7/195 → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 018 719 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07783953.8 (22) 18.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.01.2009
(86) US 2007/069291 18.05.2007
(87) WO 2007/137191 2007/48 29.11.2007
(30) 18.05.2006 US 801763 P
- (54) • *HALBDUPLEX-KOMMUNIKATION IN EINEM FREQUENZDUPLXSYSTEM*
• *HALF-DUPLEX COMMUNICATION IN A FREQUENCY DIVISION DUPLEX SYSTEM*
• *COMMUNICATION EN SEMI-DUPLEX DANS UN SYSTÈME DUPLEX PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92129, US
KHANDEKAR, Aamod c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 797 243 B1**
H04B 7/02 **H04L 5/00**
H04B 7/04 **H04L 27/26**

- (25) Ko (26) En
(21) 13746388.1 (22) 12.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) KR 2013/001072 12.02.2013
(87) WO 2013/119092 2013/33 15.08.2013
(30) 11.02.2012 US 20126159725 P
09.07.2012 US 201261669655 P
02.09.2012 US 201261696220 P
01.11.2012 US 201261721455 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN DER ABWÄRTS-DATENKANÄLE ZU MULTIZELLEN-BASIERTE DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR RECEIVING DOWNLINK DATA CHANNELS IN MULTICELL-BASED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉCEPTION DE CANAUX DE DONNÉES SUR LA LIAISON DESCENDANTE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL BASÉS SUR UNE PLURALITÉ DE CELLULES, ET APPAREIL ASSOCIÉ*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Eunsun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SOHN, Illsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 17172652.4

H04B 10/00 → (51) **H03G 3/20**

- (51) **H04B 10/071** (11) **2 720 387 B1**
H04B 10/291
- (25) En (26) En
(21) 12188260.9 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014

- (54) • *Optische Verstärkungsstufe für optische Zeitbereichsreflektometrie (OTDR)-Überwachung, und dazugehöriges Verfahren und System für optische Zeitbereichsreflektometrie (OTDR)-Überwachung einer optischen Kommunikationsverbindung*
• *Optical amplification stage for OTDR monitoring and related method and system for OTDR monitoring of an optical communication link*
• *Étage d'amplification optique pour surveillance otdr et procédé associé et système de surveillance otdr d'une liaison de communication optique*
- (73) PADTEC S.A., Rodovia Campinas-Mogi Mirim (SP340), km 118-5, 13086-902 Campinas-SP, BR
- (72) Melloni, Andrea, 20129 Milano, IT
Meli, Fausto, 29121 Piacenza, IT
Grasso, Giorgio, 20900 Monza (MB), IT
Righetti, Aldo, 20161 Milano, IT
- (74) Tirloni, Bartolomeo, et al, BTA Srl 2nd floor Viale Papa Giovanni XXIII, 106, 24121 Bergamo, IT

(51) **H04B 10/079** (11) **1 807 948 B1**
H04B 10/293

- (25) De (26) De
(21) 05794700.4 (22) 26.09.2005
- (84) DE FR
(43) 18.07.2007
(86) EP 2005/054808 26.09.2005
(87) WO 2006/035009 2006/14 06.04.2006
(30) 30.09.2004 DE 102004047745
- (54) • *ERMITTLUNG DER VERSTÄRKTEN SPONTANEN EMISSION IN EINEM OPTISCHEN FASERVERSTÄRKER*
• *DETERMINATION OF THE AMPLIFIED SPONTANEOUS EMISSION IN AN OPTICAL FIBRE AMPLIFIER*
• *DETERMINATION DE L'EMISSION SPONTANÉE AMPLIFIÉE DANS UN AMPLIFICATEUR OPTIQUE A FIBRE*
- (73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
- (72) RAPP, Lutz, 82041 Deisenhofen, DE
PEISL, Wolfgang, 81245 München, DE
- (74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04B 10/079 → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04B 10/116** (11) **2 882 117 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/12**
H04L 9/16
- (25) Zh (26) En
(21) 13825464.4 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) CN 2013/080579 31.07.2013
(87) WO 2014/019526 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 CN 201210268555
07.08.2012 CN 201210277987
24.07.2013 CN 201310314157
29.07.2013 CN 201310323062
- (54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN MIT HILFE VON SICHTBAREM LICHT, ENTSCHELÜSSELUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *VISIBLE LIGHT ENCRYPTION METHOD, DECRYPTION METHOD, COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CRYPTAGE DE LUMIÈRE VISIBLE, PROCÉDÉ DE DÉCRYPTAGE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (73) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd., 2007-27, Building C, Oriental New World Plaza Crossing of Shen Nan Road and Cai Tian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518034, CN
LUAN, Lin, Shenzhen Guangdong 518034, CN
XIAO, Guangjin, Shenzhen Guangdong 518034, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04B 10/291 → (51) **H03G 3/20**

H04B 10/291 → (51) **H04B 10/071**

H04B 10/293 → (51) **H04B 10/079**

- (51) **H04B 17/10** (11) **2 511 717 B1**
H04B 17/391
(25) Ja (26) En
(21) 10834674.3 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/071742 03.12.2010
(87) WO 2011/068224 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 JP 2009277070
(54) • **VERFAHREN, PROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR AUSBREITUNGSWEGSCHÄTZUNG**
• **PROPAGATION PATH ESTIMATION METHOD, PROGRAM, AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE TRAJET DE PROPAGATION, PROGRAMME ET DISPOSITIF**
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) MARUYAMA, Tamami, Tokyo 100-6150, JP
FURUNO, Tatsuo, Tokyo 100-6150, JP
OHYA, Tomoyuki, Tokyo 100-6150, JP
SHEN, Jiyun, Tokyo 100-6150, JP
ODA, Yasuhiro, Tokyo 100-6150, JP
TRAN, Ngoc Hao, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04B 17/10** (11) **2 511 718 B1**
H04B 17/391 H04W 16/18
(25) Ja (26) En
(21) 10835940.7 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/071845 06.12.2010
(87) WO 2011/071020 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 JP 2009278045
(54) • **VERFAHREN, PROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DES AUSBREITUNGSWEGES**
• **PROPAGATION PATH ESTIMATION METHOD, PROGRAM, AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UN TRAJET DE PROPAGATION, PROGRAMME ET DISPOSITIF**
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) MARUYAMA, Tamami, Tokyo 100-6150, JP
FURUNO, Tatsuo, Tokyo 100-6150, JP
OHYA, Tomoyuki, Tokyo 100-6150, JP
ODA, Yasuhiro, Tokyo 100-6150, JP
TRAN, Ngoc Hao, Tokyo 100-6150, JP
SHEN, Jiyun, Tokyo 100-6150, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(51) **H04B 17/20** (11) **3 021 503 B1**
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 15194092.1 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 13.11.2014 US 201414540923
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DIAGNOSE VON DRAHTLOS MODULEN EINER VORRICHTUNG**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR DEVICE WIRELESS MODULE DIAGNOSTICS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DIAGNOSTIC DE MODULE DE DISPOSITIF SANS FIL**
(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) BURNS, Christopher, Centennial, CO Colorado 80122, US
MICKELSEN, Jeremy, Denver, CO Colorado 80209, US
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Briener Straße 11, 80333 München, DE

H04B 17/382 → (51) **H04W 24/10**

H04B 17/391 → (51) **H04B 17/10**

- (51) **H04H 20/24** (11) **2 553 843 B1**
G06F 17/30 **H04L 12/18**
H04N 21/218 **H04N 21/258**
H04N 21/231 **H04N 21/2747**
H04N 21/845
(25) Fi (26) En
(21) 11762072.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) FI 2011/050258 29.03.2011
(87) WO 2011/121177 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 FI 20105343
(54) • **VERTEILUNG UND SPEICHERUNG VON RUNDUNKÜBERTRAGUNGEN**
• **DISTRIBUTION AND STORAGE OF BROADCAST TRANSMISSIONS**
• **DISTRIBUTION ET STOCKAGE D'ÉMISSIONS RADIODIFFUSÉES**
(73) Elisa Oyj, Ratavartijankatu 5, 00520 Helsinki, FI
(72) AHRENBERG, Rolf, FI-02730 Espoo, FI
LIIMATAINEN, Janne, FI-02180 Espoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

- (51) **H04H 60/31** (11) **3 010 167 B1**
H04H 60/51 H04W 4/06
H04N 21/442
(25) En (26) En
(21) 15003366.0 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2016
(30) 27.03.2006 US 786190 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MESUNG VON AUF EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DARGESTELLTEN MEDIENINHALTEN**
• **METHODS AND SYSTEMS TO METER MEDIA CONTENT PRESENTED ON A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE**

- **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE MESURER UN CONTENU MULTIMÉDIA PRÉSENTÉ SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL**
(73) Nielsen Media Research, Inc., 770 N. Broadway, New York, NY 10003, US
(72) WRIGHT, David, H., Safety Harbor, FL 34695, US
KAMAL, Nasser, Palm Harbor, FL 34684, US
HERRMANN, Jeff, L., Chicago, IL 60610, US
RAMASWAMY, Arun, Oldsmar Florida 34677, US
MELLO, Brian, Oldsmar, FL 34677, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 07754351.0 / 2 011 002

- (51) **H04H 60/37** (11) **1 864 493 B1**
H04H 60/58 **H04H 60/59**
H04N 21/466 **H04N 21/438**
H04N 21/422 **H04N 21/2665**
H04N 21/234 **H04N 21/258**
(25) En (26) En
(21) 05724978.1 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) US 2005/007562 08.03.2005
(87) WO 2006/096177 2006/37 14.09.2006
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VARIABLEN CODIERUNG UND DETEKTION**
• **VARIABLE ENCODING AND DETECTION APPARATUS AND METHODS**
• **APPAREILS ET PROCÉDES DE CODAGE ET DE DETECTION VARIABLES**
(73) Nielsen Media Research, Inc., 770 Broadway, New York, NY 10003, US
(72) LUFF, Robert, A., Wittman, Maryland 21676, US
HEADLEY, Weston, P., Battle Ground, Washington 98604, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(60) 14004084.1 / 2 849 364

H04H 60/37 → (51) **H04H 60/58**

H04H 60/51 → (51) **H04H 60/31**

- (51) **H04H 60/58** (11) **2 849 364 B1**
H04H 60/59 **H04N 21/258**
H04N 21/2665 **H04N 21/438**
H04N 60/37 **H04N 21/234**
H04N 21/466 **H04N 21/422**
(25) En (26) En
(21) 14004084.1 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2015
(54) • **Variable Codierungs- und Detektionsvorrichtung und Verfahren**
• **Variable encoding and detection apparatus and methods**
• **Appareil et procédé de codage variable et de détection**
(73) Nielsen Media Research, Inc., 770 N. Broadway, New York, NY 10003, US
(72) Luff, Robert, A., Wittman, Maryland 21676, US
Headley, Weston, P., Battle Ground, WA 98604, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 05724978.1 / 1 864 493

H04H 60/58 → (51) **H04H 60/37**

H04H 60/59 → (51) H04H 60/37	
H04H 60/59 → (51) H04H 60/58	
H04J 3/00 → (51) H04N 7/173	
H04J 3/16 → (51) H04Q 11/00	
(51) H04J 11/00 (11) 2 424 126 B1 H04B 7/155	
(25) Ko (26) En	
(21) 10767296.6 (22) 21.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.02.2012	
(86) KR 2010/002507 21.04.2010	
(87) WO 2010/123282 2010/43 28.10.2010	
(30) 22.04.2009 US 171822 P 12.05.2009 US 177634 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIG- NALS IN EINEM RELAISSKOMMUNIKATI- ONSSYSTEM</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR TRANS- MITTING A REFERENCE SIGNAL IN A RELAY COMMUNICATION SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS- SION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA- TION PAR RELAIS</i>	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) SEO, Han-Byul, Gyeonggi-Do 431-080, KR KIM, Byoung-Hoon, Gyeonggi-Do 431-080, KR	
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(51) H04J 11/00 (11) 3 024 163 B1 H04B 1/707 H04J 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 15201169.8 (22) 28.10.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.05.2016	
(30) 29.10.2007 JP 2007280796 28.12.2007 JP 2007339924 17.10.2008 JP 2008268690	
(54) • <i>FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KONSTELLATIONSSTEUERUNGS- VERFAHREN</i> • <i>RADIO COMMUNICATION DEVICE AND CONSTELLATION CONTROL METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO ET PROCEDE DE CONTROLE DE LA CONSTELLATION</i>	
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP IMAMURA, Daichi, Osaka-shi, Osaka 540- 6207, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(62) 12154691.5 / 2 475 118 08844054.0 / 2 207 289	
H04J 11/00 → (51) H04B 7/04	
H04J 13/00 → (51) H04J 11/00	
(51) H04J 14/00 (11) 2 256 971 B1 H04J 14/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 08703629.9 (22) 22.01.2008	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.12.2010	
(86) JP 2008/050785 22.01.2008	
(87) WO 2009/093304 2009/31 30.07.2009	
(54) • <i>OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND REPEATER</i> • <i>OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM AND REPEATER</i> • <i>SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE ET RÉPÉTEUR</i>	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru- nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100- 8310, JP	
(72) YOSHIDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP TOKURA, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP SUGIHARA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP SHIMIZU, Katsuhiro, Tokyo 100-8310, JP UEMURA, Aritomo, Tokyo 100-8310, JP SHIMA, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP ONOHARA, Kiyoshi, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
H04J 14/02 → (51) H03G 3/20	
H04J 14/02 → (51) H04J 14/00	
(51) H04L 1/00 (11) 2 186 242 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08807573.4 (22) 08.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.05.2010	
(86) IB 2008/053624 08.09.2008	
(87) WO 2009/034516 2009/12 19.03.2009	
(30) 10.09.2007 US 993311 P	
(54) • <i>ÄNDERN VON HARDWARE EINSTELLUN- GEN BASIEREND AUF EINER DATENPRÄ- AMBEL</i> • <i>CHANGING HARDWARE SETTINGS BASED ON DATA PREAMBLE</i> • <i>MODIFICATIONS DE RÉGLAGES DE COMPOSANT MATÉRIEL SELON UN PRÉAMBULE DE DONNÉES</i>	
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) SCHORPP, Marcus, FIN-37500 Lempaala, FI MULLER, Markus, 45770 Marl, DE UFFMANN, Dirk, 45721 Haltern Am See, DE	
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	
(51) H04L 1/00 (11) 2 617 136 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11826020.7 (22) 16.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(86) US 2011/051939 16.09.2011	
(87) WO 2012/037460 2012/12 22.03.2012	
(30) 15.09.2011 US 201113233822 16.09.2010 US 383615 P	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBER- TRAGEN EINES LDPC-SIGNALS</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR TRANS- MITTING A LOW DENSITY PARITY CHECK SIGNAL</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN SIGNAL DE CONTRÔLE DE PARITÉ À FAIBLE DENSITÉ</i>	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) SHI, Kai, San Jose, California 95110, US	

ZHANG, Ning, San Jose, California 95110, US	
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts- anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün- chen, DE	
(51) H04L 1/00 (11) 2 706 709 B1	
(25) Zh (26) En	
(21) 11783029.9 (22) 27.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.03.2014	
(86) CN 2011/074801 27.05.2011	
(87) WO 2011/144112 2011/47 24.11.2011	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR SPRACHSIGNALVER- ARBEITUNG UND VORRICHTUNG SOWIE ZUGRIFFNETZWERKSYSTEM</i> • <i>SPEECH SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE, AND ACCESS NETWORK SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITÉ- MENT DE SIGNAL DE PAROLE ET SYSTÈME DE RÉSEAU D'ACCÈS</i>	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) WEI, Yuejun, Shenzhen Guangdong 518129, CN TANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN ZHU, Qian, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
H04L 1/00 → (51) H04B 7/04	
H04L 1/00 → (51) H04L 25/02	
H04L 1/00 → (51) H04L 27/26	
H04L 1/00 → (51) H04W 16/02	
H04L 1/06 → (51) H04B 7/04	
(51) H04L 1/16 (11) 2 617 151 B1 H04L 5/00 H04L 1/18	
(25) En (26) En	
(21) 11764036.7 (22) 15.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(86) US 2011/051841 15.09.2011	
(87) WO 2012/037408 2012/12 22.03.2012	
(30) 14.09.2011 US 201113232934 17.09.2010 US 384235 P	
(54) • <i>ZUORDNUNG VON UPLINK-STEUER- KANALRESSOURCEN FÜR TRÄGER- AGGREGATION</i> • <i>UPLINK CONTROL CHANNEL RESOURCE MAPPING FOR CARRIER AGGREGATION</i> • <i>CARTOGRAPHIE DE RESSOURCES DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE POUR UN CUMUL DE PORTEUSES</i>	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) LUO, Xiliang, San Diego, California 92121, US GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US	
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner- schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	

H04L 1/16 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 047 626 B1**
H04B 7/08 **H04L 25/03**

- (21) En (26) En
(25) 07796997.0 (22) 23.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 15.04.2009
(86) US 2007/016642 23.07.2007
(87) WO 2008/013811 2008/05 31.01.2008
(30) 25.07.2006 US 820285 P
26.07.2006 US 820434 P
08.08.2006 US 821767 P
16.03.2007 US 724882
- (54) • *DURCH VERKETTUNG UNTERSTÜTZTES KOMBINIEREN AUF SYMBOLEBENE FÜR MIMO-SYSTEME MIT HARQ UND/ODER WIEDERHOLUNGSCODIERUNG*
• *CONCATENATION-ASSISTED SYMBOL-LEVEL COMBINING FOR MIMO SYSTEMS WITH HARQ AND/OR REPETITION CODING*
• *COMBINAISON NIVEAU SYMBOLE ASSISTÉE PAR CONCATÉNATION POUR SYSTÈMES MIMO AVEC UNE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ) ET/OU UN CODAGE DE RÉPÉTITION*
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) JANG, Woong, Jun, Stanford, CA 94305, US
SONG, Leilei, Sunnyvale, CA 94086, US
LEE, Jungwon, Cupertino, CA 95014, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 060 072 B1**

- (21) En (26) En
(25) 07803709.0 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) FI 2007/050446 16.08.2007
(87) WO 2008/020117 2008/08 21.02.2008
(30) 17.08.2006 FI 20065520
- (54) • *SCHNELLES DATENPAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *HIGH-SPEED DATA PACKET TRANSMISSION SCHEME*
• *SCHÉMA DE TRANSMISSION PAR PAQUET DE DONNÉES HAUTE VITESSE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RANTA-AHO, Karri, 02650 Espoo, FI
MALKAMÄKI, Esa, 02130 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 892 290 B1**
H04L 25/02 **H04B 7/06**
H04W 16/28 **H04W 72/04**

- (25) Zh (26) En
(21) 13834226.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) CN 2013/082598 29.08.2013
(87) WO 2014/032606 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 CN 201210316659
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN*

- *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR TRANSMITTING REFERENCE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME POUR LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) JING, Meifang, Beijing 100191, CN
SU, Xin, Beijing 100191, CN
TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **3 007 502 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14804104.9 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) CN 2014/078426 26.05.2014
(87) WO 2014/190885 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 CN 201310201523
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AKTIVIEREN UND DEAKTIVIEREN EINES SEKUNDÄRKOMPONENTENTRÄGERS IN EINER TRÄGERAGGREGATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACTIVATING AND DEACTIVATING SECONDARY COMPONENT CARRIER IN CARRIER AGGREGATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACTIVER ET DÉSACTIVER UNE PORTEUSE COMPOSANTE SECONDAIRE EN AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) ZUO, Xiao, Beijing 100083, CN
ZHANG, Long, Beijing 100083, CN
ZHOU, Yuheng, Beijing 100083, CN
MAO, Boya, Beijing 100083, CN
ZHAO, Yingrui, Beijing 100083, CN
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/26**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 5/00 → (51) **H04L 25/02**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 16/32**

H04L 5/00 → (51) **H04W 24/08**

H04L 5/00 → (51) **H04W 24/10**

H04L 5/00 → (51) **H04W 28/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 52/02**

H04L 5/00 → (51) **H04W 52/24**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/14 → (51) **H04W 28/04**

H04L 7/00 → (51) **H04L 12/701**

(51) **H04L 9/00** (11) **2 183 874 B1**
H04L 9/32 **G06F 21/32**

(25) En (26) En

- (21) 08831995.9 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) US 2008/065200 30.05.2008
(87) WO 2009/038826 2009/13 26.03.2009
(30) 31.07.2007 US 831956
01.08.2007 US 831957
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIKATION SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIKATION*
• *BIOMETRIC AUTHENTICATION DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF BIOMETRIC AUTHENTICATION*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE*
- (73) International Business Machines Corporation, One New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) NARAYANASWAMI, Chandra, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Gascoyne, Belinda Jane, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

H04L 9/00 → (51) **G06F 11/08**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/06**

(51) **H04L 9/06** (11) **2 367 316 B1**
H04L 9/00

- (25) En (26) En
(21) 10305250.2 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(54) • *Verfahren und Schaltung zur Detektion eines Fehlerangriffs*
• *Method and circuitry for detecting a fault attack*
• *Procédé et circuit pour détecter une attaque par injection d'une faute*
- (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) Trichina, Elena, 13100, AIX-EN-PROVENCE, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H04L 9/08** (11) **2 779 522 B1**
G06F 21/62

- (25) En (26) En
(21) 14000923.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313839545
- (54) • *Konfigurierbare schlüsselbasierte Datenumsetzung und -verschlüsselung*
• *Configurable key-based data shuffling and encryption*
• *Réarrangement et cryptage de données configurables à base de clé*
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Aggarwal, Vibhor, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Paul, Sanjoy, 560102 Bangalore, Karnataka, IN
KM, Annervaz, 680666 Trichur, Kerala, IN
Saxena, Amitabh, 560066 Bangalore, IN

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/73**

H04L 9/08 → (51) **H04B 10/116**

H04L 9/08 → (51) **H04W 12/06**

H04L 9/12 → (51) **H04B 10/116**

H04L 9/16 → (51) **H04B 10/116**

H04L 9/30 → (51) **G06F 21/30**

H04L 9/32 → (51) **G06F 17/00**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/30**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/31**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/73**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 652 905 B1**
H04W 84/18 **H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 11810941.2 (22) 16.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) US 2011/065393 16.12.2011

(87) WO 2012/083125 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 US 971360

- (54) • *ERHÖHTE KOMMUNIKATIONS-GELEGENHEITEN MIT NIEDRIGKONTAKTKNOTEN IN EINEM COMPUTERNETZ*
• *INCREASED COMMUNICATION OPPORTUNITIES WITH LOW-CONTACT NODES IN A COMPUTER NETWORK*
• *OPPORTUNITÉS DE COMMUNICATION ACCRUES AVEC DES NUDS À FAIBLE CONTACT DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR

SHAFFER, Shmuel, Palo Alto CA 94301, US
SHETTY, Sandeep, Jay, San Jose CA 95136, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **2 892 196 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 13841148.3 (22) 14.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015

(86) CN 2013/075598 14.05.2013

(87) WO 2014/048120 2014/14 03.04.2014

(30) 29.09.2012 CN 201210375288

- (54) • *VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-MULTICASTS*
• *METHOD, NETWORK NODE AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING POINT-TO-MULTIPOINT MULTICAST*
• *PROCÉDÉ, NOEUD DE RÉSEAU ET SYSTÈME POUR METTRE EN OEUVRE*

UNE DIFFUSION GROUPEE POINT À MULTIPOINT

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TENG, Xindong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04H 20/24**

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/22 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **1 782 570 B1**
H04L 12/26 **H04B 7/185**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05762468.6 (22) 10.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.05.2007

(86) FR 2005/050306 10.05.2005

(87) WO 2005/119967 2005/50 15.12.2005

(30) 24.05.2004 FR 0451014

- (54) • *VERSENDEN VON STEUERUNGSINFORMATION, NACH AUSWAHL UND EVENTUELLE KOMPRESSION, IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *TRANSMITTING CONTROL INFORMATION, AFTER SELECTION AND POSSIBLE COMPRESSION, IN A RADIO COMMUNICATIONS NETWORK*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE GESTION, APRÈS SÉLECTION ET COMPRESSION ÉVENTUELLE, AU SEIN D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION RADIO*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) FARINEAU, Jean, F-92300 LEVALLOIS PERRET, FR

ROUGIER, Vincent, F-75014 PARIS, FR
LIGNON, Jean-Noël, F-31270 FROUZINS, FR
AIME, Christelle, F-78380 BOUGIVAL, FR
LEVALLET, Christophe, F-78400 CHATOU, FR

POLI, Christian, F-95600 EAUBONNE, FR
LE GOFF, Marcel, F-35640 MARINES, FR
VITUREAU, Eric, F-92250 LA GARENNE COLOMBES, FR

(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **2 550 770 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 11709939.0 (22) 21.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013

(86) EP 2011/054256 21.03.2011

(87) WO 2011/117193 2011/39 29.09.2011

(30) 22.03.2010 EP 10157252

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER KONFIGURATIONSANFRAGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING A CONFIGURATION REQUEST*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UNE DEMANDE DE CONFIGURATION*
- (73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,

Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) HERRERA VAN DER NOOD, Manuel, NL-3225 GL Hellevoetsluis, NL

HILLEN, Bernardus, NL-2725 DP Zoetermeer, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(60) 17169705.5

(51) **H04L 12/24** (11) **2 954 645 B1**
H04L 12/26

(25) En (26) En

(21) 14707515.4 (22) 04.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015

(86) US 2014/014706 04.02.2014

(87) WO 2014/123923 2014/33 14.08.2014

(30) 05.02.2013 US 201361761117 P

31.07.2013 US 201313955860

- (54) • *LERNMASCHINENBASIERTER NACHWEIS VON ABNORMALER NETZWERKLEISTUNG*

- *LEARNING MACHINE BASED DETECTION OF ABNORMAL NETWORK PERFORMANCE*

- *DÉTECTION DES PERFORMANCES ANORMALES DU RÉSEAU BASÉE SUR UNE MACHINE D'APPRENTISSAGE*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR

MERMOUD, Grégory, CH-3968 Veyras VS, CH

DASGUPTA, Sukrit, Norwood, MA 02062, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 981 024 B1**
H04Q 11/00

(25) Zh (26) En

(21) 13880665.8 (22) 10.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) CN 2013/083248 10.09.2013

(87) WO 2014/153927 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 CN 201310105706

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE HEIMGATEWAY-PORTKONFIGURATION*

- *METHOD AND APPARATUS FOR HOME GATEWAY PORT CONFIGURATION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE PORT DE PASSERELLE DOMESTIQUE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHU, Guangyue, Shenzhen Guangdong 518057, CN

FU, Huaming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H04L 12/24 → (51) **G06F 11/34**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/437**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/935**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 243 253 B1**
H04M 3/523 **H04L 29/08**
H04L 12/24 **H04L 12/751**
H04L 12/803

(25) En (26) En
(21) 08867567.3 (22) 22.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010
(86) US 2008/087955 22.12.2008
(87) WO 2009/086271 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 US 965622

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBREITUNG VON STATISTIKEN ZWISCHEN FÖDERIERTEN KONTAKTZENTRUMSTANDORTEN ANHAND VON PROXY-DATENSERVERN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR PROPAGATING STATISTICS BETWEEN FEDERATED CONTACT CENTER SITES USING PROXY DATA SERVERS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PROPAGATION DE STATISTIQUES ENTRE DES SITES DE CENTRE DE CONTACTS FÉDÉRÉS UTILISANT DES SERVEURS MANDATAIRES DE DONNÉES**

(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US

(72) FEDOROV, Sergey, I., Daly City CA 94103, US
RISTOCK, Herbert, Willi Artur, Walnut Creek CA 94598, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 523 401 B1**
H04L 12/413 **H04L 12/707**
H04L 12/703 **H04L 12/46**
H04L 12/437

(25) En (26) En
(21) 11165466.1 (22) 10.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012

(54) • **Virtuelles Netzwerk innerhalb eines physischen Netzwerks**
• **Virtual networks within a physical network**
• **Réseaux virtuels dans un réseau physique**

(73) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI

(72) Kempainen, Jouni, 00380 Helsinki, FI
Lahtinen, Olli-Pekka, 00380 Helsinki, FI
Väisänen, Mika, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/26** (11) **2 770 670 B1**
H04B 3/487 **H04B 3/32**
H04M 3/30

(25) En (26) En
(21) 13305215.9 (22) 26.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Leistung einer Vectoring-Gruppe von Telekommunikationsleitungen**

• **Method and device for monitoring the performance of a vectoring group of telecommunication lines**
• **Procédé et dispositif pour surveiller la performance d'un groupe de vectorisation de lignes de télécommunication**

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Drooghaag, Benoît, 5000 Namur, BE
Dardenne, Xavier, 5000 Namur, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 876 842 B1**
H04L 12/70 **H04L 12/24**

(25) Ja (26) En
(21) 13823167.5 (22) 19.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(86) JP 2013/069593 19.07.2013
(87) WO 2014/017385 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 JP 2012162454

(54) • **BILDSCHIRMANZEIGEVORRICHTUNG, SYSTEM UND BILDSCHIRMERZEUGUNGSVERFAHREN**
• **SCREEN DISPLAY DEVICE, SYSTEM, AND SCREEN GENERATION METHOD**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'ÉCRAN, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉCRAN**

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) TATEISHI Naoki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TAHARA Mitsuho, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SESHAKE Hikaru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KIHARA Taku, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) Tsang, Olivia, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/413**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 429 129 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/437**

(25) Zh (26) En
(21) 09844296.5 (22) 15.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
(86) CN 2009/075594 15.12.2009
(87) WO 2010/127544 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 CN 200910083533

(54) • **VERFAHREN ZUM NETZWERKSCHUTZ UND ARCHITEKTUR ZUM NETZWERKSCHUTZ**
• **METHOD FOR NETWORK PROTECTION AND ARCHITECTURE FOR NETWORK PROTECTION**
• **PROCÉDÉ DE PROTECTION DE RÉSEAU ET ARCHITECTURE DE PROTECTION DE RÉSEAU**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Shaoyong, Guangdong 518057, CN
SHAO, Hong, Guangdong 518057, CN

(74) Carangelo, Pierluigi, et al. Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

(51) **H04L 12/28** (11) **2 745 472 B1**
H05B 37/02 **G01S 5/02**
G01S 5/16 **H04W 4/04**
H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 12798833.5 (22) 09.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(86) IB 2012/055442 09.10.2012
(87) WO 2013/057626 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548349 P

(54) • **INBETRIEBNAHME VON BELEUCHTUNGSSYSTEMEN**
• **COMMISSIONING OF LIGHTING SYSTEMS**
• **MISE EN SERVICE DE SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE**

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WANG, Xiangyu, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al. Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 506 500 B1**
H04L 12/64 **H04L 12/815**
H04L 12/801 **H04L 12/825**
H04L 12/835

(25) De (26) De
(21) 11009914.0 (22) 16.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011015484

(54) • **Verfahren zur synchronen Ansteuerung wenigstens eines untergeordneten Netzwerkteilnehmers durch eine übergeordnete Steuereinheit über ein asynchron arbeitendes Netzwerksegment**
• **Method for synchronous control of at least one subordinate network participant by one superordinate control unit through an asynchronous network segment**
• **Procédé de commande synchrone d'au moins un utilisateur du réseau subordonné par une unité de commande supérieure via un segment de réseau à fonctionnement asynchrone**

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE

(72) Wahler, Matthias, 97450 Muedesheim, DE
Selig, Andreas, 97816 Lohr-Sendelbach, DE
Kuehl, Holger, 97753 Karlstadt-Karlbürg, DE

(74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/413** (11) **2 501 082 B1**
H04L 12/26 **H04L 12/46**

(25) En (26) En
(21) 12158636.6 (22) 08.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012
(30) 16.03.2011 US 201113049676

(54) • **Paketverlustmessung an Serviceendpunkten eines virtuellen privaten LAN-Dienstes**
• **Packet loss measurement at service endpoints of a virtual private lan service**
• **Mesure de perte de paquets à des points terminaux de service d'un service réseau local privé virtuel**

- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Sampath, Prabakaran Thirumali, San Jose, CA California 95136, US
- Goli, Sri, San Jose, CA California 95148, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/413 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/437** (11) **2 640 012 B1**
- H04L 12/24** **H04L 12/703**
- H04L 12/46** **H04L 12/40**
- H04L 12/26** **H04L 12/42**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11840296.5 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) CN 2011/074279 18.05.2011
- (87) WO 2012/062097 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 CN 201010538404

- (54) • MEHRRING-ETHERNET-NETZWERK UND SCHUTZVERFAHREN DAFÜR
- MULTI-RING ETHERNET NETWORK AND PROTECTION METHOD THEREOF
- RÉSEAU ETHERNET À ANNEAUX MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CORRESPONDANT

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHOU, Ji, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Conti, Marco, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

H04L 12/437 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/437 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/46** (11) **3 005 625 B1**
- H04L 12/18** **H04L 12/931**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14726359.4 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) EP 2014/060744 23.05.2014
- (87) WO 2014/191330 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 FR 1354949

- (54) • KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGS-BAUTEIL UND -VERFAHREN
- COMMUNICATION MANAGEMENT COMPONENT AND METHOD
- COMPOSANT ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATION

- (73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) VANDENBAVIÈRE, Yann, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/413**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/437**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/64 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/64 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 224 650 B1**
- H04L 12/721**

- (25) En (26) En
- (21) 10154878.2 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2010
- (30) 27.02.2009 US 394829

- (54) • Anruf-Routing über eines oder mehrere Netzwerke
- Call routing through a network or networks
- Routage d'appel via un réseau ou plusieurs réseaux

- (73) iBasis, Inc., 10 Maguire Road, Building 3, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) Zhang, Shuping, Sudbury, MA MA 01776, US

- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 409 475 B1**
- H04L 29/06** **H04L 7/00**
- H04N 21/6437** **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 10753888.6 (22) 09.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) US 2010/026710 09.03.2010
- (87) WO 2010/107627 2010/38 23.09.2010
- (30) 16.03.2009 US 405220

- (54) • AUSGABE CACHE-SPEICHERBARER STREAMING-MEDIENPRÄSENTATIONEN
- DELIVERING CACHEABLE STREAMING MEDIA PRESENTATIONS
- ACHÈMINEMENT DE PRÉSENTATIONS MULTIMÉDIA EN CONTINU AVEC POSSIBILITÉ DE MISE EN ANTÉMÉMOIRE

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) BOCHAROV, John A., Redmond, Washington 98052-6399, US

- ZHANG, Geqiang (Sam), Redmond, Washington 98052-6399, US
- DUGGARAJU, Krishna Prakash, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SIRIVARA, Sudheer, Redmond, Washington 98052-6399, US

- LIU, Lin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ROY, Anirban, Redmond, Washington 98052-6399, US
- GAO, Jimin, Redmond, Washington 98052-6399, US

- FREELANDER, Jack E., Redmond, Washington 98052-6399, US
- KNOWLTON, Christopher G., Redmond, Washington 98052-6399, US
- SOOD, Vishal, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/703 → (51) **G06F 11/00**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/437**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/707**

- (51) **H04L 12/707** (11) **2 523 400 B1**
- H04L 12/703**

- (25) En (26) En
- (21) 11165464.6 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012

- (54) • Netzwerkzwischenknoten in einem Telekommunikationssystem
- An intermediate network node in a telecommunications system
- Noeud de réseau intermédiaire dans un système de télécommunication

- (73) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI

- (72) Kempainen, Jouni, 00380 Helsinki, FI
- Lahtinen, Olli-Pekka, 00380 Helsinki, FI
- Väisänen, Mika, 00380 Helsinki, FI

- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

H04L 12/707 → (51) **G06F 11/00**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/709 → (51) **H04L 12/931**

- (51) **H04L 12/715** (11) **2 831 733 B1**
- H04L 12/24**

- (25) En (26) En
- (21) 13718646.6 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) IB 2013/051833 08.03.2013
- (87) WO 2013/144747 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 US 201261617597 P
- 28.06.2012 US 201213536838

- (54) • IMPLEMENTIERUNG VON EPC IN EINEM CLOUD-RECHNER MIT OPENFLOW-DATENEBENE
- IMPLEMENTING EPC IN A CLOUD COMPUTER WITH OPENFLOW DATA PLANE
- MISE EN OEUVRE D'EPC DANS UN ORDINATEUR EN NUAGE À PLAN DE DONNÉES OPENFLOW

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) KEMPF, James, Mountain View, California 94041, US
- JOHANSSON, Bengt E., S-42143 Västra Frölunda, SE

- PETTERSSON, Sten, S-423 63 Torslanda, SE
- NILSSON, Tord K., S-430 94 Bohus-Björkö, SE
- LÜNING, Harald, S-416 56 Göteborg, SE

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/751**

H04L 12/715 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/753**

H04L 12/721 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/721 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/733** (11) **2 665 231 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 12290163.0 (22) 16.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013

(54) • *Verfahren und Computerprogrammprodukte zur Leitweglenkung einer Dateneinheit*

- *A method and computer program products for routing a data unit*
- *Procédé et produits de programme informatique pour acheminer une unité de données*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Li, Zheng, 9160 Lokeren, BE

- Borghs, Eric, 2440 Geel, BE
- Hooghe, Koen, 2600 Berchem, BE
- Kozicki, Bartlomiej, 2550 Kontich, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04L 12/741 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/749 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 12/751** (11) **2 911 346 B1**
H04L 12/715

(25) Zh (26) En

(21) 12888330.3 (22) 13.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(86) CN 2012/084518 13.11.2012

(87) WO 2014/075216 2014/21 22.05.2014

(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VIRTUELLER CLUSTER*

- *METHOD AND NETWORK DEVICE FOR ESTABLISHING VIRTUAL CLUSTER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU PERMETTANT D'ÉTABLIR UN GROUPE VIRTUEL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SONG, Xuefei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- WU, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HU, Jiehui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/751 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 12/753** (11) **1 803 265 B1**
H04L 12/773 **H04L 12/721**
H04L 12/931 **H04L 12/935**
H04L 12/947

(25) En (26) En

(21) 05810293.0 (22) 18.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.07.2007

(86) US 2005/037765 18.10.2005

(87) WO 2006/047223 2006/18 04.05.2006

(30) 22.10.2004 US 621396 P

14.06.2005 US 152991

(54) • *REDUZIERUNG VON WEITERLEITUNGSTABELLEN UND MULTIPFAD-NETZWERKWEITERLEITUNG*

- *FORWARDING TABLE REDUCTION AND MULTIPATH NETWORK FORWARDING*

• *RÉDUCTION DES TABLES DE RÉACHEMINEMENT ET RÉACHEMINEMENT À TRAJETS MULTIPLES DANS UN RÉSEAU*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) KREEGER, Lawrence, Fremont, CA 94539, US

EDSALL, Thomas, Cupertino, CA 95014, US
GANESAN, Elango, Palo Alto, CA 94303, US
GAI, Silvano, Groveland, CA 95321, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/771 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/773 → (51) **H04L 12/753**

(51) **H04L 12/801** (11) **2 904 745 B1**
H04L 12/721 **H04L 12/715**
H04L 12/741

(25) En (26) En

(21) 13803227.1 (22) 18.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(86) IB 2013/058649 18.09.2013

(87) WO 2014/057375 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 US 201213647100

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGTEN WEITERLEITUNG IN SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR ACCELERATING FORWARDING IN SOFTWARE-DEFINED NETWORKS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCÉLÉRER UN TRANSFERT DANS DES RÉSEAUX DÉFINIS PAR LOGICIEL*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) GARG, Vipin, Sunnyvale, California 94087, US

- GRAY, Eric, Ward, Pitman, New Jersey 08071, US
- ALLAN, David, Ian, San Jose, California 95112, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 12/801** (11) **2 975 810 B1**
H04L 12/64 **H04L 12/24**
H04Q 11/00 **H04L 12/911**
H04L 12/835

(25) Zh (26) En

(21) 13878104.2 (22) 19.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) CN 2013/081776 19.08.2013

(87) WO 2014/139267 2014/38 18.09.2014

(30) 11.03.2013 CN 201310076779

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG EINER BANDBREITEN-ZUWEISUNGSEFFIZIENZ*

- *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING BANDWIDTH ALLOCATION EFFICIENCY*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER UNE EFFICACITÉ D'AFFECTATION DE BANDE PASSANTE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) JIN, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/811** (11) **2 802 098 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 13735633.3 (22) 10.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014

(86) CN 2013/070297 10.01.2013

(87) WO 2013/104319 2013/29 18.07.2013

(30) 11.01.2012 CN 201210008652

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR VERKEHRSANZEIGENACHRICHTEN*

- *TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TRAFFIC INDICATION MESSAGE*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DESTINÉS À UN MESSAGE D'INDICATION DE TRAFIC*

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SHU, Guiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/815** (11) **2 834 949 B1**
H04L 12/891

(25) En (26) En

(21) 13720605.8 (22) 01.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015

(86) IB 2013/052606 01.04.2013

(87) WO 2013/150438 2013/41 10.10.2013

(30) 03.04.2012 US 201213438631

(54) • *ÜBERLASTREGELUNG UND RESSOURCENZUWEISUNG IN NETZWERKEN MIT GETEILTER ARCHITEKTUR*

- *CONGESTION CONTROL AND RESOURCE ALLOCATION IN SPLIT ARCHITECTURE NETWORKS*
- *CONTRÔLE DE CONGESTION ET ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS DES RÉSEAUX À ARCHITECTURE DIVISÉE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, US

- BEHESHTI-ZAVAREH, Neda, San Jose, California 95134, US
- Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/815** → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04L 12/823** (11) **3 025 547 B1**

H04W 88/08 H04W 84/04

(25) En (26) En

(21) 14741913.9 (22) 23.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(86) EP 2014/065806 23.07.2014

(87) WO 2015/011184 2015/04 29.01.2015

(30) 24.07.2013 EP 13177864

09.05.2014 EP 14167783

- (54) • *EFFIZIENTER VERWERFUNGSMEECHANISMUS IN KLEINZELIGEM EINSATZ*
• *EFFICIENT DISCARD MECHANISM IN SMALL CELL DEPLOYMENT*
• *MÉCANISME D'ABANDON EFFICACE DANS UN DÉPLOIEMENT À PETITES CELLULES*
- (73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
- (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
17173871.9

H04L 12/825 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/835 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/835 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/891 → (51) **H04L 12/815**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/801**

- (51) **H04L 12/931** (11) **1 566 040 B1**
H04L 12/709 **H04L 29/06**
H04L 12/46 **H04L 29/08**
H04L 12/24
- (25) En (26) En
(21) 03789766.7 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.08.2005
(86) US 2003/036452 12.11.2003
(87) WO 2004/051938 2004/25 17.06.2004
(30) 27.11.2002 US 429897 P
05.05.2003 US 430491
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON PEER-PARAMETERN ZWISCHEN NETZWERKGERÄTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXCHANGING PEER PARAMETERS BETWEEN NETWORK DEVICES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ECHANGER DES PARAMETRES PAIRS ENTRE DES DISPOSITIFS DE RESEAU*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) DESAI, Tushar, 214, Foster City, CA 94404, US
GUPTA, Shashank, Milpitas, California 95035, US
JAIN, Praveen, San Jose, CA 95135, US
GHOSH, Kalyan, K., Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/753**

H04L 12/931 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/935** (11) **3 046 287 B1**
H04L 12/24
- (25) Zh (26) En
(21) 14844577.8 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
(86) CN 2014/078439 26.05.2014
(87) WO 2015/035800 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 CN 201310419659

- (54) • *PORTSTATUSSYNCHRONISATIONSVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *PORT STATUS SYNCHRONIZATION METHOD, AND RELATED DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'ÉTAT DE PORT, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Yutao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/935 → (51) **H04L 12/753**

H04L 12/947 → (51) **H04L 12/753**

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 668 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 03818892.6 (22) 30.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.06.2006
(86) EP 2003/010815 30.09.2003
(87) WO 2005/041509 2005/18 06.05.2005
- (54) • *Kanalschätzung unter Verwendung mehrerer Pilotsymbole unterschiedlicher Art*
• *Channel estimation using different types of pilot symbols*
• *Estimation du canal de transmission en utilisant plusieurs symboles pilotes de types différents*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
- (72) D'AMICO, Valeria, I-10148 Torino, IT
GRAZIANO, Maurizio, I-10148 Torino, IT
MELIS, Bruno, I-10148 Torino, IT
RUSCITTO, Alfredo, I-10148 Torino, IT
- (74) Maccalli, Marco, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 084 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 07843732.4 (22) 03.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
(86) US 2007/080281 03.10.2007
(87) WO 2008/042946 2008/15 10.04.2008
(30) 03.10.2006 US 827912 P
02.10.2007 US 866371

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALSCHÄTZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR Traffic-to-pilot ratio estimation IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ESTIMATION DE CANAL DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) PALANKI, Ravi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 232 741 B1**
H04L 5/00 **H04L 1/00**
H04L 27/26 **H04L 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 08858737.3 (22) 11.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) CA 2008/002166 11.12.2008
(87) WO 2009/073974 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 GB 0724208
- (54) • *KANALSCHÄTZVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN DURCH STÖRUNGEN ZWISCHEN TRÄGERN BEGRENZTES DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *CHANNEL ESTIMATION METHOD AND SYSTEM FOR INTER-CARRIER INTERFERENCE-LIMITED WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE CANAL POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL À INTERFÉRENCE INTERPORTEUSE LIMITÉE*
- (73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) PANICKER, John, P., Orleans Ontario K1C 5C3, CA
BOUDREAU, Gary, D., Kanata Ontario K2K 2K9, CA
MCGOWAN, Neil, Stittsville Ontario K2S 1G8, CA
NANDLALL, Vish, Kanata Ontario K2W 1B2, CA
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/18**

H04L 27/00 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/00 → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 130 344 B1**
H04L 5/00 **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 08753417.8 (22) 09.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(86) KR 2008/002621 09.05.2008
(87) WO 2008/140221 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 US 917161 P
11.06.2007 US 943293 P
25.10.2007 KR 20070107595
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND ZUM EMPFANG VON STEUERDATEN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING CONTROL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) ROH, Dong Wook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Bong Hoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YUN, Young Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Jung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Ki Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(60) 17172614.4

(51) **H04L 27/26** (11) **2 659 638 B1**

(25) En (26) En
(21) 11706710.8 (22) 21.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(86) US 2011/025614 21.02.2011

(87) WO 2012/115618 2012/35 30.08.2012

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MEHRFACHE TRAININGSSEQUENZEN ZUR VERRINGERUNG DES VERHÄLTNISSSES ZWISCHEN SPITZEN- UND MITTELLEISTUNG BEI VORCODIERTEN BURSTS
- METHOD AND SYSTEM FOR MULTIPLE TRAINING SEQUENCES FOR PEAK-TO-AVERAGE POWER RATIO REDUCTION IN PRECODED BURSTS
- MÉTHODE ET SYSTÈME DE SÉQUENCES MULTIPLES D'ENTRAÎNEMENT POUR LA RÉDUCTION DU RAPPORT PUISSANCE CRÊTE SUR PUISSANCE MOYENNE EN RAFALES PRÉCODÉES

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) XIN, Yan, Ottawa, Ontario K2K 3K2, CA
QU, Shouxing Simon, Ottawa, Ontario K2K 3K2, CA

WU, Huan, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
BUCKLEY, Michael Eoin, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
VUTUKURI, Eswar, Slough Berkshire SL1 3XE, GB

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/26**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 436 957 B1**

H04L 29/08 **H04L 29/12**
H04W 8/26 **H04W 64/00**
H04L 12/721

(25) En (26) En
(21) 02801398.5 (22) 11.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 14.07.2004

(86) GB 2002/004645 11.10.2002

(87) WO 2003/034669 2003/17 24.04.2003

(30) 17.10.2001 GB 0124927
15.05.2002 GB 0211130

- (54) • NETZWERKSTANDORTVERWALTUNGSSYSTEM
- NETWORK LOCATION MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTÈME DE GESTION D'EMPLACEMENTS DE RESEAU

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) BONSMA, Erwin, Rein, Ipswich, Suffolk IP3 8HD, GB
HOILE, Cefn, Richard, Ipswich, Suffolk IP1 3DB, GB

(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 465 384 B1**

(25) En (26) En
(21) 04007648.1 (22) 30.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2004
(30) 31.03.2003 JP 2003097143

- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
- COMMUNICATION DEVICE AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROGRAMME

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Ichikawa, Yuichi, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Naruse, Naoki, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Oi, Tatsuro, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Watanabe, Nobuyuki, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Hattori, Yasunori, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Takehita, Masato, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Nishida, Masakazu, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Asai, Mao, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Tsuda, Masayuki, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Tomioka, Atsuki, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Yamada, Kazuhiro, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Kamiya, Dai, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Washio, Satoshi, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Yamane, Naoki, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Murakami, Keiichi, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 484 893 B1**

H04L 12/58 **G06Q 10/10**

(25) En (26) En
(21) 04102242.7 (22) 21.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2004
(30) 04.06.2003 US 454168

- (54) • ORIGINATIONS-/DESTINATIONSEIGENSCHAFTEN UND -LISTEN FÜR SPAMVERHINDERUNG
- ORIGIN/DESTINATION FEATURES AND LISTS FOR SPAM PREVENTION
- DISPOSITIFS ET LISTES D'ORIGINATION/DESTINATION POUR LA PRÉVENTION DE SPAM

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Goodman, Joshua T., Redmond, Washington 98052, US
Rounthwaite, Robert L., Fall City, Washington 98024, US

Gwozd, Daniel, Sammamish, Washington 98074, US

Howell, Nathan D., Seattle, Washington 98133, US

Starbuck, Bryan T., Duvall, Washington 98019, US

Rupersburg, Micah C., Seattle, Washington 98122, US

Mehr, John D., Seattle, Washington 98103, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 023 573 B1**

(25) En (26) En
(21) 08250985.2 (22) 19.03.2008

(84) DE FR GB NL

(43) 11.02.2009
(30) 10.08.2007 US 955111 P
18.09.2007 US 857111

- (54) • AUSTAUSCH VON NETZWERKZUGANGS- STEUERINFORMATION MIT STRENG INHALTLICHEN NETZWERKZUGANGSKONTROLLPROTOKOLLEN
- EXCHANGE OF NETWORK ACCESS CONTROL INFORMATION USING TIGHTLY-CONSTRAINED NETWORK ACCESS CONTROL PROTOCOLS
- ÉCHANGE D'INFORMATION DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU RÉSEAU UTILISANT DES PROTOCOLES DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU RÉSEAU DENSEMENT CONTENUS

(73) Pulse Secure, LLC, 2700 Zanker Road, Suite 200, San Jose CA 95134, US

(72) Hanna, Stephen R., Bedford Massachusetts 01730, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 031 823 B1**

H04L 12/22

(25) En (26) En
(21) 08160462.1 (22) 15.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.03.2009
(30) 31.08.2007 US 849093

- (54) • PHISHING-BENACHRRICHTIGUNGSDIENST
- PHISHING NOTIFICATION SERVICE
- SERVICE DE NOTIFICATION D'HAMEÇONNAGE

(73) Symantec Corporation, 20330 Stevens Creek Boulevard, Cupertino CA 95014, US

(72) Ford, Sarah Susan Gordon, Satellite Beach FL 32937, US

Ford, Richard A., Satellite Beach FL 32937, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 351 391 B1**

(25) En (26) En
(21) 09829346.7 (22) 27.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) KR 2009/007047 27.11.2009

(87) WO 2010/062139 2010/22 03.06.2010

(30) 28.11.2008 KR 20080120164
01.12.2008 KR 20080120688
02.02.2009 KR 20090008186
22.06.2009 KR 20090055705

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON SITZUNGEN ZUR ZUSAMMENARBEIT IN EINEM GEMISCHTEN IP-NACHRICHTENDIENST UND SYSTEM DAFÜR
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SESSION FOR INTERWORKING IN CONVERGED IP MESSAGING SERVICE AND SYSTEM THEREOF
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UNE SESSION D'INTER-FONCTIONNEMENT DANS UN SERVICE DE MESSAGERIE IP CONVERGENT ET SYSTÈME ASSOCIÉ

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Rounthwaite, Robert L., Fall City, Washington 98024, US

Gwozd, Daniel, Sammamish, Washington 98074, US

Howell, Nathan D., Seattle, Washington 98133, US

Starbuck, Bryan T., Duvall, Washington 98019, US

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) LEE, Seung-Yong, Seoul 138-170, KR
LEE, Kyung-Tak, Yongin-si Gyeonggi-do 446-967, KR
PARK, Sung-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 448 209 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791232.1 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) CN 2010/071892 19.04.2010
(87) WO 2010/148726 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 CN 200910148685
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EINE IMS-DOMÄNE FÜR BENUTZER TRADITIONELLER FESTNETZWERKE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING IMS DOMAIN FOR TRADITIONAL FIXED NETWORK USERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS À UN DOMAINE IMS POUR DES UTILISATEURS DE RÉSEAU FIXE TRADITIONNEL*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XU, Jinlei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
KE, Zhen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Meng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 521 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166788.5 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(30) 05.05.2011 US 201113101254
- (54) • *Streamodussystem*
• *Sparse Mode System*
• *Système à mode rare*
- (73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED, 8500 Balboa Drive, Northridge California 91329, US
- (72) Gunther, Craig, Salt Lake City, UT Utah 84121, US
Pearson, Levi, Lehi, UT Utah 84043, US
He, Dong, Shenzhen, CN
- (74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 550 787 B1**
H04L 12/28 **H04L 9/32**
(25) En (26) En
(21) 11766402.9 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(86) US 2011/029954 25.03.2011
(87) WO 2011/126767 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 US 749251
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SITZUNGSWECHSEL ZWISCHEN GERÄTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SESSION SWEEPING BETWEEN DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉPLACER UNE SESSION ENTRE DES DISPOSITIFS*
- (73) Damaka, Inc., 2460 N. Central Expressway Suite 202, Richardson, TX 75080, US
- (72) CHATURVEDI, Sivakumar, Allen, TX 75013, US
GUNDABATHULA, Satish, Lrving, TX 75063, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 705 644 B1**
G06F 21/55 **G06F 21/57**
G06F 9/45
(25) Fr (26) Fr
(21) 12725112.2 (22) 07.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) FR 2012/051009 07.05.2012
(87) WO 2012/153054 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 FR 1153914
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON EINDRINGUNGEN BEI EINER REIHE VIRTUELLER RESSOURCEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING INTRUSIONS ON A SET OF VIRTUAL RESOURCES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'INTRUSIONS SUR UN ENSEMBLE DE RESSOURCES VIRTUELLES*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) LANIEPCE, Sylvie, F-14000 Caen, FR
BIGNON, Fabien, F-14000 Caen, FR
MITTIG, Karel, F-14000 Caen, FR
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 779 574 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14159575.1 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361800243 P
04.06.2013 US 201313910019
- (54) • *Angriffserkennung und Vorbeugung unter Verwendung einer globalen Fingerabdruckvorrichtung*
• *Attack detection and prevention using global device fingerprinting*
• *Détection et prévention d'attaques utilisant une prise d'empreintes digitales de dispositif global*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Quinlan, Daniel, Sunnyvale, CA California 94089, US
Adams, Kyle, West Henrietta, NY New York 14586, US
Ibatullin, Oskar, Sunnyvale, CA California 94089, US
Morales, Yuly Tenorio, Concord, CA California 94519, US
Cameron, Robert, Mountain View, CA California 94043, US
Burns, Bryan, Portland, OR Oregon 97212, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 803 183 B1**
H04L 29/12 **H04L 12/24**
(25) En (26) En
(21) 13704257.8 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) US 2013/021397 14.01.2013
(87) WO 2013/106811 2013/29 18.07.2013
(30) 14.01.2012 US 201261586748 P
- (54) • *VERWENDUNG VON DNS FÜR EREIGNISBERICHTE EINES SICHERHEITSSYSTEMS*
• *USING DNS FOR SECURITY SYSTEM EVENT REPORTING*
• *UTILISATION DE DNS POUR RAPPORTER DES ÉVÉNEMENTS DE SYSTÈME DE SÉCURITÉ*
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE
- (72) KOVACSISS, Stephen, A., III, Fairport, NY 14450, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 888 689 B1**
G06F 21/14 **G06F 21/56**
G06Q 20/40
(25) En (26) En
(21) 13717810.9 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(86) GB 2013/050640 14.03.2013
(87) WO 2014/029959 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 GB 201215075
- (54) • *DATENPRÜFUNG*
• *DATA VERIFICATION*
• *VERIFICATION DE DONNÉES*
- (73) VZInternet Limited, 8 Woodside Close, Leicester, LE4 9UJ, GB
- (72) BIRDI, Satnam Singh, Leicester, LE4 9UJ, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 1/16**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 3/06**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 17/00**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/31**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/701**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/931**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04N 21/442**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 72/08**
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 139 171 B1**
H04L 12/931 **H04L 12/46**
H04L 12/40
(25) Ja (26) En
(21) 08722292.3 (22) 17.03.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(86) JP 2008/054898 17.03.2008
(87) WO 2008/114777 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 JP 2007073365
- (54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT FÜR SCHIENENHFAHRZEUGE*
• *COMMUNICATION APPARATUS FOR ROLLING STOCK*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION DESTINÉ À DU MATÉRIEL ROULANT*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) TAKEYAMA, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
TATSUMI, Shogo, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIDA, Minoru, Tokyo 100-8310, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 245 836 B1**
G06F 17/30 **G06F 17/22**
(25) En (26) En
(21) 09710546.4 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010
(86) GB 2009/000401 12.02.2009
(87) WO 2009/101414 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 GB 0802585
(54) • *BESTIMMUNG EINER EIGENSCHAFT EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *DETERMINING A PROPERTY OF A COMMUNICATION DEVICE*
• *DÉTERMINATION D'UNE PROPRIÉTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(73) Afilias Technologies Limited, 4th Floor,
International House 3 Harbourmaster Place
IFSC, Dublin 1, IE
(72) PEARCE, James, Dublin 1, IE
(74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray
LLP Central Court 25 Southampton
Buildings, London WC2A 1AL, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 985 979 B1**
G06F 21/62 **G06F 11/14**
(25) En (26) En
(21) 15180708.8 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(30) 15.08.2014 CN 201410404549
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON DATEN*
• *METHOD AND TERMINAL FOR BACKING UP DATA*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL SERVANT À SAUVEGARDER DES INFORMATIONS*
(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) LIU, Tiejun, 100085 Haidian District, CN
LIU, Wen, 100085 Haidian District, CN
LI, Zheng, 100085 Haidian District, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 1/16**

H04L 29/08 → (51) **G06F 3/06**

H04L 29/08 → (51) **G06Q 30/02**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/701**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/931**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/08 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 624 525 B1**
H04L 12/771 **H04L 12/751**
H04L 12/715 **H04L 12/721**
H04L 12/749 **H04L 12/741**

(25) Zh (26) En
(21) 11853907.1 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) CN 2011/083093 29.11.2011
(87) WO 2012/088982 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 CN 201010607474
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VIRTUELLES PRIVATES NETZWERKSYSTEM ZUR AUSGABE VON ROUTING-INFORMATIONEN*
• *METHOD, APPARATUS AND VIRTUAL PRIVATE NETWORK SYSTEM FOR ISSUING ROUTING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL POUR ÉMETTRE DES INFORMATIONS DE ROUTAGE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **3 080 973 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 14711621.4 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) SE 2014/050210 20.02.2014
(87) WO 2015/088416 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 US 201361914692 P
(54) • *PROXY-ABFANGEN*
• *PROXY INTERCEPTION*
• *INTERCEPTION PAR MANDATAIRE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) ERIKSSON, Anders E, SE-164 36 Kista, SE
IHLAR, Marcus, 125 74 Älvsjö, SE
MALIK, Adeel Mohammad, 17065 Solna, SE
OHLMAN, Börje, SE-167 57 Bromma, SE
PERSSON, Karl-Åke, SE-177 40 Järfälla, SE
SUNDE, Linus, SE-754 26 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan
21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 29/12 → (51) **G06F 3/06**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/12 → (51) **H04W 12/06**

H04M 1/00 → (51) **G06F 21/35**

H04M 1/00 → (51) **H04B 1/18**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 993 870 B1**
G06F 1/16 **G06F 1/32**

(25) En (26) En
(21) 15001329.0 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140119228
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Shin, Choonghwan, Seoul, 137-893, KR
Lee, Byunghwa, Seoul, 137-893, KR
Kim, Samsick, Seoul, 137-893, KR
Yu, Donghwan, Seoul, 137-893, KR
Lee, Seojin, Seoul, 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04M 1/02 → (51) **G03B 15/05**

(51) **H04M 1/21** (11) **2 128 686 B1**
H01M 10/46 **G02F 1/133**

(25) En (26) En
(21) 09000145.4 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 29.05.2008 KR 20080050460
04.06.2008 KR 20080052764
(54) • *Mobiles Endgerät mit einem unter dem Bildschirm integrierten Solarzellenmodul und Verfahren zur Steuerung des Bildschirms*
• *Mobile terminal with a solar cell module integrated under the display and method for controlling the display*
• *Terminal portable avec un module de cellules solaires intégré sous l'écran et procédé pour contrôler l'écran*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yong-
dungpo-Gu, Seoul 150-010, KR
(72) Kim, Jong-Hwan, Suwon, Gyeonggi-Do, KR
Park, Nam-Yong, Uiwang, Gyeonggi-Do, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

H04M 1/24 → (51) **H04R 29/00**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 296 358 B1**
H04N 7/14

(25) En (26) En
(21) 10008540.6 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 10.09.2009 KR 20090085585
(54) • *Endgerät und Verfahren zur Steuerung seines Fotoapparats*
• *Terminal and control method of a camera thereof*
• *Terminal et procédé de contrôle de son appareil photo*

(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) Kim, Sooyoung, Gyeonggi-Do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G03B 15/05**

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/74 → (51) **H02H 9/04**

H04M 3/00 → (51) **H04W 8/04**

H04M 3/02 → (51) **H04M 19/04**

H04M 3/04 → (51) **H04M 19/04**

H04M 3/30 → (51) **H04B 3/46**

H04M 3/42 → (51) **H04M 19/04**

- (51) **H04M 3/46** (11) **2 739 026 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11865435.9 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) CN 2011/078607 18.08.2011
(87) WO 2012/151799 2012/46 15.11.2012
(30) 25.07.2011 CN 201110209084
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG GRUPPENRUFEN IN EINEM KLICKEN ZUM WÄHLEN DIENST*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING GROUP CALL IN CLICK TO DIAL SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE D'APPEL DE GROUPE DANS UN SERVICE CLIQUER POUR COMPOSER*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QU, Tianxi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIAN, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TANG, Hai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04M 3/493** (11) **2 654 280 B1**
G06Q 20/30 **G10L 15/28**
G10L 15/22 **G06Q 20/32**
(25) En (26) En
(21) 13163510.4 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201213452347
(54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung von Kommunikationen für eine Benutzertransaktion*
• *Method and system for facilitating communications for a user transaction*
• *Procédé et système pour faciliter des communications pour une transaction d'utilisateur*
(73) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Suite 100, Burlington, MA 01803-4613, US
(72) Mauro, David Andrew, Montreal, Québec H2L 3T6, CA
Gandraber, Simona, Verdun, Québec H4G 2T8, CA
(74) Suèr, Steven Johannes, et al. Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

H04M 3/523 → (51) **H04L 12/26**

H04M 11/06 → (51) **H02H 9/04**

- (51) **H04M 19/04** (11) **2 544 440 B1**
H04M 3/04 **H04M 3/02**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 12187524.9 (22) 13.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2013
(30) 05.08.2004 US 913052
(54) • *VERBESSERTES MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN*

- *IMPROVED MOBILE COMMUNICATIONS TERMINAL AND METHOD*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉ*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Koskela, Antti, FIN-00840 Helsinki, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(62) 05738350.7 / 1 774 764

- (51) **H04N 1/00** (11) **3 021 214 B1**
H04N 1/21 **G06F 3/14**
(25) En (26) En
(21) 15194503.7 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 17.11.2014 JP 2014232833
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNGS- STEUERUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROGRAMME DE CONTRÔLE POUR CELUI-CI*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) KIDA, Yasuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H04N 1/00 → (51) **G05B 19/042**

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/44**

H04N 1/21 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/32 → (51) **B42D 15/00**

H04N 1/32 → (51) **G06K 15/02**

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/44**

- (51) **H04N 1/40** (11) **3 062 501 B1**
(25) De (26) De
(21) 16156648.4 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(30) 24.02.2015 AT 501432015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER ABBILDUNGSVORSCHRIFT VON FARBE NACH GRAU*
• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING A REPRESENTATION SPECIFICATION FROM COLOR TO GRAYSCALE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À SÉLECTIONNER UNE RÉGLE DE REPRÉSENTATION DES COULEURS VER LE GRIS*
(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
(72) Penz, Harald, 1120 Wien, AT
Rümmele, Thomas, 1070 Wien, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

- (51) **H04N 1/44** (11) **1 962 487 B1**
H04N 1/00 **H04N 1/32**
(25) En (26) En
(21) 08151777.3 (22) 21.02.2008
(84) DE FR GB NL

- (43) 27.08.2008
(30) 24.02.2007 KR 20070018763
12.02.2008 KR 20080012636
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Bilderzeugungssystem und Steuerverfahren für das System*
• *Image forming apparatus, image forming system and method to control the system*
• *Appareil de formation d'images, système de formation d'images et procédé pour le contrôle du système*
(73) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Yun, Eun Kyung, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 1/60 → (51) **G06T 5/40**

H04N 1/64 → (51) **H04N 9/64**

H04N 5/225 → (51) **G03B 15/05**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/33**

H04N 5/225 → (51) **H04N 7/173**

H04N 5/225 → (51) **H04N 9/64**

H04N 5/232 → (51) **H04N 9/64**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/33**

H04N 5/268 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04N 5/33** (11) **2 642 750 B1**
B60R 21/0134 **H04N 5/225**
H04N 5/235
(25) En (26) En
(21) 13157385.9 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012066446
(54) • *Abbildungsvorrichtung und Steuersystem dafür*
• *Imaging device and control system having the device*
• *Dispositif d'imagerie et Système de commande doté du dispositif*
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Endo, Osamu, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 5/65 → (51) **H04N 5/655**

- (51) **H04N 5/655** (11) **2 111 716 B1**
H04N 5/65
(25) Ko (26) En
(21) 08851619.0 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) KR 2008/006517 05.11.2008
(87) WO 2009/066885 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 KR 20070118252
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SUPPORTING APPARATUS FOR DISPLAY DEVICE*
• *APPAREIL DE SUPPORT POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR

- (72) KIM, Sang-Hoon, Gumi-city Gyoung-sangbuk-do 730-727, KR
KIM, Kyung-Wook, Gumi-city Gyoung-sangbuk-do 730-727, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 5/761 → (51) **H04N 5/782**

H04N 5/765 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04N 5/782** (11) **1 213 921 B1**
H04N 5/761
(25) De (26) De
(21) 01128439.5 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.06.2002
(30) 09.12.2000 DE 10061452
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Fernprogrammierung eines Aufzeichnungsgeräts
• Recording apparatus remote programming procedure and arrangement
• Procédé et dispositif de programmation à distance d'un appareil d'enregistrement
(73) Grundig Multimedia AG, Rotzbergstrasse 1, 6362 Stansstad, CH
(72) Braig, Rudolf, 90471 Nürnberg, DE
Silverberg, Michael, 90471 Nürnberg, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04N 5/92 → (51) **H04N 7/173**

H04N 5/93 → (51) **H04N 7/173**

H04N 7/00 → (51) **H04N 9/00**

H04N 7/08 → (51) **H04N 7/173**

H04N 7/081 → (51) **H04N 7/173**

H04N 7/14 → (51) **H04M 1/725**

H04N 7/16 → (51) **H04N 9/00**

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 139 236 B1**
H04J 3/00 **H04N 5/225**
H04N 7/08 **H04N 7/081**
H04N 7/52 **H04N 5/268**
(25) Ja (26) En
(21) 08852293.3 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) JP 2008/070472 11.11.2008
(87) WO 2009/066582 2009/22 28.05.2009
(30) 22.11.2007 JP 2007303628
(54) • SIGNALÜBERTRAGUNGSANORDNUNG, SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SIGNALEMPFANGSANORDNUNG UND SIGNALEMPFANGSVERFAHREN
• SIGNAL TRANSMISSION DEVICE, SIGNAL TRANSMISSION METHOD, SIGNAL RECEPTION DEVICE, AND SIGNAL RECEPTION METHOD
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMASHITA, Shigeyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 629 514 B1**
H04N 5/765 **H04N 5/92**
H04N 5/93 **H04N 21/234**
(25) Ja (26) En
(21) 11832277.5 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) JP 2011/005685 11.10.2011
(87) WO 2012/049833 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 JP 2010231698
(54) • VIDEOABSPIELVORRICHTUNG UND VIDEOABSPIELVERFAHREN
• VIDEO PLAYBACK DEVICE AND VIDEO PLAYBACK METHOD
• DISPOSITIF DE LECTURE VIDÉO ET PROCÉDÉ DE LECTURE VIDÉO
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KUNIGITA, Hisayuki, Tokyo 108-0075, JP
LEE, Seung-Hyun, Seoul 137838, KR
LEE, Taek-Joo, Seoul 137838, KR
JI, Ju-Yeong, Seoul 137838, KR
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04N 7/18 → (51) **G01C 11/00**

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 545 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 11766124.9 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) KR 2011/002373 05.04.2011
(87) WO 2011/126273 2011/41 13.10.2011
(30) 05.04.2010 KR 20100031143
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG VON VIDEO DATEN DURCH PIXELGRUPPEN-ENTSPRECHENDE KOMPENSATION VON PIXELWERTEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSCHLÜSSELUNG VON VIDEO DATEN DAMIT
• METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO BY COMPENSATING FOR PIXEL VALUE ACCORDING TO PIXEL GROUPS, AND METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VIDEO BY THE SAME
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À CODER UNE VIDÉO EN COMPENSANT UNE VALEUR DE PIXEL SELON DES GROUPES DE PIXELS ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À DÉCODER UNE VIDÉO EN PROCÉDANT DE MÊME
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) ALSHIN, Alexander, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
ALSHINA, Elena, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
SHLYAKHOV, Nikolay, Suwon-si Gyeonggi-do 443-817, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 15191859.6 / 2 999 224
15191912.3 / 2 999 225
15191963.6 / 2 999 226
15191967.7 / 2 999 227

H04N 7/52 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04N 9/00** (11) **1 645 136 B1**
H04N 7/16 **H04N 7/00**
(25) En (26) En

- (21) 03817463.7 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) US 2003/022562 18.07.2003
(87) WO 2005/006768 2005/03 20.01.2005
(30) 20.06.2003 US 480068 P
(54) • AUF SIGNATUREN BASIERENDE PROGRAMM-IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT DIGITALEN AUSSTRAHLUNGSSYSTEMEN
• SIGNATURE-BASED PROGRAM IDENTIFICATION APPARATUS AND METHODS FOR USE WITH DIGITAL BROADCAST SYSTEMS
• APPAREIL ET PROCÉDES D'IDENTIFICATION D'ÉMISSION BASEE SUR DES SIGNATURES, A UTILISER DANS DES SYSTEMES DE RADIODIFFUSION NUMÉRIQUE
(73) Nielsen Media Research, Inc., 770 Broadway, New York, NY 10003, US
(72) LEE, Morris, Palm Harbor, FL 34684, US
SCHILP, William, H., Palm Harbor, FL 34683-5233, US
HICKS, Michael, A., Clearwater, Florida 33762, US
SCHWERER, Ronald, G., Belleair Beach, FL 33786, US
WRIGHT, David, H., Safety Harbor, FL 34695, US
DENG, Kevin, Safety Harbor, FL 34695, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04N 9/09 → (51) **H04N 9/64**

- (51) **H04N 9/64** (11) **2 173 104 B1**
H04N 9/09 **H04N 5/225**
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 08763889.6 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/001171 09.05.2008
(87) WO 2009/019808 2009/07 12.02.2009
(30) 03.08.2007 JP 2007203539
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BILDDATENERZEUGUNG
• IMAGE DATA GENERATING APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM
• PROGRAMME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMAGE
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) MOTOMURA, Hideto, Osaka 540-6207, JP
AZUMA, Takeo, Osaka 540-6207, JP
NOBORI, Kunio, Osaka 540-6207, JP
IMAGAWA, Taro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 9/64** (11) **2 779 653 B1**
H04N 9/77 **H04N 1/64**

- (25) En (26) En
(21) 14166208.0 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 22.09.2009 KR 20090089363
06.08.2010 KR 20100076010
(54) • Videosignalerzeugungsvorrichtung und -verfahren mit minimiertem Übersprechen

zwischen einem Luminanzsignal und einem Farbdifferenzsignal

- Video signal generation apparatus and method minimizing crosstalk between luminance signal and color difference signal
- Appareil de génération de signal vidéo et procédé réduisant au minimum la diaphonie entre un signal de luminance et un signal de différence de couleur

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Choi, Seo Young, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Ho Young, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Yun-Tae, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Park, Du-Sik, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Hong, Ji Young, 446-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 10819032.3 / 2 481 220

H04N 9/77 → (51) **H04N 9/64**

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/04**

H04N 13/02 → (51) **G01B 11/25**

- (51) **H04N 13/04** (11) **1 652 388 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04744227.2 (22) 22.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.05.2006
- (86) IB 2004/002592 22.07.2004
- (87) WO 2005/011293 2005/05 03.02.2005
- (30) 31.07.2003 GB 0317909
- (54) • **SCHALTBARE 2D/3D BILDANZEIGE**
• **SWITCHABLE 2D/3D DISPLAY**
• **AFFICHAGE 2D/3D COMMUTABLE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KARMAN, Gerardus P., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
KRIJN, Marcellinus P.C.M., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
SCHOELLMANN, Volker, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 13/04** (11) **2 023 645 B1**
H04N 13/00 **G02B 27/26**

- (25) En (26) En
- (21) 08157094.7 (22) 28.05.2008
- (84) FR GB
- (43) 11.02.2009
- (30) 09.08.2007 JP 2007208672
11.10.2007 JP 2007265907
13.02.2008 JP 2008031740
- (54) • **Stereoskopische Bildanzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür**
• **Stereoscopic image display apparatus and manufacturing method thereof**
• **Appareil d'affichage d'images stéréoscopique et son procédé de fabrication**
- (73) ARISAWA MFG. CO., LTD., 5-5, Minami-Honcho 1-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-8610, JP
- (72) Tamura, Yoshiyuki, Joetsu-shi, Niigata 943-8610, JP
Ura, Kazuhiro, Joetsu-shi, Niigata 943-8610, JP
Fukaishi, Kei, Joetsu-shi, Niigata 943-8610, JP

- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

H04N 19/12 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/126 → (51) **H04N 19/159**

- (51) **H04N 19/159** (11) **1 708 511 B1**
H04N 19/61 **H04N 19/12**
H04N 19/126 **H04N 19/186**
H04N 19/44 **H04N 19/42**
H04N 19/70
- (25) En (26) En
- (21) 06006944.0 (22) 31.03.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 04.10.2006
- (30) 01.04.2005 US 96988
- (54) • **Hardware Ausführung eines optimierten Invers-Quantisierers zur Behandlung mehrerer Videokodierungsstandards**
• **Hardware implementation of optimized single inverse quantization engine for a plurality of standards**
• **Réalisation hardware d'un quantificateur inverse apte à traiter plusieurs standards de codage vidéo**
- (73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (72) Sherigar, Bhaskar, 3rd Phase 560078 Bangalore, IN
Tongle, Anand, New Tipp Sandra Post 560075 Bangalore, IN
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 19/176** (11) **2 204 045 B1**
H04N 19/46

- (25) En (26) En
- (21) 08844166.2 (22) 28.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
- (86) GB 2008/003648 28.10.2008
- (87) WO 2009/056815 2009/19 07.05.2009
- (30) 30.10.2007 GB 0721315
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPRIMIERUNG UND ENTKOMPRIMIERUNG VON DATEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSING AND DECOMPRESSING DATA**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMPRESSER ET DÉCOMPRESSER DES DONNÉES**
- (73) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) FENNEY, Simon, St. Albans AL2 3JY, GB
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/70**

- (51) **H04N 19/31** (11) **1 915 871 B1**
H04N 19/33 **H04N 19/36**
H04N 19/51 **H04N 19/577**
H04N 19/61 **H04N 19/615**
H04N 19/63 **H04N 19/70**
- (25) En (26) En
- (21) 06770699.4 (22) 19.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.04.2008

- (86) US 2006/019510 19.05.2006
- (87) WO 2007/018669 2007/07 15.02.2007
- (30) 21.07.2005 US 701464 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWICHTETEN PRÄDIKTION FÜR SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR WEIGHTED PREDICTION FOR SCALABLE VIDEO CODING**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE PREDICTION PONDEREE DE CODAGES VIDEO SCALABLES**
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) YIN, Peng, West Windsor, New Jersey 08550, US
BOYCE, Jill, MacDonald, Manalapan, New Jersey 07726, US
PANDIT, Purvin, Bibhas, Franklin Park, New Jersey 08823, US
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, et al, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/31**

H04N 19/36 → (51) **H04N 19/31**

H04N 19/42 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/31**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/31**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/31**

H04N 19/615 → (51) **H04N 19/31**

H04N 19/63 → (51) **H04N 19/31**

(51) **H04N 19/70** (11) **2 834 970 B1**
H04N 19/30 **H04N 19/463**

- (25) En (26) En
- (21) 13771784.9 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (86) US 2013/033646 25.03.2013
- (87) WO 2013/151814 2013/41 10.10.2013
- (30) 06.04.2012 US 201261621093 P
- (54) • **EBENENSIGNALISIERUNG FÜR GESCHICHTETE VIDEOCODIERUNG**
• **LEVEL SIGNALING FOR LAYERED VIDEO CODING**
• **SIGNALISATION DE NIVEAU POUR UN CODAGE VIDEO EN COUCHES**
- (73) Vidyo, Inc., 433 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601, US
- (72) BOYCE, Jill, Portland, OR 97225, US
HONG, Danny, New York, NY 10023, US
WONKAP, Jang, Edgewater, NJ 07020, US
WENGER, Stephan, Hillsborough, CA 94010, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 15190718.5 / 2 991 357

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/31**

H04N 21/218 → (51) **H04H 20/24**

H04N 21/231 → (51) H04H 20/24	
H04N 21/234 → (51) H04H 60/37	
H04N 21/234 → (51) H04H 60/58	
(51) H04N 21/2347 (11) 2 465 262 B1 H04N 21/845 H04N 21/84 H04N 21/858 H04N 21/4788 H04N 21/482 H04N 21/258	
(25) En (26) En	
(21) 10821014.7 (22) 13.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(86) US 2010/048577 13.09.2010	
(87) WO 2011/041088 2011/14 07.04.2011	
(30) 29.09.2009 US 568787	
(54) • <i>VERWALTUNG UND SCHUTZ DIGITALER RECHTE FÜR MITHILFE EINES SOZIAL- NETZWERK-TV-DIENSTES IDENTIFIZIERTE INHALTE</i> • <i>DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT PROTECTION FOR CONTENT IDENTIFIED USING A SOCIAL TV SERVICE</i> • <i>PROTECTION DE GESTION DES DROITS NUMÉRIQUES POUR CONTENU IDENTIFIÉ À L'AIDE D'UN SERVICE DE TÉLÉVISION SOCIALE</i>	
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	
(72) CHEN, Kuang M., San Diego California 92128, US PETERKA, Petr, San Diego California 92130, US SHAMSAASEF, Rafie, San Diego California 92127, US	
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB	
H04N 21/2368 → (51) H04N 21/43	
H04N 21/258 → (51) H04H 20/24	
H04N 21/258 → (51) H04H 60/37	
H04N 21/258 → (51) H04H 60/58	
H04N 21/258 → (51) H04N 21/2347	
H04N 21/2665 → (51) H04H 60/37	
H04N 21/2665 → (51) H04H 60/58	
H04N 21/2747 → (51) H04H 20/24	
(51) H04N 21/418 (11) 2 802 152 B1 H04N 21/439 H04N 21/4405 H04N 21/4623	
(25) En (26) En	
(21) 13166771.9 (22) 07.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.11.2014	
(54) • <i>Verfahren zur sicheren Verarbeitung eines Stroms aus verschlüsselten digitalen Audio-/Videodaten</i> • <i>Method for secure processing a stream of encrypted digital audio / video data</i> • <i>Procédé de traitement sécurisé d'un flux de données audio/vidéo numériques chiffrées</i>	
(73) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH	
(72) Le Pelerin, Alain, 1020 Renens, CH	
(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précoissy 31, 1260 Nyon, CH	

H04N 21/422 → (51) H04H 60/37	
H04N 21/422 → (51) H04H 60/58	
(51) H04N 21/43 (11) 2 981 962 B1 G10L 19/16 H04N 21/439 H04N 21/2368 G10L 21/055	
(25) En (26) En	
(21) 14715029.6 (22) 04.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.02.2016	
(86) EP 2014/056848 04.04.2014	
(87) WO 2014/161990 2014/41 09.10.2014	
(30) 05.04.2013 US 201361808701 P	
(54) • <i>AUDIODCODIERER UND AUDIODECODIERER</i> • <i>AUDIO ENCODER AND DECODER</i> • <i>CODEUR ET DÉCODEUR AUDIO</i>	
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL	
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm, SE GROESCHEL, Alexander, 90429 Nuremberg, DE POPP, Jens, 90429 Nuremberg, DE ROEDEN, Karl Jonas, 113 30 Stockholm, SE	
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL	
H04N 21/434 (11) 2 302 848 B1 H04N 21/61	
(25) En (26) En	
(21) 10171226.3 (22) 29.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2011	
(30) 14.08.2009 JP 2009187946	
(54) • <i>Empfangsvorrichtung für Rekombination von Outputströmen in DVB-T2</i> • <i>Receiving apparatus for output streams recombination in DVB-T2</i> • <i>Récepteur permettant la resynchronisation des flux sortants en DVB-T2</i>	
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) Yokokawa, Takashi, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP Okada, Satoshi, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
H04N 21/438 → (51) H04H 60/37	
H04N 21/438 → (51) H04H 60/58	
H04N 21/439 → (51) H04N 21/418	
H04N 21/439 → (51) H04N 21/43	
H04N 21/4405 → (51) H04N 21/418	
(51) H04N 21/442 (11) 2 525 587 B1 H04L 29/06 H04N 21/6373	
(25) En (26) En	
(21) 11305593.3 (22) 17.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.11.2012	
(54) • <i>Verfahren zum Streaming von Videoinhalt, Knoten in einem Netzwerk zur Überwachung des Streaming von Videoinhalt</i>	

• <i>Method for streaming video content, node in a network for monitoring video content streaming</i>	
• <i>Procédé de diffusion en continu d'un contenu vidéo, noeud dans un réseau pour surveiller la diffusion en continu d'un contenu vidéo</i>	
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) Huysegems, Raf, 2800 Walem, BE De Vleeschauwer, Bart, 2970 Schilde, BE	
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE	
H04N 21/4623 → (51) H04N 21/418	
H04N 21/466 → (51) H04H 60/37	
H04N 21/466 → (51) H04H 60/58	
H04N 21/4788 → (51) H04N 21/2347	
H04N 21/482 → (51) H04N 21/2347	
(51) H04N 21/485 (11) 2 426 913 B1 G06F 3/0481	
(25) En (26) En	
(21) 11179920.1 (22) 02.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2012	
(30) 03.09.2010 KR 20100086547	
(54) • <i>Verfahren zur Einstellung einer Anzeigekonfiguration und Anzeigevorrichtung damit</i> • <i>Method for setting a display configuration and display apparatus applying the same</i> • <i>Procédé de réglage d'une configuration d'affichage et appareil d'affichage l'appliquant</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Han, Ji-young, Gyeonggi-do, KR Ko, Chang-seog, Gyeonggi-do, KR Kim, Won-il, Gyeonggi-do, KR Han, Kyeong-a, Gyeonggi-do, KR	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
H04N 21/61 → (51) H04N 21/434	
H04N 21/6373 → (51) H04N 21/442	
H04N 21/6437 → (51) H04L 12/701	
H04N 21/84 → (51) H04N 21/2347	
H04N 21/845 → (51) H04H 20/24	
H04N 21/845 → (51) H04N 21/2347	
H04N 21/858 → (51) H04N 21/2347	
(51) H04Q 1/04 (11) 2 541 966 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12169022.6 (22) 23.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(30) 24.05.2011 US 201113114928	
(54) • <i>Gestellverkabelungssystem</i> • <i>Rack cabling system</i> • <i>Système de câblage de crémaillère</i>	
(73) Methode Electronics, Inc., 7401 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60706, US	
(72) Carter, Michael, Chicago, IL 60706, US Hildreth, David, Chicago, IL 60706, US	

Neumann, Robert, Chicago, IL 60706, US
Miller, Tyler, Chicago, IL 60706, US
(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile
Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(51) **H04Q 3/64** (11) **2 514 216 B1**
H04W 8/26 **H04W 88/14**

(25) En (26) En
(21) 09793473.1 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) EP 2009/008971 15.12.2009
(87) WO 2011/072700 2011/25 23.06.2011
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON
RUFUMLEITUNGSNUMMERN FÜR MO-
BILE KOMMUNIKATIONSNETZE**

• **TECHNIQUE FOR MANAGING CALL-
ROUTING NUMBERS FOR MOBILE
COMMUNICATION NETWORKS**
• **TECHNIQUE DE GESTION DES NUMÉROS
DE ROUTAGE DES APPELS POUR DES
RÉSEAUX DE COMMUNICATION MOBILE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) LUESSEM, Volker, 50374 Erftstadt, DE
ANAGNOSTOPOULOU, Giota, 17675
Kallithea-Athens, GR

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 353 230 B1**
H04B 10/079 **H04J 3/16**

(25) En (26) En
(21) 09822465.2 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(86) US 2009/060899 15.10.2009
(87) WO 2010/048034 2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 US 107255 P
14.10.2009 US 579209

(54) • **LEISTUNGSÜBERWACHUNG IN PASSI-
VEN OPTISCHEN NETZWERKEN**
• **PERFORMANCE MONITORING IN
PASSIVE OPTICAL NETWORKS**
• **SURVEILLANCE DES PERFORMANCES
DANS LES RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS**

(73) Avago Technologies General IP (Singapore)
Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore
768923, SG

(72) LI, Weidong, Rick, Saratoga California
95070, US
WOJTOWICZ, Jaroslaw, Santa Rosa CA
95405, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

H04Q 11/00 → (51) **H04L 12/24**

H04Q 11/00 → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 843 969 B1**
H04R 3/00 **H04R 25/00**

(25) En (26) En
(21) 14181395.6 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(30) 29.08.2013 KR 20130102793

(54) • **Elastischer Körper von Audiozubehör, Au-
diozubehör und elektronische Vorrichtung
zur Unterstützung davon**
• **Elastic body of audio accessory, audio
accessory and electronic device
supporting the same**

• **Corps élastique d'accessoire audio,
accessoire audio et dispositif électronique
le supportant**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Yoon, Byounguk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Heo, Changryong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Yun, Yongsang, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04R 1/10 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04R 3/00** (11) **1 917 533 B1**

(25) En (26) En
(21) 06789992.2 (22) 25.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 07.05.2008
(86) US 2006/033213 25.08.2006
(87) WO 2007/025123 2007/09 01.03.2007
(30) 26.08.2005 US 213446

(54) • **VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUM
AUSGLEICHEN EINER FEHLANPASSUNG
EINES SENSORARRAYSYSTEMS UND
ZUR VERBESSERTEN RAUSCHUNTER-
DRÜCKUNG**

• **METHOD AND CIRCUIT FOR ACCOMMO-
DATING MISMATCH OF A SENSOR
ARRAY SYSTEM AND FOR IMPROVED
NOISE DISCRIMINATION**

• **PROCÉDÉ ET CIRCUIT PERMETTANT
D'ÉGALISER UN DÉFAUT D'ADAPTATION
D'UN SYSTÈME DE RÉSEAU DE
CAPTEURS, ET UNE SUPPRESSION DE
BRUIT AMÉLIORÉE**

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
100 Potrero Avenue, San Francisco, CA
94103-4813, US

(72) TAENZER, Jon, C., Los Altos, CA 94022, US
SPICER, Bruce, G., San Jose, CA 95129, US

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95,
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
(60) 17150621.5

(51) **H04R 3/00** (11) **2 876 895 B1**
G10H 1/32 **H02P 29/02**
H04R 29/00 **G01K 7/42**

(25) Ja (26) En
(21) 13823767.2 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(86) JP 2013/069820 22.07.2013
(87) WO 2014/017444 2014/05 30.01.2014

(30) 23.07.2012 JP 2012162869
24.09.2012 JP 2012209280

(54) • **TEMPERATURMESSVORRICHTUNG UND
SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN
KLANGSIGNALWANDLER**

• **TEMPERATURE MEASUREMENT DEVICE
AND PROTECTIVE DEVICE FOR AUDIO
SIGNAL CONVERTER**

• **DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRA-
TURE ET DISPOSITIF DE PROTECTION
POUR CONVERTISSEUR DE SIGNAL
AUDIO**

(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho
Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-
8650, JP

(72) ISHII, Jun, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-
8650, JP
OHNISHI, Kenta, Hamamatsu-shi, Shizuoka
430-8650, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/10**

H04R 7/24 → (51) **H04R 9/02**

(51) **H04R 9/02** (11) **2 177 047 B1**
H04R 7/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 08827304.0 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010
(86) FR 2008/051478 07.08.2008

(87) WO 2009/022085 2009/08 19.02.2009
(30) 09.08.2007 FR 0757017

(54) • **ELEKTRODYNAMISCHER WANDLER,
INSBESONDERE NACH ART EINES LAUT-
SPRECHERS MIT EINER FERROFLUID-
AUFHÄNGUNG UND ENTSPRECHENDE
VORRICHTUNGEN**

• **ELECTRODYNAMIC TRANSDUCER, IN
PARTICULAR OF THE LOUDSPEAKER
TYPE WITH FERROFLUID SUSPENSION
AND RELATED DEVICES**

• **TRANSDUCTEUR ELECTRODYNAMIQUE,
NOTAMMENT DU TYPE HAUT-PARLEUR,
A SUSPENSION FERROFLUIDE ET
DISPOSITIFS ASSOCIES**

(73) ACOUSTICAL BEAUTY, Loir Ecopark I,
72500 VAAS, FR

(72) Milot, Gilles, 72360 Mayet, FR

(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet HARLE et
PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H04R 15/00 → (51) **H04R 25/00**

H04R 17/00 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 254 353 B1**
H04R 15/00 **H04R 17/00**
H04R 1/10

(25) De (26) De
(21) 10159349.9 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.11.2010
(30) 19.05.2009 EP 09160640

(54) • **Hörvorrichtung mit einem Schallwandler
und Verfahren zum Herstellen eines
Schallwandlers**

• **Hearing device with a sound transducer
and method for manufacturing a sound
transducer**

• **Dispositif auditif avec transducteur acous-
tique et procédé de fabrication d'un trans-
ducteur acoustique**

(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent
06-08, Singapore 139959, SG

(72) Weidner, Tom, 91056 Erlangen, DE
Weistenhöfer, Christian, 91088 Bubenreuth,
DE

Albach, Thorsten, 91052 Erlangen, DE
Sutor, Alexander, 91052 Erlangen, DE
Lerch, Reinhard, 90562 Heroldsberg, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 894 879 B1**

(25) En (26) En
(21) 14194431.4 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(30) 18.05.2012 JP 2012114894

13.07.2012 JP 2012158140
13.07.2012 JP 2012158141
30.07.2012 JP 2012168868
30.07.2012 JP 2012168859

- 14.09.2012 JP 2012202684
(54) • *Messvorrichtung, Messsystem und Messverfahren*
• *Measuring apparatus, measuring system and measuring method*
• *Appareil de mesure, système de mesure et procédé de mesure*
(73) KYOCERA CORPORATION, 6, Takedatobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) INAGAKI, Tomohiro, Kyoto, 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 13791528.6 / 2 852 132

(51) **H04R 29/00** (11) **2 858 383 B1**
H04M 1/24 **G01H 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 14186812.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 18.05.2012 JP 2012114894
13.07.2012 JP 2012158140
13.07.2012 JP 2012158141
30.07.2012 JP 2012168868
30.07.2012 JP 2012168859
14.09.2012 JP 2012202684
(54) • *Messvorrichtung, Messsystem und Messverfahren*
• *Measuring apparatus, measuring system and measuring method*
• *Appareil de mesure, système de mesure et procédé de mesure*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Inagaki, Tomohiro, Kyoto, 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 13791528.6 / 2 852 132

H04R 29/00 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **1 860 918 B1**
G01C 21/36

- (25) En (26) En
(21) 06010674.7 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(54) • *Kommunikationssystem und Verfahren zur Steuerung der Ausgabe eines Audio-signals*
• *Communication system and method for controlling the output of an audio signal*
• *Système de communication et méthode pour contrôler la restitution d'un signal audio*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Buck, Markus, 88400 Biberach, DE
Haulick, Tim, 89143 Blaubeuren, DE
Kolano, Guido, 73064 Salach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **2 832 115 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13712572.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056689 28.03.2013

- (87) WO 2013/144286 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261618214 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES NAHLANGEFFEKTES IN EINEM AUDIO-SYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CREATING PROXIMITY SOUND EFFECTS IN AUDIO SYSTEMS*
• *APPAREIL ET PROCÉDURE POUR GÉNÉRER UN EFFET DE SON PROCHE DANS UN SYSTÈME AUDIO*
(73) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) STEFFENS, Robert, 34225 Baunatal, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 071 859 B1**
H04W 4/12

- (25) Zh (26) En
(21) 07816457.1 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) CN 2007/002843 28.09.2007
(87) WO 2008/043266 2008/16 17.04.2008
(30) 29.09.2006 CN 200610140661
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR VERARBEITUNG EINER BENACHRICHTIGUNGSNACHRICHT*
• *METHOD AND TERMINAL FOR PROCESSING A NOTIFICATION MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR TRAITER UN MESSAGE DE NOTIFICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Jie, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 059 984 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16163857.2 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 11.05.2012 US 201261645834 P
(54) • *KURZNACHRICHTEN (SMS)-SYSTEME UND -VERFAHREN ÜBER DIENSTFÄHIGKEITS-SERVER (SCS)*
• *SERVICE CAPABILITY SERVER (SCS) TERMINATED SHORT MESSAGE SERVICE (SMS) SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'EXÉCUTION DE SERVICE DE MESSAGES COURTS (SMS) SE TERMINANT À UN SERVEUR DE CAPACITÉ DE SERVICE (SCS)*
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Starsinic, Michael F., Newton, Pennsylvania 18940, US
Shaheen, Kamel, M., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
Seed, Dale N., Allentown, Pennsylvania 18104, US
Aghili, Behrouz, Commack, New York 11725, US
Olivera-Hernandez, Ulises, Kirkland, Québec H9J 4A5, CA
Wang, Peter, East Setauket, New York 11733, US
Gellert, Dorothy, Mountain View, California 94043, US

- Majumder, Debjani, 560075 Bangalore, IN
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(62) 13725517.0 / 2 847 945

H04W 4/00 → (51) **G06F 1/16**

H04W 4/00 → (51) **H04W 72/02**

H04W 4/02 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04W 4/04** (11) **2 901 724 B1**
G08G 1/16 **H04W 72/00**

- (25) En (26) En
(21) 12768783.8 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2012/069187 28.09.2012
(87) WO 2014/048486 2014/14 03.04.2014
(54) • *AUF MOBILFUNKNETZ BASIERTE KONTROLLE VON FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION*
• *CELLULAR-NETWORK BASED CONTROL OF VEHICLE-TO-VEHICLE COMMUNICATION*
• *COMMANDE DE COMMUNICATION ENTRE VEHICULES UTILISANT UN RÉSEAU CELLULAIRE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MEYER, Michael, 52080 Aachen, DE
BRAHMI, Nadia, 52066 Aachen, DE
SACHS, Joachim, S-16853 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/04 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 107 770 B1**
H04W 4/12 **H04W 52/02** **H04W 76/00**

- (25) En (26) En
(21) 09003900.9 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(30) 18.03.2008 US 37681 P
19.03.2008 US 38035 P
17.03.2009 KR 20090022687
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINER KATASTROPHEN-WARNMELDUNG UNTER VERWENDUNG EINER FUNKRUFNACHRICHT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS OF RECEIVING A DISASTER WARNING MESSAGE USING A PAGING MESSAGE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UN MESSAGE D'AVERTISSEMENT DE SINISTRE UTILISANT UN MESSAGE DE PAGINATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yongsongpo-Gu, Seoul 150-010, KR
(72) Lee, Young-Dae, Gyeonggi-Do 431-749, KR
Park, Sung-Jun, Gyeonggi-Do 431-749, KR
Yi, Seung-June, Gyeonggi-Do 431-749, KR
Chun, Sung-Duck, Gyeonggi-Do 431-749, KR
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 17162080.0

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 066 767 B1**
H04W 72/04 **H04W 72/00**
H04W 88/02 **H04B 7/185**
- (25) En (26) En
(21) 14808758.8 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(86) US 2014/064768 10.11.2014
(87) WO 2015/070129 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901634 P 25.03.2014 US 201414225017
- (54) • **VERFAHREN UND GERÄT DAS KOMMUNIKATIONEN ERLAUBT VON UND NACH GERÄTEN GETRAGEN VON FAHRZEUGEN.**
• **A METHOD AND A SYSTEM PROVIDING COMMUNICATIONS TO AND FROM DEVICES TRANSPORTED BY VEHICLES.**
• **MÉTHODE ET SYSTÈME PERMETTANT DES COMMUNICATIONS DE OU VERS DES APPAREILS TRANSPORTÉS PAR DES VÉHICULES.**
- (73) GOGO LLC, 111 North Canal Street, Suite 1500, Chicago IL 60606, US
(72) LAUER, Bryan, Adrian, Hinckley, IL 60520, US
LOGANATHAN, Rukmaini, Bartlett, IL 60103, US
SASI, Sajit, Chicago, IL 60656, US
WALSH, Patrick, J., Naperville, IL 60564, US
CHARI, Anand, Naperville, IL 60564, US
- (74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- H04W 4/12** → (51) **H04W 4/00**
-
- H04W 4/12** → (51) **H04W 4/06**
-
- H04W 4/20** → (51) **G06F 1/16**
-
- H04W 4/22** → (51) **H04W 4/06**
-
- (51) **H04W 8/00** (11) **2 852 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 14184424.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028067
- (54) • **Temporäre Identifikatoren und Verfalls-werte für erkennbare Benutzergeräte (UEs)**
• **Temporary identifiers and expiration values for discoverable user equipments (UEs)**
• **Identificateurs temporaires et valeurs d'expiration pour des équipements d'utili-sateur (UE) communicables**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) KOO, Changhoi, Plano, TX Texas 75024, US
CHOI, Noun, Flower Mound, TX Texas 75022, US
KIM, Joon Beom, Carrollton, TX Texas 75010, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/ 26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
-
- (51) **H04W 8/04** (11) **2 608 584 B1**
H04M 3/00 **H04W 8/06**
H04W 60/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12823748.4 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013

- (86) JP 2012/070421 10.08.2012
(87) WO 2013/024795 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 JP 2011176557
- (54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATION, VERMITTLUNGSSTELLE UND VERFAHREN ZUR POSITIONS-BESTIMMUNG FÜR DIE MOBILSTATION**
• **MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION, SWITCHING CENTER, AND METHOD FOR POSITION REGIS-TRATION FOR MOBILE STATION**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION MOBILE, CENTRE DE COMMU-TATION ET PROCÉDÉ D'ENREGISTRE-MENT DE POSITION POUR STATION MOBILE**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ONISHI, Koji, Tokyo 108-0073, JP
TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
SASAKI, Hidenobu, Tokyo 108-0073, JP
OKABE, Jyunya, Tokyo 108-0073, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 15171700.6 / 2 945 408
15171711.3 / 2 945 409

H04W 8/06 → (51) **H04W 8/04**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 279 636 B1**
H04W 8/12
- (25) En (26) En
(21) 09735969.9 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011
(86) EP 2009/001794 12.03.2009
(87) WO 2009/129893 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 EP 08007955
- (54) • **OPTIMIERUNG EINER 3GPP-NETZWERK-ANMELDUNG**
• **OPTIMIZATION OF 3GPP NETWORK ATTACHMENT**
• **OPTIMISATION DE RATTACHEMENT À UN RÉSEAU 3GPP**
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) SCHURINGA, Jon, 63225 Langen, DE
BACHMANN, Jens, 63225 Langen, DE
HIRANO, Jun, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
IKEDA, Shinkichi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 8/26 → (51) **H04L 29/06**

H04W 8/26 → (51) **H04Q 3/64**

H04W 12/04 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 745 542 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/12**
H04W 84/12 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 12824021.5 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) CN 2012/075720 18.05.2012
(87) WO 2013/023470 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 CN 201110241974
- (54) • **PORTALAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAH-REN UND ZUGANGSSTEUERGERÄT**

- **PORTAL AUTHENTICATION METHOD AND ACCESS CONTROLLER**
• **PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION PAR PORTAIL ET CONTRÔLEUR D'ACCÈS**
- (73) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) ZHENG, Tao, Haidian District, Beijing 100085, CN
LIU, Jianfeng, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Enterprise Group c/o Company Secretary, Legal Department Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 1HN, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **2 827 630 B1**
H04W 12/04 **H04L 9/08**
H04W 36/14 **H04L 9/32**
H04L 29/06 **H04W 84/02**

- (25) En (26) En
(21) 14183535.5 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(30) 12.09.2011 US 201161533627 P
15.09.2011 US 201161535234 P
04.01.2012 US 201261583052 P
05.03.2012 US 201261606794 P
15.03.2012 US 201261611553 P
11.05.2012 US 201261645987 P
11.09.2012 US 201213610730
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERKNÜPFUNGS-EINRICHTUNG UND -AUTHENTIFIZIE-RUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS OF PERFORMING LINK SETUP AND AUTHENTICATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EFFECTUER UNE AUTHENTIFICATION ET UN ÉTABLISSEMENT DE LIAISON**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Cherian, George, San Diego, 92121-1714, US
Hawkes, Philip Michael, San Diego, CA 92121-1714, US
Abraham, Santosh Paul, San Diego, CA 92121-1714, US
Sampath, Hemanth, San Diego, CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 12780324.5 / 2 756 700

H04W 12/06 → (51) **G06F 1/16**

H04W 12/06 → (51) **G06F 13/10**

- (51) **H04W 16/02** (11) **2 701 418 B1**
H04L 1/00
- (25) Zh (26) En
(21) 11762047.6 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) CN 2011/073887 10.05.2011
(87) WO 2011/120473 2011/40 06.10.2011
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND BA-SISSTATION FÜR KOORDINIERT MEHR-PUNKT (COMP)-EMPFANGSVERARBEI-TUNG**

- *METHOD, DEVICE AND BASE STATION FOR COORDINATED MULTI-POINT (COMP) RECEPTION PROCESSING*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET STATION DE BASE DE TRAITEMENT DE LA RÉCEPTION COORDONNÉE MULTIPONT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAI, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LOU, Qunfang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 16/08 → (51) **H04W 52/38**

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 000 251 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14732922.1 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (86) FI 2014/050373 16.05.2014
- (87) WO 2014/188064 2014/48 27.11.2014
- (30) 20.05.2013 FI 20135533
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON SPEKTRENDATEN IN EINEM KOGNITIVEN DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM*
- *METHOD AND SYSTEM FOR UTILIZING SPECTRUM DATA IN A COGNITIVE WIRELESS ACCESS SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UTILISER DES DONNÉES DE SPECTRE DANS UN SYSTÈME COGNITIF D'ACCÈS SANS FIL*
- (73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (72) HÖYHTYÄ, Marko, FI-90571 Oulu, FI
- KUISMIN, Janne, FI-90571 Oulu, FI
- SARVANKO, Heili, FI-90571 Oulu, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

H04W 16/14 → (51) **H04W 16/16**

- (51) **H04W 16/16** (11) **2 941 034 B1**
H04W 16/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 12890760.7 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (86) JP 2012/083394 25.12.2012
- (87) WO 2014/102891 2014/27 03.07.2014
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, AND COMMUNICATION METHOD*
 - *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OYAMA, Teppei, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **H04W 16/18** (11) **2 787 756 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14155305.7 (22) 16.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (30) 28.02.2013 US 201313780850
- (54) • *EINSATZ EINES NETZWERKS VON KNOTEN*
- *DEPLOYING A NETWORK OF NODES*
 - *DÉPLOIEMENT D'UN RÉSEAU DE NOEUDS*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Pulleti, Uday K., Morristown, NJ 07962-2245, US
- Mahasenan, Arun Vijayakumari, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04W 16/28 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 16/32** (11) **3 113 534 B1**
H04W 92/10 **H04W 52/36**
H04W 52/54 **H04L 5/00**
H04W 52/16 **H04W 52/32**
H04W 52/02 **H04W 72/12**
- (25) En (26) En
- (21) 16185103.5 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (30) 30.01.2012 JP 2012017376
- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKBASISSTATION UND MOBILSTATION*
- *MOBILE COMMUNICATION METHOD, RADIO BASE STATION AND MOBILE STATION*
 - *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, STATION MOBILE ET STATION DE BASE RADIO*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Takahashi, Hideaki, Tokyo, 100-6150, JP
- Nagata, Satoshi, Tokyo, 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 13743021.1 / 2 811 774

H04W 16/32 → (51) **H04W 52/38**

H04W 24/02 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 620 016 B1**
H04W 24/10 **H04L 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12734337.4 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (86) CN 2012/070186 10.01.2012
- (87) WO 2012/094985 2012/29 19.07.2012
- (30) 10.01.2011 US 201161431310 P
- (54) • *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE INSTANCE D'EXÉCUTION DE MESURES D'ÉTAT DE CANAL ET APPAREILS DE COMMUNICATION L'UTILISANT*
- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER INSTANZ ZUM DURCHFÜHREN EINER KANALZUSTANDSINFORMATIONEN-MESSUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN DAFÜR*

- *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE INSTANCE D'EXÉCUTION D'UNE MESURE DE DONNÉES D'ÉTAT DE CANAL ET APPAREILS DE COMMUNICATION L'UTILISANT*
- (73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) HWANG, Chien-Hwa, Zhubei City Hsinchu County 302, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 979 484 B1**
H04B 7/185 **H04W 36/00**
H04L 5/00 **H04B 17/382**
H04W 72/04

- (25) En (26) En
- (21) 14785406.1 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (86) US 2014/034543 17.04.2014
- (87) WO 2014/172562 2014/43 23.10.2014
- (30) 17.04.2013 US 201361813062 P
- 16.04.2014 US 201414254691
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE TRANSMISSIONS IN A WIRELESS NETWORK*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉMISSIONS ADAPTATIVES DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Jialing, Palatine, Illinois 60067, US
- CHENG, Qian, Aurora, Illinois 60502, US
- QU, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- XIAO, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- BAGHERI, Hossein, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (60) 17166625.8

H04W 24/10 → (51) **H04B 7/04**

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/08**

- (51) **H04W 28/00** (11) **2 536 200 B1**
H04B 7/02 **H04B 7/04**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10845442.2 (22) 12.02.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (86) CN 2010/000208 12.02.2010
- (87) WO 2011/097768 2011/33 18.08.2011
- (54) • *VERFAHREN UND BENUTZERENDGERÄT FÜR GEMEINSAME ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN MEHREREN STATIONEN UND MEHREREN BENUTZERN*
- *METHOD AND USER TERMINAL FOR MULTI-STATION MULTI-USER JOINT TRANSMISSION*
 - *PROCÉDÉ ET TERMINAL UTILISATEUR DESTINÉS À UNE TRANSMISSION CONJOINTE ENTRE STATIONS MULTIPLES ET UTILISATEURS MULTIPLES*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LIU, Hao, Shanghai 201206, CN

LI, Dong, Shanghai 201206, CN
SONG, Yang, Shanghai 201206, CN
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04W 28/04** (11) **2 536 202 B1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 11742089.3 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/050983 20.01.2011
(87) WO 2011/099340 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 JP 2010026363

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **COMMUNICATION METHOD, MOBILE STATION APPARATUS, BASE STATION APPARATUS AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
• **MÉTHODE DE COMMUNICATION, APPAREIL DE STATION MOBILE, APPAREIL DE STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE**
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) AIBA Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
YAMADA, Shohei, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 28/04** (11) **2 978 256 B1**
H04W 28/06 **H04W 72/04**
H04L 1/18 **H04L 5/00**
H04L 5/14

(25) En (26) En
(21) 15173591.7 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 08.01.2013 AU 2013900058

(54) • **EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, EINE BASISSTATION UND DIESBEZÜGLICHES VERFAHREN**
• **A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, A BASE STATION AND A CORRESPONDING METHOD**
• **UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE ET PROCÉDE CORRESPONDANT**
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) NGUYEN, Phong, Mulgrave, Victoria 3170, AU
LAN, Yuanrong, Mulgrave, Victoria 3170, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 14738007.5 / 2 944 116

H04W 28/06 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04W 28/14** (11) **2 434 802 B1**
H04W 52/02

(25) Zh (26) En
(21) 10777319.4 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) CN 2010/071823 16.04.2010
(87) WO 2010/133115 2010/47 25.11.2010

(30) 22.05.2009 CN 200910202934
(54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES WAPI-MOBILGERÄTES UND WAPI-MOBILGERÄT**
• **METHOD FOR REDUCING POWER CONSUMPTION OF WAPI MOBILE TERMINAL AND WAPI MOBILE TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE TERMINAL MOBILE WAPI ET TERMINAL MOBILE WAPI**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, You, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **2 750 438 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 12827365.3 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) CN 2012/075182 08.05.2012
(87) WO 2013/029388 2013/10 07.03.2013
(30) 27.08.2011 CN 201110249312

(54) • **VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF BENUTZERKONTEXT IN ERWEITERTER REALITÄT**
• **METHOD FOR ACCESSING AUGMENTED REALITY USER CONTEXT**
• **PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN CONTEXTE D'UTILISATEUR DE RÉALITÉ AUGMENTÉE**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04W 28/16 → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 403 312 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 10788833.1 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) CN 2010/073350 28.05.2010
(87) WO 2010/145437 2010/51 23.12.2010
(30) 05.11.2009 CN 200910211242

(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER WEITERLEITUNGSKAPAZITÄT UND BASISSTATION DAFÜR**
• **METHOD FOR PROCESSING HANDOVER CAPABILITY AND BASE STATION**
• **PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CAPACITÉ DE TRANSFERT ET STATION DE BASE**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHI, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 806 688 B1**

(25) En (26) En
(21) 13169011.7 (22) 23.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

(54) • **Verfahren zur Verbesserung einer mobil beendeten Anrufsabwicklung während eines leitungsvermittelten Rückfalls (CSFB)**
• **Method of improving mobile terminating call handling during circuit switched fallback (CSFB)**
• **Procédé d'amélioration de la gestion d'appel de terminaison mobile lors du rechange commuté de circuit**
(73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, DE
Wild, Peter, 47807 Krefeld, DE
Dawes, Peter, Swindon SN1 4GB, GB
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04B 1/3827**

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 36/02** (11) **2 903 341 B1**

H04W 36/08 H04W 92/20
H04W 36/00
(25) Ja (26) En
(21) 13842787.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015

(86) JP 2013/075532 20.09.2013
(87) WO 2014/050755 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 JP 2012212961
(54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **MOBILE COMMUNICATION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE**
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP
WATANABE, Takayuki, Tokyo 100-6150, JP
YAJIMA, Tatsuro, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 36/12 → (51) **H04W 76/04**

H04W 36/14 → (51) **H04W 12/06**

H04W 36/30 → (51) **H04B 1/3827**

(51) **H04W 40/00** (11) **1 744 467 B1**

H04B 7/06 **H04B 7/08**
H01Q 3/26
(25) En (26) En
(21) 05254384.0 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007

(54) • **Verfahren und System zum Verschaffen einer aktiven Rountingantenne**
• **Method and system for providing an active routing antenna**
• **Procédé et système pour fournir une antenne avec routing**
(73) Chigusa, Tadaaki, 4-19-9 Shirokanedai, Minato-ku Tokyo 108-0071, JP
(72) Sayers, Ian, Redwood City, CA 94065, US
Long, P. Jan, San Francisco, CA 94127, US
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04W 48/10** (11) **2 259 628 B1**
H04W 36/08
- (25) En (26) En
(21) 10179964.1 (22) 16.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LIEFERUNG VON HILFSDATEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERY OF ASSISTANCE DATA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE DE DONNÉES D'ASSISTANCE*
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Rudolf, Marian, Montreal Québec H3H 1P5, CA
Hunkeler, Teresa, Montreal Québec H4A 2V1, CA
Dick, Stephen, G., Nesconset, NY 11767, US
Rahman, Shamim Akbar, Montreal Québec H3H 2V1, CA
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 09153131.9 / 2 053 888
04757112.0 / 1 652 393

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 377 352 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09801400.4 (22) 09.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) EP 2009/008798 09.12.2009
(87) WO 2010/066413 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 GB 0822408
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN UND BESCHAFFEN EINER SYSTEMINFORMATIONSNACHRICHT*
• *COMMUNICATION SYSTEM, APPARATUS AND METHODS FOR PROVIDING AND ACQUIRING A SYSTEM INFORMATION MESSAGE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR ET ACQUÉRIR UN MESSAGE D'INFORMATIONS SYSTÈME*
- (73) Intellectual Ventures Holding 81 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard, Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
- (72) WORRALL, Chandrika, Berkshire RG14 6SN, GB
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 898 611 B1**
H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 13838877.2 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) KR 2013/008408 17.09.2013
(87) WO 2014/046462 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703253 P
25.09.2012 US 201261705143 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING SYSTEM INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECEVOIR DES INFORMATIONS DE SYSTÈME DANS*

- UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Young Dae, Seoul 137-130, KR
PARK, Sung Jun, Seoul 137-130, KR
YI, Seung June, Seoul 137-130, KR
JUNG, Sung Hoon, Seoul 137-130, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 456 264 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11190017.1 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(30) 22.11.2010 KR 20100116329
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verbindung eines Zugangspunkts in einem tragbaren Endgerät*
• *Apparatus and method for connecting an access point in portable terminal*
• *Appareil et procédé de connexion d'un point d'accès dans un terminal portable*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Jong-Seok, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Hyung-Jun, Seoul, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 347 623 B1**
H04W 88/18
- (25) En (26) En
(21) 08874978.3 (22) 17.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.07.2011
(86) EP 2008/008816 17.10.2008
(87) WO 2010/043241 2010/16 22.04.2010
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DIENSTAUSWAHL UND INDIKATION*
• *METHOD AND APPARATUSES FOR SERVICE SELECTION AND INDICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILS DESTINÉS À LA SÉLECTION ET À L'INDICATION DE SERVICES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LIDSTRÖM, Mattias, S-112 24 Stockholm, SE
SVENSSON, Martin, S-117 59 Stockholm, SE
SHAHAN, Michel, DK-2600 Copenhagen, DK
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 827 654 B1**
H04W 72/04
H04W 76/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13760693.5 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) JP 2013/056685 11.03.2013
(87) WO 2013/137207 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012059343
- (54) • *BENUTZERGERÄT SOWIE STEUERVERFAHREN FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *USER EQUIPMENT AND DISCONTINUOUS RECEPTION CONTROL METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉCEPTION DISCONTINUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) NTT DOGOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 4/06**

H04W 52/02 → (51) **H04W 16/32**

H04W 52/02 → (51) **H04W 28/14**

H04W 52/02 → (51) **H04W 68/02**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/06**

- (51) **H04W 52/14** (11) **1 985 033 B1**
H04W 52/24
- (25) En (26) En
(21) 07750721.8 (22) 13.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
(86) US 2007/003900 13.02.2007
(87) WO 2007/097960 2007/35 30.08.2007
(30) 17.02.2006 US 355977
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKWÄRTSLEISTUNGSSTEUERUNG*
• *METHODS OF REVERSE LINK POWER CONTROL*
• *PROCÉDÉS DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON INVERSE*
- (73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) DAS, Suman, Colonia, NJ 07067, US
NAGARAJ, Shirish, Cedar Knolls, NJ 07927, US
VISWANATHAN, Harish, Morristown, NJ 07960, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/16 → (51) **H04W 16/32**

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 510 729 B1**
H04W 52/14
- (25) En (26) En
(21) 10835481.2 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) CN 2010/079547 08.12.2010
(87) WO 2011/069446 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 US 633657
- (54) • *ENERGIEKONTROLLSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POWER CONTROL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE COMMANDE DE PUISSANCE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SENARATH, Gamini, Nepean Ontario K2B6M7, CA

BAHCECI, Israfil, Nepean Ontario K2B6M7, CA
ZHU, Peiyang, Ottawa K2M2L4, CA
(74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 52/24** (11) **2 741 550 B1**
H04W 28/16

(25) Ja (26) En
(21) 12820212.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/069672 02.08.2012
(87) WO 2013/018856 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 JP 2011169318

- (54) • **ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **TERMINAL, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD**
• **TERMINAL, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) OUCHI Wataru, Osaka 545-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, JP
AKIMOTO, Yosuke, Osaka 545-8522, JP
NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP
NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-8522, JP
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
KATO, Yasuyuki, Osaka 545-8522, JP
UEMURA, Katsunari, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 52/24** (11) **3 050 376 B1**
H04W 72/02 **H04L 5/00**
H04W 52/34 **H04W 52/42**
H04W 72/08

(25) En (26) En
(21) 14783954.2 (22) 23.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(86) US 2014/057007 23.09.2014
(87) WO 2015/048031 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 US 201361882975 P
15.07.2014 US 201414331788

- (54) • **IBE-BEWUSSTE KANALAUSWAHL**
• **IBE AWARE CHANNEL SELECTION**
• **SÉLECTION DE CANAL PRENANT EN CHARGE IBE**

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WANG, Beibei, San Diego, California 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Qiao, San Diego, California 92121-1714, US

SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, US
BODAS, Shreeshankar Ravishankar, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/38**

H04W 52/28 → (51) **H04B 1/3827**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/38**

H04W 52/32 → (51) **H04W 16/32**

(51) **H04W 52/34** (11) **2 200 380 B1**
H04W 24/00 **H04W 52/14**
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 10003139.2 (22) 15.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010
(30) 18.01.2006 US 759700 P
09.01.2007 US 6211125

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKNÜPFUNGSRESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM FREQUENZTEILUNGS-MEHRFACHZUGRIFFSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK RESOURCE ALLOCATION IN A FREQUENCY DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONNECTER UNE ATTRIBUTION DE RESSOURCES À UN SYSTÈME DE COMMUNICATION D'ACCÈS MULTIPLES PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCES**

(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Xiao, Weimin, Hoffman Estates Illinois 60192, US

Ghosh, Amitava, Buffalo Grove Illinois 60089, US
Love, Robert T., Barrington Illinois 60010, US

Ratasuk, Rapeepat, Hoffman Estates Illinois 60195, US

Sun, Yakun, Evanston Illinois 60201, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(62) 07000676.2 / 1 811 683

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/36 → (51) **H04B 1/3827**

H04W 52/36 → (51) **H04W 16/32**

(51) **H04W 52/38** (11) **2 879 446 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/28**
H04W 16/08 **H04W 16/32**
H04W 52/40 **H04W 52/14**

(25) Ja (26) En
(21) 13823597.3 (22) 21.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/064109 21.05.2013
(87) WO 2014/017155 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 JP 2012166566

- (54) • **FUNK KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKBASISSTATION**
• **RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND RADIO BASE STATION**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO ET STATION DE BASE RADIO**

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) OHWATARI, Yusuke, Tokyo 100-6150, JP
MORIMOTO, Akihito, Tokyo 100-6150, JP
OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 52/42 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/54 → (51) **H04W 16/32**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 712 249 B1**
H04W 76/02

(25) Ja (26) En
(21) 12785603.7 (22) 25.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/061045 25.04.2012
(87) WO 2012/157416 2012/47 22.11.2012

(30) 19.05.2011 JP 2011112661

- (54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **MOBILE COMMUNICATION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE**

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 60/04 → (51) **H04W 8/04**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 992 717 B1**
G06F 21/60 **G01S 5/02**

(25) En (26) En
(21) 14728030.9 (22) 28.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(86) US 2014/035696 28.04.2014
(87) WO 2014/179224 2014/45 06.11.2014

(30) 02.05.2013 US 201361818855 P
30.09.2013 US 201314042721

- (54) • **VERSCHLEIERUNG DER STANDORTE VON ZUGANGSPUNKTEN UND FEMTOZELLEN**
• **OBSCURING THE LOCATIONS OF ACCESS POINTS AND FEMTOCELLS**
• **OBSCURCISSEMENT DES LOCALISATIONS DE POINTS D'ACCÈS ET DE FEMTOCELLULES**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US

ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 64/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 68/00** (11) **3 005 803 B1**

(25) En (26) En
(21) 13726717.5 (22) 27.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) EP 2013/060825 27.05.2013
(87) WO 2014/191010 2014/49 04.12.2014

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON PUSH-DIENSTEN IN CLOUD-BASIERTEN MOBILEN NETZEN MIT SOFTWARE-API-STEUERUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING PUSH SERVICES IN CLOUD BASED MOBILE NETWORKS USING A SOFTWARE API DRIVEN APPROACH**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER DES SERVICES PUSH DANS DES RÉSEAUX MOBILES EN NUAGE VIA UNE**

APPROCHE AXÉE SUR UNE API LOGICIELLE

- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HYYTIÄINEN, Jari Juhani, FI-04220 Kerava, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 68/00 → (51) **H04W 4/06**

H04W 68/00 → (51) **H04W 68/02**

- (51) **H04W 68/02** (11) **2 522 187 B1**
H04W 52/02 **H04W 76/04**
H04W 68/00 **H04W 4/00**
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 11731962.4 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) KR 2011/000147 10.01.2011
(87) WO 2011/084024 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 KR 20100002028
(54) • *PAGING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER IN EINEM HOCH STROMSPARENDEMPFANGSMODUS BETRIEBENEN M2M/MTC-VORRICHTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SYSTEM DAFÜR*
• *PAGING METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION OF M2M/MTC DEVICE OPERATING IN HIGH POWER SAVING RECEPTION MODE IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPEL POUR COMMUNICATION DE DISPOSITIF M2M/MTC FONCTIONNANT EN MODE DE RÉCEPTION À FORTE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) JEONG, Kyeong-In, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-710, KR
KIM, Soeng-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, KR
JUNG, Jung-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-745, KR
KIM, Sang-Bum, Seoul 140-823, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 72/00 → (51) **H04W 4/04**

H04W 72/00 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 72/02** (11) **2 695 469 B1**
H04W 4/00 **H04W 74/08**
H04W 28/06 H04W 28/18
(25) En (26) En
(21) 11863239.7 (22) 02.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) CN 2011/072436 02.04.2011
(87) WO 2012/135996 2012/41 11.10.2012
(54) • *AUF ZEITSCHLITZEN BASIERENDER ZUGANG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSGERÄTE UND STEUERUNG DAFÜR*

- *SLOTTED ACCESS FOR WIRELESS COMMUNICATION DEVICES AND CONTROL THEREOF*
 - *ACCÈS CRÉNELÉ POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL ET COMMANDE CORRESPONDANTE*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ZOU, Jialin, Randolph, New Jersey 07869, US
PALAT, Sudeep, Swindon SN5 6EE, GB
CHEN, Yu, Shanghai 201206, CN
(74) Menziotti, Domenico, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04W 72/02 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 921 016 B1**
H04L 5/00 **H04W 24/02**
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 13801910.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) SE 2013/051338 13.11.2013
(87) WO 2014/077768 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726376 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG ZUR MAXIMIERUNG DER GESAMTDATENRATE IN AUFWÄRTS-SC-FDMA*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE ALLOCATION TO MAXIMIZE THE TOTAL DATA RATE IN SC-FDMA UPLINK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFECTATION DE RESSOURCES POUR MAXIMISER LE DÉBIT BINAIRE TOTAL EN LIAISON MONTANTE SC-FDMA*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RAFAEL MARQUES LIMA, Francisco, 60445-760 Fortaleza - Ceará, BR
MACIEL, Tarcísio, 60824-040 Fortaleza - Ceará, BR
CRUZ FREITAS JUNIOR, Walter da, 60445-760 Fortaleza - Ceará, BR
CAVALCANTI, Francisco Rodrigo Porto, 60135-280 Fortaleza - Ceará, BR
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 921 017 B1**
H04W 72/08

- (25) En (26) En
(21) 13801911.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) SE 2013/051339 13.11.2013
(87) WO 2014/077769 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726412 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG ZUM AUSGLEICHEN MEHRERER LEISTUNGSEINSCHRÄNKUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE ALLOCATION SATISFYING MULTIPLE PERFORMANCE CONSTRAINTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFECTATION DE RESSOURCES SATISFAISANT À DE MULTIPLES CONTRAINTES DE PERFORMANCES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) RAFAEL MARQUES LIMA, Francisco, 60445-760 Fortaleza - Ceará, BR
MACIEL, Tarcísio, 60824-040 Fortaleza - Ceará, BR
CRUZ FREITAS JUNIOR, Walter da, 60445-760 Fortaleza - CE, BR
CAVALCANTI, Francisco Rodrigo Porto, 60135-280 Fortaleza - CE, BR
SOUZA BEZERRA, Nibia, 60440-782 Fortaleza - CE, BR
RODRIGUES, Emanuel B., 60125-161 Fortaleza - CE, BR
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/04**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/04**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 72/08** (11) **3 001 749 B1**
H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 14306466.5 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *AUSWAHL EINES KOMMUNIKATIONSKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK BASIERT AUF INTERFERENZINFORMATION*
• *SELECTION OF AN OPERATION CHANNEL IN A WIRELESS NETWORK ACCORDING TO INTERFERENCE INFORMATION*
• *SÉLECTION D'UN CANAL DE COMMUNICATIONS DANS UN RÉSEAU SANS FIL EN FONCTION DE L'INTERFÉRENCE*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, BE
Elwekeil, Mohamed Elsayed, 2018 Antwerpen, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04W 72/08** (11) **3 047 624 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 14780936.2 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) US 2014/055554 15.09.2014
(87) WO 2015/038997 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878510 P
11.09.2014 US 201414484026
(54) • *SELEKTIVES MULTIPLEXEN VON EINGEHENDEM WEBRTC-VERKEHR UND/ODER DEMULTIPLEXEN VON AUSGEHENDEM WEBRTC-VERKEHR DURCH EINEN CLIENT-BASIERTEN WEBRTC-PROXY IM AUFTRAG EINER WEBRTC-MULTIMEDIA-CLIENT-ANWENDUNG*
• *SELECTIVELY MULTIPLEXING INCOMING WEBRTC TRAFFIC AND/OR DEMULTIPLEXING OUTGOING WEBRTC TRAFFIC BY A CLIENT-BASED WEBRTC PROXY ON BEHALF OF A WEBRTC MULTIMEDIA CLIENT APPLICATION*

- *MULTIPLEXAGE DE TRAFIC WEBRTC ENTRANT ET/OU DÉMULTIPLEXAGE DE TRAFIC WEBRTC SORTANT SÉLECTIFS PAR UN MANDATAIRE WEBRTC BASÉ SUR CLIENT POUR LE COMPTE D'UNE APPLICATION CLIENT MULTIMÉDIA WEBRTC*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) MANDYAM, Giridhar Dhati, San Diego, California 92121, US
 SURYAVANSHI, Vijay Anandrao, San Diego, California 92121, US
 ANCHAN, Kirankumar Bhoja, San Diego, California 92121, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 16/32**

- (51) **H04W 74/04** (11) **2 089 993 B1**
 H04W 48/16 H04W 52/02
 (25) En (26) En
 (21) 07851213.4 (22) 04.12.2007
 (84) DE NL
 (43) 19.08.2009
 (86) KR 2007/006222 04.12.2007
 (87) WO 2008/069532 2008/24 12.06.2008
 (30) 04.12.2006 US 872936 P
 05.10.2007 US 868364
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UNKOMPRIMIERTER VIDEOS MIT ENERGIE-SPARFUNKTION*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION OF UNCOMPRESSED VIDEO HAVING POWER SAVING CAPABILITY*
 • *APPAREIL ET MÉTHODE DE COMMUNICATION SANS FIL DE VIDÉO DÉCOMPRIMÉE À CAPACITÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) SINGH, Harkirat, Santa Clara, CA 95050, US
 QIN, Xiangping, San Jose, CA 95134, US
 SHAO, Huai-Rong, San Jose, CA 95134, US
 NGO, Chiu, San Francisco, CA 94132, US
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 031 279 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14792860.0 (22) 05.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.06.2016
 (86) IB 2014/063720 05.08.2014
 (87) WO 2015/019295 2015/06 12.02.2015
 (30) 06.08.2013 US 201361862593 P
 23.06.2014 US 201414312511
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUORDNUNGSMELDUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE MOBILSTATIONS- UND BASISSTATIONS-SUBSYSTEME*
 • *METHODS PROVIDING ASSIGNMENT MESSAGES AND RELATED MOBILE STATIONS AND BASE STATION SUBSYSTEMS*
 • *PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE MESSAGES D'ATTRIBUTION ET STATIONS MOBILES ET SOUS-SYSTÈMES DE STATION DE BASE ASSOCIÉS*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US
 BALLAKUR, Ravitej, Bangalore 560077, IN
 (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/02**

H04W 76/00 → (51) **H04W 4/06**

H04W 76/02 → (51) **G06F 1/16**

H04W 76/02 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 471 307 B1**
H04W 36/12
 (25) En (26) En
 (21) 09848819.0 (22) 25.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 04.07.2012
 (86) SE 2009/050954 25.08.2009
 (87) WO 2011/025422 2011/09 03.03.2011
 (54) • *UMPOSITIONIERUNG EINES MOBILITÄTSANKERS FÜR NOMADISCHE TEILNEHMER*
 • *RELOCATION OF MOBILITY ANCHOR FOR NOMADIC SUBSCRIBERS*
 • *RELOCALISATION D'ANCRE DE MOBILITÉ POUR DES ABONNÉS NOMADES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) MIHALY, Attila, H-2120 Dunakeszi, HU
 CSÁSZÁR, András, H-1125 Budapest, HU
 GOTARE, Christian, S-310 44 Getinge, SE
 (74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

H04W 76/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/04 → (51) **H04W 68/02**

- (51) **H04W 76/06** (11) **2 692 196 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11711101.3 (22) 30.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.02.2014
 (86) EP 2011/054932 30.03.2011
 (87) WO 2012/130300 2012/40 04.10.2012
 (54) • *KNOTEN, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR TRENNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *A NODE, METHOD AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM FOR DETACHMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *NOEUD, PROCÉDÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR UN ORDINA TEUR POUR UN DÉTACHEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) YANG, Yong, S-431 47 Mölndal, SE
 RYDNELL, Gunnar, S-421 59 Västra Frölunda, SE
 SANDER, Ann-Christine, 41757 Göteborg, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/06** (11) **2 739 113 B1**
H04W 52/02

- (25) Zh (26) En
 (21) 12820702.4 (22) 24.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.06.2014
 (86) CN 2012/079086 24.07.2012
 (87) WO 2013/017032 2013/06 07.02.2013
 (30) 29.07.2011 CN 201110215097
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER PDN-VERBINDUNG*
 • *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING PDN CONNECTION*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉRER UNE CONNEXION PDN*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
 (72) WANG, Hucheng, Beijing 100191, CN
 (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 80/00** (11) **2 458 930 B1**
H04B 1/7115
 (25) Zh (26) En
 (21) 10801887.0 (22) 20.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 30.05.2012
 (86) CN 2010/072999 20.05.2010
 (87) WO 2011/009327 2011/04 27.01.2011
 (30) 21.07.2009 CN 200910160091
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG DER PARAMETER AUF EINEM UPLINK-BASISSTATION-CHIP IN EINER KNOTENBASISSTATION (NODE-B) IN EINEM WCDMA-SYSTEM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING PARAMETERS OF UPLINK BASEBAND CHIP ON NODE BASE-STATION (NODEB) SIDE IN WIDEBAND CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS (WCDMA) SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À JOUR DE PARAMÈTRES DE PUCE EN BANDE DE BASE DE LIAISON MONTANTE CÔTÉ N UD DE STATION DE BASE (N UD B) DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION EN CODE À LARGE BANDE (WCDMA)*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) XU, Hongbo, Guangdong 518057, CN
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04W 84/02 → (51) **H04W 12/06**

H04W 84/12 → (51) **H04L 12/28**

H04W 84/12 → (51) **H04W 12/06**

H04W 84/18 → (51) **H04L 12/18**

H04W 84/18 → (51) **H04W 88/06**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 255 455 B1**
H04W 84/18 **H04W 72/04**
H04L 27/00 H04W 8/00
 H04W 48/16 H04W 72/00
 H04W 48/08 H04W 84/20
 (25) En (26) En
 (21) 09720566.0 (22) 11.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) US 2009/036800 11.03.2009
- (87) WO 2009/114612 2009/38 17.09.2009
- (30) 11.03.2008 US 35694 P
08.05.2008 US 51526 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DOPPEL- MODALEN BETRIEB IN DRAHT- LOSEN NETZWERKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DUAL MODE OPERATION IN WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN FONCTIONNEMENT BIMODAL DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
- (73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (72) TRACHEWSKY, Jason, Menlo Park, CA 94025, US
HANSEN, Christopher, Sunnyvale, CA 94087, US
KARAOGUZ, Jeyhan, Irvine, CA 92606, US
NANDOGOPALAN, Saishankar, San Diego, CA 92129, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent- anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04W 88/06 → (51) **H04B 17/20**

- (51) **H04W 88/10** (11) **2 475 219 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11290004.8 (22) 05.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer Basisstation eines drahtlosen Netzwerks, Verfahren zum Betrieb eines Endgeräts eines drahtlosen Netzwerks, Basisstation und Endgerät*
• *Method for operating a base station of a wireless network, method for operating a terminal of a wireless network, base station, and terminal*
• *Procédé de fonctionnement d'une station de base d'un réseau de communication sans fil, procédé de fonctionnement d'un terminal d'un réseau sans fil, station de base et terminal*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Fahldieck, Torsten, 71254 Ditzingen, DE
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04W 88/14 → (51) **H04Q 3/64**

H04W 92/10 → (51) **H04W 16/32**

- (51) **H05B 1/02** (11) **2 555 585 B1**
H05B 3/02
H05B 6/06
- (25) De (26) De
- (21) 11176125.0 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (54) • *Stromversorgungsvorrichtung für eine Tiegelheizung und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Power supply device for a jar heater and method for its operation*
• *Dispositif d'alimentation en courant pour le chauffage d'un creuset et son procédé de fonctionnement*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE
- (72) Baumbach, Uwe, 08062 Zwickau, DE
Rudolph, Mike, 09116 Chemnitz, DE

H05B 1/02 → (51) **H05B 3/48**

H05B 3/02 → (51) **H05B 1/02**

H05B 3/26 → (51) **F41J 2/02**

- (51) **H05B 3/48** (11) **2 661 151 B1**
H05B 1/02
F24H 9/18
- (25) It (26) En
- (21) 13425054.7 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (30) 02.05.2012 IT VI20120103
- (54) • *Flüssigkeitsheizgerät*
• *Device for heating fluids*
• *Appareil pour chauffer des fluides*
- (73) HT S.p.A., Via Conegliano 73/B, 31058 Susegana-Treviso, IT
- (72) Dall'Anese, Costante, Susegana (TV), IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **H05B 3/50** (11) **1 926 347 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 06291822.2 (22) 23.11.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 28.05.2008
- (54) • *Elektrische Heizungs-vorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Electric heating device, in particular for a motor vehicle*
• *Dispositif de chauffage électrique, en particulier pour un véhicule automobile*
- (73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S., 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
- (72) Brun, Michel, 68740 Rustenhardt, FR
Denny, Geoffrey, 68170 Rixheim, FR
Eckleren, Gerard, 68250 Rouffach, FR
Gogmos, Erwan, 92800 Puteaux, FR
Miss, Pascal, 67600 Sélestat, FR
Mougey, Mathieu, 68170 Rixheim, FR
Robin, Nicolas, 68100 Mulhouse, FR
Schmittheisler, Christophe, 67680 Epfig, FR
Weingaertner, Stéphane, 68250 Pfaffenheim, FR
- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent- anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

H05B 6/04 → (51) **H05B 1/02**

H05B 6/06 → (51) **H05B 1/02**

- (51) **H05B 6/14** (11) **2 947 519 B1**
G03G 15/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 14879366.4 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) JP 2014/081235 26.11.2014
- (87) WO 2015/111299 2015/30 30.07.2015
- (30) 24.01.2014 JP 2014010997
- (54) • *FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *FIXING DEVICE AND IMAGE-FORMING DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ÉQUIPÉ DE CE DERNIER*

- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) OHATA, Shinobu, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H05B 6/64** (11) **3 030 045 B1**
F24C 7/02
F24C 15/00

- (25) En (26) En
- (21) 15169720.8 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (30) 05.12.2014 KR 20140174470
- (54) • *OVER-THE-RANGE-MIKROWELLENOFEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *OVER-THE-RANGE MICROWAVE OVEN AND METHOD OF USING THE SAME*
• *FOUR À MICRO-ONDES À HOTTE INTÉGRÉE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-523, KR
- (72) IMM, Jun Hyuk, 135-523 Seoul, KR
LEE, Jong Jin, 135-523 Seoul, KR
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H05B 6/64** (11) **3 030 048 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15169726.5 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (30) 05.12.2014 KR 20140174472
- (54) • *OVER-THE-RANGE-MIKROWELLENOFEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *OVER-THE-RANGE MICROWAVE OVEN AND METHOD OF USING THE SAME*
• *FOUR À MICRO-ONDES À HOTTE INTÉGRÉE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-523, KR
- (72) IMM, Jun Hyuk, 135-523 Seoul, KR
LEE, Jong Jin, 135-523 Seoul, KR
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

H05B 6/64 → (51) **H05B 6/70**

H05B 6/66 → (51) **H02M 1/32**

H05B 6/68 → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H05B 6/70** (11) **2 597 930 B1**
F24C 7/02
H05B 6/64
- (25) Ja (26) En
- (21) 11809411.9 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) JP 2011/003831 05.07.2011
- (87) WO 2012/011233 2012/04 26.01.2012
- (30) 20.07.2010 JP 2010162509
09.06.2011 JP 2011129369
- (54) • *MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG*
• *MICROWAVE HEATING DEVICE*

- *DISPOSITIF CHAUFFANT À MICRO-ONDES*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KONDO, Ryuta, Osaka 540-6207, JP
YOSHINO, Koji, Osaka 540-6207, JP
FUKUDA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
NISHIMURA, Makoto, Osaka 540-6207, JP
SHIBUYA, Masaki, Osaka 540-6207, JP
HOSOKAWA, Daisuke, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H05B 6/78** (11) **3 005 833 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14734862.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) FR 2014/051256 28.05.2014
(87) WO 2014/191681 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354820

- *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON PRODUKTEN MITTELS MIKROWELLEN UND WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN MIT IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
 - *DEVICE FOR HEAT TREATING PRODUCTS BY MEANS OF MICROWAVES AND HEAT TREATMENT METHOD IMPLEMENTING SUCH A DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUITS PAR MICRO-ONDES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Boulard, Michel, 1340, route Nationale, 62140 Marconnelle, FR
(72) Boulard, Michel, 62140 Marconnelle, FR
(74) Matkowska, Franck, et al, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

H05B 33/12 → (51) **C07C 13/62**

H05B 33/14 → (51) **C07C 13/62**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 747 521 B1**
(25) De (26) De
(21) 12198213.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Beleuchtungssystem mit DALI-Bus und mehreren Helligkeitssensoren an einem DALI-Steuergerät angeschlossen*
• *Illumination system having DALI bus and a plurality of brightness sensors connected to a DALI control unit.*
• *Système d'éclairage avec bus DALI et plusieurs capteurs de clarté connectés à un régulateur DALI*
- (73) Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Wassenstrasse 25, 73660 Urbach, DE
(72) Braunschmid, Peter, 73430 Aalen, DE
Hackel, Jonathan, 73614 Schorndorf, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H05B 37/02 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H05B 41/28** (11) **2 130 411 B1**
H05B 41/282
(25) De (26) De
(21) 08707261.7 (22) 24.01.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) EP 2008/000550 24.01.2008
(87) WO 2008/116520 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 DE 10714982
30.03.2007 DE 10715508
(54) • *DIGITALE STEUER-SCHALTUNG EINES BETRIEBSGERÄTS FÜR LEUCHTMITTEL*
• *DIGITAL CONTROL CIRCUIT OF AN OPERATING DEVICE FOR LAMPS*
• *CIRCUIT DE COMMANDE NUMÉRIQUE D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE POUR MOYEN D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) ZUDRELL-KOCH, Stefan, A-6845 Hohenems, AT
MARENT, Günter, A-6780 Bartholomäberg, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(60) 10196374.2 / 2 299 787

H05B 41/282 → (51) **H05B 41/28**

- (51) **H05B 41/32** (11) **2 957 151 B1**
(25) En (26) En
(21) 14751753.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) SE 2014/050166 11.02.2014
(87) WO 2014/126528 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 SE 1350168
(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR EINE BLITZ-RÖHRE*
• *A DRIVER CIRCUIT FOR A FLASH TUBE*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DESTINÉ À UN TUBE FLASH*
- (73) Profoto AB, Box 1264, 172 25 Sundbyberg, SE
(72) OTTERBERG, Anders, S-178 32 Ekerö, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H05H 1/12** (11) **2 752 099 B1**
G21B 1/05

- (25) En (26) En
(21) 12759807.6 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) GB 2012/052093 24.08.2012
(87) WO 2013/030554 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 GB 201115188
10.07.2012 GB 201212241
(54) • *KOMPAKTER EFFIZIENTER FUSIONS-REAKTOR*
• *EFFICIENT COMPACT FUSION REACTOR*
• *RÉACTEUR DE FUSION COMPACT EFFICACE*
- (73) Tokamak Energy Ltd, Culham Innovation Centre D5 Culham Science Centre, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
(72) KINGHAM, David, Oxford Oxfordshire OX2 9JG, GB
SYKES, Alan, Wantage Oxfordshire OX12 9AS, GB
GRYAZNEVICH, Mikhail, Abingdon Oxfordshire OX14 4NA, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H05H 1/48 → (51) **C23C 14/24**

- (51) **H05H 7/12** (11) **2 468 080 B1**
H05H 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 10745594.1 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/062110 19.08.2010
(87) WO 2011/020882 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 FR 0904023
(54) • *MIKROWELLENVORRICHTUNG ZUR ELEKTRONENBESCHLEUNIGUNG*
• *MICROWAVE DEVICE FOR ACCELERATING ELECTRONS*
• *DISPOSITIF HYPERFREQUENCES D'ACCELERATION D'ELECTRONS*
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) SIERRA, Serge, F-92210 Saint Cloud, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H05H 9/04 → (51) **H05H 7/12**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 916 625 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13852017.6 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) JP 2013/078712 23.10.2013
(87) WO 2014/069306 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 JP 2012241897
(54) • *SUBSTRAT UND METALLSCHICHTHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SUBSTRATE AND METAL LAYER MANUFACTURING METHOD*
• *SUBSTRAT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHE MÉTALLIQUE*
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) OZAKI, Kiminori, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KOIKE, Yasuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
ASANO, Hiroaki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
SHIMADU, Hitoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KAWAGUCHI, Shigeki, Tokai-shi Aichi 476-0002, JP
ASAI, Tomoaki, Nagoya-shi Aichi 456-0076, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H05K 1/03 → (51) **C08L 15/00**

H05K 1/09 → (51) **C08L 101/00**

H05K 1/11 → (51) **H05K 3/32**

- (51) **H05K 3/00** (11) **1 976 006 B1**
H05K 3/20 H05K 1/03
(25) De (26) De
(21) 08005104.8 (22) 19.03.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 DE 102007015817
(54) • *Systemträgerband für elektronische Bauteile*
• *System carrier tape for electronic components*
• *Bande de support de système pour composants électroniques*

- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Ditzel, Eckhard, 63589 Linsengericht, DE
Ditzel, Reinhard, 63589 Linsengericht, DE
Benedikt, Michael, 63543 Neuberg, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **H05K 3/10** (11) **2 347 032 B1**
C23C 18/16 **C23C 18/31**
H05K 1/03

- (25) En (26) En
(21) 09820923.2 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.07.2011
(86) US 2009/038289 25.03.2009
(87) WO 2010/044904 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 US 196531 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON DÜNNSCHICHTEN AUF NIEDERTEMPERATURSUBSTRATEN*
• *METHOD FOR REDUCING THIN FILMS ON LOW TEMPERATURE SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE DES FILMS MINCES SUR DES SUBSTRATS À BASSE TEMPÉRATURE*

- (73) Ncc Nano, Llc, Three Forest Plaza, Suite 930 12221 Merit Drive, Dallas, TX 75250, US
(72) POPE, Dave, S., Austin, TX 78726, US
SCHRODER, Kurt, A., Coupland, TX 78615, US
RAWSON, Ian, M., Austin, TX 78751, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H05K 3/18 → (51) **C08L 101/00**

H05K 3/20 → (51) **H05K 3/00**

(51) **H05K 3/32** (11) **2 381 750 B1**
H05K 3/36 **H05K 1/11**

- (25) En (26) En
(21) 11152541.6 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2011
(30) 21.04.2010 US 764854

- (54) • *Verstärkte Klebeverbindung mit offenem Loch*
• *Adhesive reinforced open hole interconnect*
• *Interconnexion de trou débouchant renforcé par adhésifs*

- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) Rolston, Kevin C., Westchester, CA 90045, US
Viscarra, Alberto F., Torrance, CA 90504, US
Pruden, Derek, Redondo Beach, CA 90277, US
Ma, Cincy W., Union City, CA 94587, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H05K 3/34 → (51) **H01L 23/00**

H05K 3/36 → (51) **H05K 3/32**

H05K 5/02 → (51) **H05K 5/06**

(51) **H05K 5/06** (11) **2 704 542 B1**
B60R 16/02 **B60R 16/00**
B01D 69/10 **H05K 5/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 12776341.5 (22) 10.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.03.2014
(86) JP 2012/000080 10.01.2012
(87) WO 2012/147240 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011099879

- (54) • *BEATMUNGSEINHEIT*
• *VENTILATION UNIT*
• *UNITÉ DE VENTILATION*

- (73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) DAIMON, Atsushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
JEMURA, Kou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YANO, Youzou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H05K 7/20** (11) **2 809 138 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14170405.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201313903127
(54) • *Tauchgekühlte Motorsteuerung*
• *Immersion cooled motor controller*
• *Contrôleur de moteur refroidi par immersion*

- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

- (72) Campbell, Kris H, Poplar Grove, IL Illinois 61065, US
Courtney, Christopher J, Janesville, WI Wisconsin 53545, US
Parkin, Joshua S, Loves Park, IL Illinois 61111, US
Shepard, Charles, DeKalb, IL Illinois 60115, US

- (74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05K 7/20 → (51) **F01N 13/00**

H05K 7/20 → (51) **H01L 35/32**

(51) **H05K 9/00** (11) **2 945 472 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15167663.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014101926

- (54) • *WÄRMELEITENDEN MATERIAL MIT EINER ELEKTROMAGNETISCHEN ABSCHIRMUNGSEFFEKT UND EIN GEHÄUSE EINSCHLIESSLICH DER GLEICHEN*
• *HEAT CONDUCTING MATERIAL HAVING AN ELECTROMAGNETIC SHIELDING EFFECT AND AN ENCLOSURE INCLUDING THE SAME*
• *MATÉRIAU CONDUCTEUR DE CHALEUR AYANT UN EFFET DE BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET ENCEINTE COMPRENANT CELUI-CI*

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) TANAKA, Atsushi, Osaka, 540-6207, JP
NISHIKI, Naomi, Osaka, 540-6207, JP
NISHIKAWA, Kazuhiro, Osaka, 540-6207, JP
SAKAGUCHI, Shigeki, Osaka, 540-6207, JP
KITAURA, Hidetoshi, Osaka, 540-6207, JP

- NAKAYA, Kimiaki, Osaka, 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01D 43/063** (11) **1 637 029 B2**

- (25) De (26) De
(21) 05017455.6 (22) 11.08.2005
(84) BE DE ES FR IT
(43) 22.03.2006
(45) 06.10.2010 B1
(30) 16.09.2004 DE 202004014554 U
(54) • *Fangkorb für einen Rasenmäher*
• *Grass collector for a lawn mower*
• *Dispositif de ramassage de gazon pour une tondeuse à gazon*

- (73) Viking GmbH, Hans Peter Stihl-Strasse 5, 6336 Langkampfen-Kufstein, AT
(72) Duregger, Georg, 6342 Niederndorf, AT
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **A01J 7/04** (11) **2 138 034 B2**

- (25) NI (26) En
(21) 09075231.2 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.12.2009
(45) 07.08.2013 B1
(30) 26.06.2008 NL 1035633

- (54) • *Zitzenreinigungsverfahren und Zitzenreinigungsvorrichtung und automatische Melkvorrichtung*
• *Teat cleaning method and teat cleaning device and an automatic milking device*
• *Procédé de nettoyage de tétine et dispositif de nettoyage de tétine et dispositif de traite automatique*

- (73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) van 't Land, Aart, 4411 RV Rilland, NL
(74) Octroibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(51) **A01M 7/00** (11) **1 932 424 B2**

- (25) De (26) De
(21) 07023624.5 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.06.2008
(45) 27.11.2013 B1
(30) 15.12.2006 DE 102006059194

- (54) • *Spritzeinrichtung*
• *Spraying device*
• *Dispositif de pulvérisation*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Herberg, Friedrich, Dr. Ing., 40789 Monheim-Bamberg, DE

- Kolvenbach, Heiner, Dr. Ing., 52072 Aachen, DE
Scheuffler, Bernd, Dr. Ing., 49205 Hasbergen, DE
Ehlen, Volker, Dipl.-Ing., 49205 Hasbergen, DE
- (51) **A47B 88/457** (11) **2 086 372 B2**
(25) De (26) De
(21) 07815138.8 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(45) 01.12.2010 B1
(86) AT 2007/000471 04.10.2007
(87) WO 2008/049141 2008/18 02.05.2008
(30) 23.10.2006 AT 17692006
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE MÖBELTEILE**
• **DRIVE APPARATUS FOR MOBILE FURNITURE PARTS**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR DES ÉLÉMENTS MOBILES DE MEUBLES**
- (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) HAUER, Christian, 6912 Hörbranz, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT
-
- (51) **A47J 31/40** (11) **1 816 935 B2**
B65D 81/00
(25) En (26) En
(21) 05795995.9 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
(43) 15.08.2007
(45) 07.01.2009 B1
(86) EP 2005/011259 19.10.2005
(87) WO 2006/045515 2006/18 04.05.2006
(30) 25.10.2004 EP 04025320
(54) • **SYSTEM MIT KAPSEL MIT DICHTMITTELN**
• **SYSTEM WITH CAPSULE HAVING SEALING MEANS**
• **SYSTEME COMPRENANT UNE CAPSULE DOTE DE MOYENS JOINTS**
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) YOAKIM, Alfred, 1806 St-Légier-la-Chiésaz, CH
GAVILLET, Gilles, 1670 Ursy, CH
DENISART, Jean-Paul, 1093 La Conversion, CH
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- A61C 7/00** → (51) **A61C 7/20**
-
- A61C 7/14** → (51) **A61C 7/20**
-
- (51) **A61C 7/20** (11) **1 301 140 B2**
A61C 7/00 **A61C 7/14**
B21F 1/00 **B21D 7/12**
(25) En (26) En
(21) 01928490.0 (22) 13.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(43) 16.04.2003
(45) 17.11.2010 B1
(86) US 2001/011969 13.04.2001
(87) WO 2001/080761 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 US 552189
19.04.2000 US 552190
28.04.2000 US 560127
- 28.04.2000 US 560128
28.04.2000 US 560129
28.04.2000 US 560130
28.04.2000 US 560131
28.04.2000 US 560132
28.04.2000 US 560133
28.04.2000 US 560134
28.04.2000 US 560583
28.04.2000 US 560584
28.04.2000 US 560640
28.04.2000 US 560641
28.04.2000 US 560642
28.04.2000 US 560643
28.04.2000 US 560644
28.04.2000 US 560645
28.04.2000 US 560646
28.04.2000 US 560647
13.07.2000 US 616093
- (54) • **Biegemaschine für eine medizinische Vorrichtung**
• **Bending machine for a medical device**
• **Machine pour plier un dispositif médical**
- (73) OraMatrix, Inc., 12740 Hillcrest Road, Suite 100, Dallas, TX 75230, US
(72) RUBBERT, Rüdger, 12101 Berlin, DE
WEISE, Thomas, 10965 Berlin, DE
RIEMEIER, Friedrich, 10557 Berlin, DE
SACHDEVA, Rohit, Plano, TX 75093, US
BUTSCHER, Werner, 12207 Berlin, DE
GEERDES, Hans-Florian, 10555 Berlin, DE
IMGRUND, Hans, 10551 Berlin, DE
PFEIL, Lutz, 10117 Berlin, DE
SPORBERT, Peer, 10405 Berlin, DE
KOUZHIAN, Dimitrij, 12165 Berlin, DE
LEICHNER, Mario, 16540 Hohen Neuendorf, DE
MAETZEL, Stephan, 10961 Berlin, DE
SEE, Peter, 10317 Berlin, DE
TROEGER, Jens, 10249 Berlin, DE
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 10004337.1 / 2 204 136
10009822.7 / 2 258 303
-
- A61K 39/245** → (51) **A61K 39/285**
-
- (51) **A61K 39/285** (11) **1 420 822 B2**
A61K 39/245
(25) En (26) En
(21) 03732280.7 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(43) 26.05.2004
(45) 11.07.2007 B1
(86) EP 2003/003994 16.04.2003
(87) WO 2003/088994 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 DK 200200590
(54) • **MODIFIZIERTE VARIANTE DES VACCINIA ANKARA VIRUS ALS IMPFSTOFF FÜR NEUGEBORENE**
• **MODIFIED VACCINIA VIRUS ANKARA FOR THE VACCINATION OF NEONATES**
• **VIRUS DE LA VACCINE ANKARA MODIFIEE POUR LA VACCINATION DES NOUVEAU-NES**
- (73) Bavarian Nordic A/S, Hejreskovvej 10 A, 3490 Kvistgård, DK
(72) CHAPLIN, Paul, 81925 München, DE
SUTER, Mark, CH-6006 Luzern, CH
ACKERMANN, Mathias, CH-8603 Schwerzenbach, CH
FRANCHINI, Marco, CH-5034 Suhr, CH
VOLLSTEDT, Sabine, CH-8032 Zürich, CH
HEFTI, Hans, Peter, CH-8057 Zürich, CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 07013067.9 / 1 839 672
10158052.0 / 2 204 179
10158054.6 / 2 204 180
-
- B21D 7/12** → (51) **A61C 7/20**
-
- B21F 1/00** → (51) **A61C 7/20**
-
- (51) **B23C 5/20** (11) **1 485 222 B2**
(25) En (26) En
(21) 03745050.9 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2004
(45) 23.02.2011 B1
(86) SE 2003/000444 17.03.2003
(87) WO 2003/080280 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 SE 0200867
(54) • **WERKZEUG UND SCHNEIDEINSATZ ZUR SPANABHEBENDEN BEARBEITUNG MIT VERBINDUNGSFLÄCHEN ZWISCHEN HALTER UND EINSATZ MIT STEG UND NUTEN IN FORM VON KURVEN**
• **TOOL AND CUTTING INSERT FOR CHIP REMOVING MACHINING WITH CONNECTING SURFACES BETWEEN HOLDER AND INSERT WITH RIDGE AND GROOVES IN SHAPE OF CURVES**
• **OUTIL ET INSERT TRANCHANT DESTINES A UNE MACHINE A FRAISER, COMPORTANT DES SURFACES DE CONTACT SITUEES ENTRE LE PORTE-OUTIL ET L'INSERT COMPRENANT UNE NERVURE ET UNE RAINURE COURBES**
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) ARVIDSSON, Peder, 803 11 Gävle, SE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE
-
- (51) **B41J 2/16** (11) **1 846 960 B2**
H01L 41/08 **H01L 41/09**
H01L 41/187 **H01L 41/316**
H01L 41/319 **H01L 41/047**
H01L 41/313
(25) En (26) En
(21) 06712287.9 (22) 18.01.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 24.10.2007
(45) 07.05.2014 B1
(86) JP 2006/301073 18.01.2006
(87) WO 2006/078041 2006/30 27.07.2006
(30) 19.01.2005 JP 2005012131
10.02.2005 JP 2005034956
05.09.2005 JP 2005257132
- (54) • **ELEMENT AUS EINER PIEZOELEKTRISCHEN SUBSTANZ, FLÜSSIGKEITSAUSGABEKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG**
• **PIEZOELECTRIC SUBSTANCE ELEMENT, LIQUID DISCHARGE HEAD AND LIQUID DISCHARGE APPARATUS**
• **ÉLÉMENT À BASE D'UNE SUBSTANCE PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE DE REFOULEMENT DE LIQUIDE ET APPAREIL DE REFOULEMENT DE LIQUIDE**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) FUKUI, Tetsuro, Tokyo 1468501, JP
TAKEDA, Kenichi, Tokyo 1468501, JP
IFUKU, Toshihiro, Tokyo 1468501, JP
FUNAKUBO, Hiroshi, Tokyo 1528550, JP
YOKOYAMA, Shintaro, Tokyo 1528550, JP
KIM, Yong, Kwan, Tokyo 1528550, JP
NAKAKI, Hiroshi, Tokyo 1528550, JP
UENO, Risako, Tokyo 1528550, JP

OKAMOTO, Shoji, Tokyo 1528550, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60T 15/48** (11) **2 516 233 B2**
B60T 17/00 **B60T 17/02**

(25) It (26) En
(21) 10814708.3 (22) 23.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(45) 22.01.2014 B1

(86) IB 2010/056050 23.12.2010
(87) WO 2011/077404 2011/26 30.06.2011

(30) 24.12.2009 EP 09425538
24.12.2009 EP 09425537

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Kompressors eines pneumatischen Bremssystems, insbesondere für Lastkraftwagen*
- *Device and method for handling a pneumatic braking system compressor, in particular for industrial vehicles*
- *Dispositif et procédé pour la gestion d'un compresseur d'un système de freinage pneumatique, en particulier pour des véhicules utilitaires*

(73) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) GENNARI, Paolo, I-10137 Torino, IT

PRINA, Claudio, I-13900 Biella, IT
BEZZE, Massimo, I-10080 S. Benigno Canavese, IT

CASSOLA, Riccardo, I-15048 Valenza, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60T 17/00 → (51) **B60T 15/48**

B60T 17/02 → (51) **B60T 15/48**

B65D 81/00 → (51) **A47J 31/40**

C07K 1/113 → (51) **C07K 14/415**

C07K 1/36 → (51) **C07K 14/415**

(51) **C07K 14/415** (11) **1 478 662 B2**
C07K 1/36 **C07K 1/113**

(25) De (26) De
(21) 03706458.1 (22) 07.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 24.11.2004
(45) 23.09.2009 B1

(86) EP 2003/001246 07.02.2003
(87) WO 2003/072601 2003/36 04.09.2003

(30) 27.02.2002 EP 02004567
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYPOALLERGENEM BIRKENPOLLEN-HAUPTALLERGEN RBET V 1*

- *METHOD FOR PRODUCING HYPOALLERGENIC MAJOR BIRCH POLLEN ALLERGENS RBET V 1*
- *PROCEDE POUR PRODUIRE DES ALLERGENES MAJEURS DES POLLENS DE BOULEAU HYPOALLERGENIQUES RBET V 1*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SUCK, Roland, 22301 Hamburg, DE

FIEBIG, Helmut, 21493 Schwarzenbek, DE
CROMWELL, Oliver, 21465 Wentorf, DE

(51) **C08F 255/00** (11) **1 171 502 B2**
C08G 59/24 **C08F 257/02**

C08G 59/00 **C08F 279/02**
C08F 287/00 **C08G 59/68**

C08G 65/10 **C08G 65/18**
C08L 51/00 **C08L 51/04**

C08L 51/06
G03F 7/00
G03F 7/038

(25) En (26) En
(21) 00921184.8 (22) 19.04.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 16.01.2002
(45) 13.06.2007 B1

(86) NL 2000/000256 19.04.2000
(87) WO 2000/063272 2000/43 26.10.2000

(30) 19.04.1999 JP 11144599
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR PHOTOHERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER GEGENSTÄNDE*

- *RESIN COMPOSITION FOR PHOTOFABRICATION OF THREE DIMENSIONAL OBJECTS*
- *COMPOSITION DE RESINE POUR LA FABRICATION PAR PHOTO-INCISION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

Japan Fine Coatings Co., Ltd., 2-11-24, Tsukiji, Chuo-Ku, Tokyo 104-8410, JP

(72) YAMAMURA, Tetsuya, Ibaraki 305, JP
KATO, Yukitoshi, Ibaraki 300-0033, JP

TANABE, Toyokazu, Shinnanyo-shi Yamaguchi, JP
UKACHI, Takashi, Ushiku Ibaraki 300-12, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C08F 257/02 → (51) **C08F 255/00**

C08F 279/02 → (51) **C08F 255/00**

C08F 287/00 → (51) **C08F 255/00**

C08G 59/00 → (51) **C08F 255/00**

C08G 59/24 → (51) **C08F 255/00**

C08G 59/68 → (51) **C08F 255/00**

C08G 65/10 → (51) **C08F 255/00**

C08G 65/18 → (51) **C08F 255/00**

C08L 51/00 → (51) **C08F 255/00**

C08L 51/04 → (51) **C08F 255/00**

C08L 51/06 → (51) **C08F 255/00**

C08L 71/02 → (51) **C08F 255/00**

C11D 3/00 → (51) **C11D 3/43**

C11D 3/12 → (51) **C11D 3/43**

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/43**

C11D 3/22 → (51) **C11D 3/43**

(51) **C11D 3/43** (11) **2 367 925 B2**
C11D 3/20 **C11D 3/12**

C11D 7/02 **C11D 7/50**
C11D 3/22 **C11D 3/00**

(25) En (26) En
(21) 09795843.3 (22) 10.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011
(45) 04.09.2013 B1

(86) US 2009/067465 10.12.2009
(87) WO 2010/080326 2010/28 15.07.2010

(30) 18.12.2008 US 138567 P

(54) • *AUFSCHLÄMMUNG MIT PERLGLANZMITTEL FÜR FLÜSSIGE BEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG*

• *PEARLESCENT AGENT SLURRY FOR LIQUID TREATMENT COMPOSITION*

• *BOUILLIE D'AGENT PERLESCENT POUR UNE COMPOSITION DE TRAITEMENT DE LIQUIDES*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) ERBEZCI, Omer, B-1800 Vivoorde, BE
JOHN, Theresa, Anne, Cincinnati Ohio 45245, US

MATTHYS, Bruno, Jean-Pierre, B-1020 Brussels, BE
PRADA FERNANDEZ, Lucia, B-1050 Brussels, BE

(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 7/02 → (51) **C11D 3/43**

C11D 7/50 → (51) **C11D 3/43**

C40B 30/02 → (51) **G01N 33/92**

C40B 30/10 → (51) **G01N 33/92**

F16D 55/22 → (51) **F16D 65/092**

(51) **F16D 65/092** (11) **2 199 640 B2**
F16D 55/22

(25) En (26) En
(21) 09179350.5 (22) 15.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2010
(45) 17.10.2012 B1

(30) 16.12.2008 GB 0822898
(54) • *Scheibenbremse*

- *A disc brake*
- *Frein à disque*

(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

(72) Kumar, Kishan, 560078, Bangalore, IN
Pateel, Darshan, 560060, Bangalore, IN

Kulkarni, Sanjeev, 560040, Bangalore, IN
Morris, Jason, Neath & Port Talbot, Gwent SA11 5AL, GB

Roberts, Paul, Newport, NP20 5QU, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

G01N 27/00 → (51) **G01N 33/92**

G01N 33/483 → (51) **G01N 33/92**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/92**

(51) **G01N 33/92** (11) **2 483 697 B2**
C40B 30/02 **G01N 27/00**

G01N 33/483 **C40B 30/10**
G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 10819788.0 (22) 01.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(45) 04.06.2014 B1

(86) CA 2010/001565 01.10.2010
(87) WO 2011/038509 2011/14 07.04.2011

(30) 01.10.2009 US 247828 P

- (54) • *METHODE ZUR DIAGNOSE BAUCHSPEI-
CHELDRÜSENKREBS*
• *METHOD TO DIAGNOSE PANCREATIC
CANCER*
• *MÉTHODE POUR DIAGNOSTIQUER LE
CANCER DU PANCRÉAS*
- (73) Phenomenome Discoveries Inc., 204-407
Downey Road, Saskatoon, Saskatchewan
S7N 4L8, CA
- (72) PASTURAL, Elodie, Saskatoon,
Saskatchewan S7N 4L8, CA
RITCHIE, Shawn, Saskatoon, Saskatchewan
S7V 1G6, CA
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
- (60) 14164872.5 / 2 770 328
16177004.5 / 3 124 980

G03F 7/00 → (51) **C08F 255/00**

G03F 7/027 → (51) **C08F 255/00**

G03F 7/038 → (51) **C08F 255/00**

H01L 41/08 → (51) **B41J 2/16**

H01L 41/09 → (51) **B41J 2/16**

H01L 41/187 → (51) **B41J 2/16**

H01L 41/316 → (51) **B41J 2/16**

H01L 41/319 → (51) **B41J 2/16**

H04B 7/26 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/26 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 071 791 B2**
H04L 5/00 **H04B 7/26**
H04L 5/26
- (25) En (26) En
(21) 08171386.9 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
(45) 02.06.2010 B1
(30) 12.12.2007 US 13298 P
14.12.2007 US 13643 P
19.12.2007 US 15194 P
08.12.2008 KR 20080124331
- (54) • *Vorrichtung zum Senden und Empfangen
eines Signals und Verfahren zum Senden
und Empfangen eines Signals*
• *Apparatus for transmitting and receiving a
signal and method of transmitting and
receiving a signal*
• *Appareil pour la transmission et la récep-
tion d'un signal et procédé pour la trans-
mission et la réception d'un signal*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Ko, Woo Suk, 137-724, Seoul, KR
Moon, Sang Chul, 137-724, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 09178376.1 / 2 157 755
10170661.2 / 2 239 909
10170663.8 / 2 239 910

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 072 948** (51) **G03C 1/498**

(11) **1 130 311** (51) **F21S 8/00**

(11) **1 141 385** (51) **C12Q 1/68**
(87) WO 2000/040593

(11) **1 213 921** (51) **H04N 5/782**

(11) **1 335 669** (51) **A61B 8/00**
(87) WO 2002/041941

(11) **1 343 238** (51) **H02G 3/10**

(11) **1 365 199** (51) **F28D 21/00**

(11) **1 365 319** (51) **G06F 9/38**

(11) **1 369 607** (51) **F16C 29/06**

(11) **1 373 839** (51) **G01F 11/08**
(87) WO 2002/082024

(11) **1 413 985** (51) **G06T 5/40**

(11) **1 418 538** (51) **G06K 19/07**
(87) WO 2003/015021

(11) **1 429 680** (51) **A61C 7/00**
(87) WO 2003/026527

(11) **1 435 855** (51) **A61B 17/34**
(87) WO 2003/024311

(11) **1 436 957** (51) **H04L 29/06**
(87) WO 2003/034669

(11) **1 461 102** (51) **A61M 15/00**
(87) WO 2003/051440

(11) **1 465 384** (51) **H04L 29/06**

(11) **1 473 593** (51) **G03C 9/08**

(11) **1 479 355** (51) **A41D 19/00**

(11) **1 480 303** (51) **H01S 5/183**

(11) **1 484 893** (51) **H04L 29/06**

(11) **1 503 067** (51) **F02D 41/40**

(11) **1 529 067** (51) **C08F 110/14**
(87) WO 2003/104292

(11) **1 531 373** (51) **G05B 19/042**

(11) **1 531 770** (51) **A61F 9/008**
(87) WO 2004/026198

(11) **1 537 647** (51) **H02M 7/493**
(87) WO 2004/107550

(11) **1 539 894** (51) **C09D 175/00**
(87) WO 2004/026982

(11) **1 550 884** (51) **G01T 1/17**

(11) **1 562 230** (51) **H01L 39/04**
(87) WO 2004/044982

(11) **1 566 040** (51) **H04L 12/931**
(87) WO 2004/051938

(11) **1 566 397** (51) **C08G 65/12**
(87) WO 2004/041909

(11) **1 577 405** (51) **C21D 8/12**
(87) WO 2004/040024

(11) **1 584 825** (51) **F16B 12/14**

(11) **1 596 902** (51) **A61M 5/00**
(87) WO 2004/073552

(11) **1 597 135** (51) **C21D 9/48**
(87) WO 2004/076266

(11) **1 600 070** (51) **A43B 3/10**

(11) **1 604 108** (51) **F03D 1/00**
(87) WO 2004/081373

(11) **1 624 544** (51) **H01S 5/343**

(11) **1 624 810** (51) **A61B 17/04**
(87) WO 2004/103162

(11) **1 629 080** (51) **C12M 1/34**
(87) WO 2005/080546

(11) **1 633 189** (51) **C07K 14/00**
(87) WO 2005/013889

(11) **1 637 598** (51) **C12N 15/09**
(87) WO 2004/108923

(11) **1 645 136** (51) **H04N 9/00**
(87) WO 2005/006768

(11) **1 647 183** (51) **A01J 5/08**

(11) **1 652 388** (51) **H04N 13/04**
(87) WO 2005/011293

(11) **1 664 819** (51) **G01R 33/28**
(87) WO 2005/026762

(11) **1 668 853** (51) **H04L 25/02**
(87) WO 2005/041509

(11) **1 669 323** (51) **C01B 3/32**

(11) **1 676 961** (51) **E02B 7/54**

(11) **1 678 479** (51) **G01N 3/08**
(87) WO 2005/040766

(11) **1 688 115** (51) **A61F 13/532**
(87) WO 2005/051274

(11) **1 694 821** (51) **G06K 9/52**
(87) WO 2005/060629

(11) **1 694 845** (51) **A61K 47/68**
(87) WO 2005/052158

(11) 1 695 447 (87) WO 2005/039060	(51) H04B 1/18	(11) 1 807 032 (87) WO 2006/048246	(51) A61F 13/02	(11) 1 891 269 (87) WO 2006/128814	(51) C09C 1/02
(11) 1 699 869 (87) WO 2005/066270	(51) C08L 53/02	(11) 1 807 948 (87) WO 2006/035009	(51) H04B 10/079	(11) 1 897 634 (87) WO 2006/134770	(51) B22C 15/02
(11) 1 700 002 (87) WO 2005/049957	(51) E21B 47/00	(11) 1 812 105 (87) WO 2006/052679	(51) A61N 1/36	(11) 1 903 003 (87) WO 2006/131092	(51) C01B 21/24
(11) 1 703 278 (87) WO 2005/066617	(51) G01N 27/409	(11) 1 828 698 (87) WO 2006/063939	(51) F25J 3/04	(11) 1 904 708 (87) WO 2007/015473	(51) E05F 15/668
(11) 1 708 511 (87) WO 2005/070828	(51) H04N 19/159	(11) 1 830 417 (87) WO 2006/071713	(51) H01L 33/62	(11) 1 912 271 (87) WO 2007/018669	(51) H01M 10/0525
(11) 1 729 058 (87) WO 2005/072212	(51) F21V 8/00	(11) 1 830 746 (87) WO 2006/062209	(51) A61F 2/16	(11) 1 915 871 (87) WO 2007/022993	(51) A61B 17/072
(11) 1 730 076 (87) WO 2005/098320	(51) C01B 32/05	(11) 1 831 452 (87) WO 2006/083831	(51) D06M 23/08	(11) 1 916 977 (87) WO 2007/025123	(51) H04N 19/31
(11) 1 736 062 (87) WO 2005/118902	(51) A23L 13/40	(11) 1 832 553 (87) WO 2006/087784	(51) C01B 33/40	(11) 1 917 219 (87) WO 2007/029933	(51) A61F 9/009
(11) 1 737 601 (87) WO 2005/114483	(51) B23K 37/08	(11) 1 834 368 (87) WO 2006/091670	(51) H01M 4/58	(11) 1 917 219 (87) WO 2007/025123	(51) C03C 3/087
(11) 1 739 366 (87) WO 2005/114483	(51) F24F 3/14	(11) 1 837 915 (87) WO 2006/091670	(51) H01L 29/78	(11) 1 917 533 (87) WO 2007/025123	(51) H04R 3/00
(11) 1 740 734 (87) WO 2005/114483	(51) B22D 11/00	(11) 1 848 323 (87) WO 2006/083831	(51) A61B 5/00	(11) 1 917 918 (87) WO 2007/025123	(51) A61B 17/072
(11) 1 741 316 (87) WO 2005/074574	(51) H01J 43/24	(11) 1 850 233 (87) WO 2006/087784	(51) G06F 17/00	(11) 1 923 525 (87) WO 2007/033669	(51) E04B 2/74
(11) 1 744 467 (87) WO 2005/103984	(51) H04W 40/00	(11) 1 850 440 (87) WO 2006/091572	(51) H02J 3/14	(11) 1 926 347 (87) WO 2007/045087	(51) H05B 3/50
(11) 1 745 416 (87) WO 2005/111425	(51) G06Q 10/02	(11) 1 850 805 (87) WO 2006/090652	(51) H02J 2/44	(11) 1 929 273 (87) WO 2007/048049	(51) G01N 15/12
(11) 1 751 430 (87) WO 2005/117718	(51) F04B 49/00	(11) 1 852 612 (87) WO 2006/091670	(51) F04C 2/18	(11) 1 930 998 (87) WO 2007/051589	(51) H01S 3/139
(11) 1 756 736 (87) WO 2005/120458	(51) G06F 17/30	(11) 1 855 526 (87) WO 2006/091670	(51) F04C 2/18	(11) 1 945 948 (87) WO 2007/020449	(51) F03G 7/08
(11) 1 757 268 (87) WO 2005/116090	(51) A61K 9/06	(11) 1 857 779 (87) WO 2006/097441	(51) A01P 17/00	(11) 1 946 135 (87) WO 2007/060138	(51) G01R 33/02
(11) 1 757 626 (87) WO 2005/117718	(51) B32B 27/30	(11) 1 857 779 (87) WO 2006/097441	(51) A01P 17/00	(11) 1 948 256 (87) WO 2007/020449	(51) A61F 2/30
(11) 1 760 290 (87) WO 2005/117718	(51) F02B 75/04	(11) 1 860 550 (87) WO 2006/097441	(51) G01C 19/72	(11) 1 948 256 (87) WO 2007/020449	(51) A61F 2/30
(11) 1 765 185 (87) WO 2005/117718	(51) A61B 17/12	(11) 1 860 918 (87) WO 2006/097441	(51) G06F 9/44	(11) 1 952 420 (87) WO 2007/060138	(51) H01J 47/02
(11) 1 773 299 (87) WO 2006/033698	(51) A61K 9/14	(11) 1 861 388 (87) WO 2006/097441	(51) H04S 7/00	(11) 1 955 180 (87) WO 2007/048049	(51) H01J 47/02
(11) 1 782 570 (87) WO 2005/119967	(51) A61K 9/14	(11) 1 861 544 (87) WO 2006/084883	(51) C07D 401/04	(11) 1 955 180 (87) WO 2007/048049	(51) G06F 15/16
(11) 1 785 838 (87) WO 2006/033698	(51) H04L 12/24	(11) 1 862 135 (87) WO 2006/084883	(51) D21H 27/38	(11) 1 958 130 (87) WO 2007/060629	(51) G06K 19/07
(11) 1 787 190 (87) WO 2006/014084	(51) H04L 12/24	(11) 1 862 135 (87) WO 2006/084883	(51) A61B 17/64	(11) 1 948 256 (87) WO 2007/020449	(51) A61F 2/30
(11) 1 785 838 (87) WO 2006/033698	(51) G06K 15/02	(11) 1 864 493 (87) WO 2006/096177	(51) H04H 60/37	(11) 1 960 303 (87) WO 2007/053138	(51) B66B 11/04
(11) 1 787 190 (87) WO 2006/014084	(51) G09G 5/00	(11) 1 868 727 (87) WO 2006/105950	(51) H04H 60/37	(11) 1 962 487 (87) WO 2007/053138	(51) H04N 1/44
(11) 1 789 454 (87) WO 2006/016161	(51) B01D 15/36	(11) 1 874 452 (87) WO 2006/109172	(51) B02C 19/00	(11) 1 964 682 (87) WO 2007/060138	(51) B41J 2/175
(11) 1 796 747 (87) WO 2006/021054	(51) G09G 5/00	(11) 1 874 452 (87) WO 2006/109172	(51) B01J 2/16	(11) 1 964 860 (87) WO 2007/077732	(51) C08F 210/16
(11) 1 799 762 (87) WO 2006/037157	(51) A61L 24/08	(11) 1 883 935 (87) WO 2006/120522	(51) H01C 7/12	(11) 1 964 860 (87) WO 2007/077732	(51) C08F 210/16
(11) 1 803 265 (87) WO 2006/047223	(51) C08L 3/02	(11) 1 885 498 (87) WO 2006/120284	(51) H01C 7/12	(11) 1 965 484 (87) WO 2007/072707	(51) H02K 1/27
(11) 1 806 488 (87) WO 2006/132028	(51) H04L 12/753	(11) 1 887 207 (87) WO 2006/120284	(51) B01J 2/16	(11) 1 976 006 (87) WO 2007/097960	(51) H05K 3/00
		(11) 1 887 479 (87) WO 2006/120284	(51) B01L 3/02	(11) 1 977 985 (87) WO 2007/097960	(51) H05K 3/00
		(11) 1 890 845 (87) WO 2006/117363	(51) F02B 47/04	(11) 1 985 033 (87) WO 2007/097960	(51) B65H 39/10
			(51) F02B 47/04	(11) 1 986 242 (87) WO 2007/095969	(51) H04W 52/14
			(51) G06F 17/24	(11) 1 986 501 (87) WO 2007/095969	(51) H01L 31/18
			(51) B25J 9/16		(51) A23C 9/12

(11) 1 992 897 (87) WO 2007/105215	(51) F27D 15/02	(11) 2 047 297 (87) WO 2008/011436	(51) G01T 1/29	(11) 2 111 298 (87) WO 2008/099196	(51) B01L 3/00
(11) 1 994 503 (87) WO 2007/105215	(51) G01B 11/25	(11) 2 047 626 (87) WO 2008/013811	(51) H04L 1/18	(11) 2 111 716 (87) WO 2009/066885	(51) H04N 5/655
(11) 1 996 002 (87) WO 2007/108290	(51) H01L 23/00	(11) 2 050 731 (87) WO 2008/018522	(51) C07C 2/84	(11) 2 111 799 (87) WO 2008/038198	(51) A61B 10/02
(11) 2 000 096 (87) WO 2007/111013	(51) G01S 7/52	(11) 2 050 881 (87) WO 2008/018194	(51) E02F 3/38	(11) 2 112 195 (87) WO 2008/038198	(51) B29K 63/00
(11) 2 000 587 (87) WO 2007/114615	(51) D21F 11/00	(11) 2 051 303 (87) WO 2008/023158	(51) H01L 31/0203	(11) 2 113 209 (87) WO 2008/101322	(51) A61B 17/122
(11) 2 002 496 (87) WO 2007/116629	(51) H01M 10/6555	(11) 2 059 648 (87) WO 2008/043030	(51) E06B 3/54	(11) 2 113 644 (87) WO 2008/113942	(51) F01N 3/20
(11) 2 003 158 (87) WO 2007/116818	(51) C08G 63/60	(11) 2 060 072 (87) WO 2008/043266	(51) H04L 1/18	(11) 2 114 251 (87) WO 2008/077944	(51) A61B 6/00
(11) 2 010 200 (87) WO 2007/122187	(51) C12P 19/26	(11) 2 062 296 (87) WO 2008/043831	(51) H01L 25/16	(11) 2 115 301 (87) WO 2008/098016	(51) F03H 1/00
(11) 2 015 064 (87) WO 2007/131611	(51) G01N 29/04	(11) 2 063 787 (87) WO 2008/098016	(51) A61M 1/00	(11) 2 116 513 (87) WO 2008/112407	(51) C01G 15/00
(11) 2 015 797 (87) WO 2007/131611	(51) A61M 1/36	(11) 2 068 302 (87) WO 2008/043266	(51) G10H 1/00	(11) 2 117 078 (87) WO 2008/077944	(51) H01Q 21/08
(11) 2 016 361 (87) WO 2008/054867	(51) F41H 1/02	(11) 2 070 515 (87) WO 2008/043831	(51) A61K 8/73	(11) 2 117 092 (87) WO 2008/098016	(51) H02G 3/18
(11) 2 016 531 (87) WO 2007/130871	(51) G06K 9/40	(11) 2 071 859 (87) WO 2008/043266	(51) H04W 4/00	(11) 2 117 449 (87) WO 2008/098016	(51) A61B 17/64
(11) 2 018 719 (87) WO 2007/137191	(51) H04B 7/26	(11) 2 076 783 (87) WO 2008/043266	(51) G01P 15/125	(11) 2 117 909 (87) WO 2008/077944	(51) B62D 29/00
(11) 2 019 125 (87) WO 2007/117854	(51) C08L 7/00	(11) 2 078 770 (87) WO 2008/043831	(51) D01H 4/44	(11) 2 119 401 (87) WO 2008/112407	(51) A61B 17/06
(11) 2 019 763 (87) WO 2007/117854	(51) B60Q 1/26	(11) 2 079 159 (87) WO 2008/043266	(51) H02P 3/18	(11) 2 120 157 (87) WO 2008/098016	(51) G06F 17/30
(11) 2 020 038 (87) WO 2007/134582	(51) H01L 33/50	(11) 2 080 205 (87) WO 2008/033560	(51) H01G 9/08	(11) 2 123 223 (87) WO 2008/112407	(51) A61B 6/14
(11) 2 021 671 (87) WO 2007/129096	(51) F16L 11/15	(11) 2 084 869 (87) WO 2008/042946	(51) H04L 25/02	(11) 2 123 252 (87) WO 2008/112407	(51) A61K 8/44
(11) 2 022 316 (87) WO 2007/139055	(51) A01D 78/10	(11) 2 085 035 (87) WO 2008/042946	(51) A61B 17/62	(11) 2 124 019 (87) WO 2008/112407	(51) G01C 21/16
(11) 2 022 852 (87) WO 2007/139055	(51) C12N 9/02	(11) 2 086 368 (87) WO 2007/143430	(51) A46B 11/08	(11) 2 125 776 (87) WO 2008/036637	(51) C07D 401/02
(11) 2 023 431 (87) WO 2007/138984	(51) H01M 8/04082	(11) 2 087 026 (87) WO 2007/143430	(51) C08G 73/00	(11) 2 125 995 (87) WO 2008/036637	(51) C10G 47/02
(11) 2 023 573 (87) WO 2007/138984	(51) H04L 29/06	(11) 2 089 993 (87) WO 2008/063719	(51) H04W 74/04	(11) 2 128 390 (87) WO 2008/114877	(51) F02C 7/06
(11) 2 023 645 (87) WO 2007/122976	(51) H04N 13/04	(11) 2 091 330 (87) WO 2008/069532	(51) A01N 43/56	(11) 2 128 686 (87) WO 2008/114877	(51) H04M 1/21
(11) 2 025 342 (87) WO 2007/122976	(51) A61K 38/00	(11) 2 092 384 (87) WO 2008/034785	(51) G02B 6/44	(11) 2 128 835 (87) WO 2008/114877	(51) G08C 17/04
(11) 2 027 956 (87) WO 2007/142082	(51) B22F 9/24	(11) 2 092 384 (87) WO 2008/076252	(51) G02B 6/44	(11) 2 128 872 (87) WO 2008/114877	(51) G21F 1/04
(11) 2 030 639 (87) WO 2007/142082	(51) A61L 9/22	(11) 2 099 696 (87) WO 2008/069532	(51) B65D 81/07	(11) 2 130 344 (87) WO 2008/114877	(51) H04L 27/26
(11) 2 031 823 (87) WO 2007/143370	(51) H04L 29/06	(11) 2 099 773 (87) WO 2008/086186	(51) B65D 81/07	(11) 2 130 411 (87) WO 2008/140221	(51) H05B 41/28
(11) 2 037 775 (87) WO 2007/143370	(51) A46B 11/08	(11) 2 099 696 (87) WO 2008/086186	(51) B65D 81/07	(11) 2 130 411 (87) WO 2008/116520	(51) H05B 41/28
(11) 2 038 446 (87) WO 2008/003504	(51) C22F 1/053	(11) 2 099 773 (87) WO 2008/061270	(51) C07D 241/08	(11) 2 132 401 (87) WO 2008/118725	(51) E21B 10/26
(11) 2 039 792 (87) WO 2007/135877	(51) C22C 38/04	(11) 2 099 773 (87) WO 2008/061270	(51) C07D 241/08	(11) 2 132 497 (87) WO 2009/058106	(51) F25B 9/06
(11) 2 043 224 (87) WO 2007/135877	(51) H02J 7/00	(11) 2 099 862 (87) WO 2007/138177	(51) C08L 23/10	(11) 2 133 110 (87) WO 2009/058106	(51) A61M 15/00
		(11) 2 102 893 (87) WO 2008/074644	(51) H01K 1/46	(11) 2 133 110 (87) WO 2009/058106	(51) A61M 15/00
		(11) 2 105 234 (87) WO 2008/074644	(51) H01K 1/46	(11) 2 134 397 (87) WO 2008/122045	(51) A61M 16/12
		(11) 2 106 766 (87) WO 2008/074644	(51) B23D 51/02	(11) 2 134 758 (87) WO 2008/122872	(51) C08F 236/10
		(11) 2 107 770 (87) WO 2008/074644	(51) A61C 8/00	(11) 2 139 022 (87) WO 2008/129751	(51) H01J 49/06
			(51) H04W 4/06		

(11) 2 139 171 (87) WO 2008/114777	(51) H04L 29/08	(11) 2 183 025 (87) WO 2009/026386	(51) A61N 2/02	(11) 2 224 917 (87) WO 2009/069126	(51) A61K 31/55
(11) 2 139 236 (87) WO 2009/066582	(51) H04N 7/173	(11) 2 183 874 (87) WO 2009/038826	(51) H04L 9/00	(11) 2 224 977 (87) WO 2009/066288	(51) A61M 5/172
(11) 2 139 451 (87) WO 2008/142569	(51) A61K 9/08	(11) 2 186 242 (87) WO 2009/034516	(51) H04L 1/00	(11) 2 228 633 (11) 2 230 560	(51) G01F 23/292 (51) G03G 15/08
(11) 2 139 565 (87) WO 2008/124884	(51) A62C 3/02	(11) 2 187 748 (87) WO 2009/055514	(51) A01P 3/00	(11) 2 232 741 (87) WO 2009/073974	(51) H04L 25/02
(11) 2 141 198 (87) WO 2008/136373	(51) C08L 15/00	(11) 2 189 551 (87) WO 2009/020097	(51) C23C 28/00	(11) 2 233 874 (87) WO 2009/057364	(51) F28F 1/30
(11) 2 142 249 (87) WO 2008/134671	(51) A61N 1/362	(11) 2 190 550 (87) WO 2009/035973	(51) B03C 1/28	(11) 2 234 781 (87) WO 2009/085885	(51) B29C 33/40
(11) 2 142 278 (87) WO 2008/137006	(51) B01F 5/10	(11) 2 191 444 (87) WO 2009/036726	(51) G06T 11/00	(11) 2 235 788 (87) WO 2009/088684	(51) H01Q 1/22
(11) 2 145 166 (87) WO 2008/138887	(51) G01K 7/18	(11) 2 192 661 (87) WO 2009/037884	(51) H01T 13/32	(11) 2 238 165 (87) WO 2009/089295	(51) C07K 16/00
(11) 2 147 068 (87) WO 2008/137154	(51) C09J 4/00	(11) 2 194 783 (87) WO 2009/023558	(51) C07D 403/12	(11) 2 240 279 (87) WO 2009/081161	(51) B01L 3/02
(11) 2 147 487 (87) WO 2008/152251	(51) H01S 3/06	(11) 2 194 819 (87) WO 2009/039874	(51) A47F 3/04	(11) 2 242 990 (87) WO 2009/099380	(51) G01B 11/30
(11) 2 152 655 (87) WO 2008/147129	(51) C07C 45/50	(11) 2 195 075 (87) WO 2009/049785	(51) A61M 39/22	(11) 2 243 013 (87) WO 2009/103261	(51) G01K 7/22
(11) 2 152 736 (87) WO 2008/135237	(51) C07K 14/47	(11) 2 196 377 (87) WO 2009/038068	(51) B61F 5/44	(11) 2 243 253 (87) WO 2009/086271	(51) H04L 12/26
(11) 2 154 948 (87) WO 2008/138931	(51) A01J 5/04	(11) 2 197 334 (87) WO 2009/004115	(51) A61B 1/04	(11) 2 245 598 (87) WO 2009/092033	(51) G06T 15/00
(11) 2 157 570 (11) 2 159 920	(51) G10L 15/22 (51) H03M 13/11	(11) 2 198 477 (87) WO 2009/039308	(51) H01P 1/215	(11) 2 245 713 (87) WO 2009/102262	(51) H02G 3/22
(11) 2 166 549 (87) WO 2008/149622	(51) H01G 4/33	(11) 2 198 961 (87) WO 2009/035163	(51) B01J 27/045	(11) 2 245 836 (87) WO 2009/101414	(51) H04L 29/08
(11) 2 167 473 (87) WO 2008/151719	(51) C07D 231/20	(11) 2 200 380 (11) 2 201 038	(51) H04W 52/34 (51) C07K 16/00	(11) 2 246 210 (87) WO 2009/107722	(51) B60J 5/06
(11) 2 168 728 (87) WO 2009/142006	(51) B25J 19/06	(11) 2 204 045 (87) WO 2009/056815	(51) H04N 19/176	(11) 2 249 123 (11) 2 249 666	(51) G01B 21/04 (51) A23C 1/12
(11) 2 170 158 (87) WO 2009/002622	(51) A61B 5/00	(11) 2 206 473 (11) 2 207 187	(51) A61B 18/12 (51) H01F 27/245	(11) 2 249 721 (87) WO 2009/102904	(51) A61B 17/62
(11) 2 173 104 (87) WO 2009/019808	(51) H04N 9/64	(11) 2 208 737 (11) 2 214 003	(51) H01F 27/245 (51) G01N 23/22	(11) 2 250 444 (87) WO 2009/103563	(51) F24F 3/052
(11) 2 173 278 (87) WO 2009/011789	(51) A61F 2/12	(11) 2 214 758 (87) WO 2009/044281	(51) G01N 23/22 (51) A61M 11/00	(11) 2 251 677 (11) 2 252 886	(51) G01N 21/64 (51) G01N 30/06
(11) 2 176 299 (87) WO 2008/135959	(51) C07H 5/06	(11) 2 215 465 (87) WO 2009/055274	(51) A61M 11/00 (51) G01N 27/36	(11) 2 253 554 (11) 2 254 353	(51) B65D 41/04 (51) H04R 25/00
(11) 2 177 047 (87) WO 2009/022085	(51) H04R 9/02	(11) 2 215 638 (87) WO 2009/055795	(51) G01N 27/36 (51) G21C 19/00	(11) 2 255 455 (87) WO 2009/114612	(51) H04W 88/06
(11) 2 177 581 (87) WO 2009/011396	(51) C09J 7/02	(11) 2 217 185 (87) WO 2009/061975	(51) G21C 19/00 (51) A61F 9/008	(11) 2 255 838 (11) 2 256 971	(51) A61M 1/02 (51) H04J 14/00
(11) 2 177 694 (11) 2 178 197	(51) E04H 17/10 (51) H02M 3/07	(11) 2 221 017 (11) 2 221 452	(51) A61B 18/12 (51) F01C 17/06	(11) 2 256 971 (87) WO 2009/093304	(51) H04J 14/00
(11) 2 178 688 (87) WO 2009/016534	(51) B29C 47/06	(11) 2 223 354 (87) WO 2009/079978	(51) F01C 17/06 (51) H01L 33/00	(11) 2 257 160 (87) WO 2009/105776	(51) A01N 37/34
(11) 2 179 902 (11) 2 181 223	(51) B60T 11/30 (51) E03D 9/08	(11) 2 224 650 (11) 2 224 650	(51) H01L 33/00 (51) H04L 12/701	(11) 2 258 831 (87) WO 2009/123019	(51) C12N 1/16

(11) 2 259 628 (87) WO 2009/129358	(51) H04W 48/10	(11) 2 297 527 (87) WO 2009/136006	(51) F24F 13/15	(11) 2 331 880 (87) WO 2010/037431	(51) F24D 11/02
(11) 2 262 470 (87) WO 2009/129358	(51) A61K 8/34	(11) 2 298 714 (87) WO 2009/145272	(51) C04B 35/49	(11) 2 331 901 (87) WO 2010/026364	(51) F41J 2/02
(11) 2 264 293 (87) WO 2009/129358	(51) F01N 13/20	(11) 2 299 251 (87) WO 2010/003207	(51) G01L 5/10	(11) 2 332 215 (87) WO 2010/028625	(51) H01Q 3/46
(11) 2 264 366 (87) WO 2009/108046	(51) F23D 14/38	(11) 2 300 595 (87) WO 2010/003207	(51) A01K 61/17	(11) 2 332 479 (87) WO 2010/028625	(51) A61B 34/30
(11) 2 265 379 (87) WO 2009/108046	(51) B04B 5/12	(11) 2 301 462 (87) WO 2010/003207	(51) A61B 17/00	(11) 2 332 481 (87) WO 2010/028625	(51) A61B 34/30
(11) 2 265 846 (87) WO 2009/122131	(51) F16J 15/34	(11) 2 301 598 (87) WO 2010/003207	(51) A61M 1/10	(11) 2 336 191 (87) WO 2010/019150	(51) C08B 11/193
(11) 2 267 402 (87) WO 2009/122475	(51) G01B 5/14	(11) 2 302 848 (87) WO 2009/156665	(51) H04N 21/434	(11) 2 337 891 (87) WO 2010/019150	(51) D07B 1/16
(11) 2 268 445 (87) WO 2009/125073	(51) B23K 11/06	(11) 2 305 801 (87) WO 2009/156665	(51) C12N 9/42	(11) 2 338 215 (87) WO 2010/046177	(51) H02K 1/27
(11) 2 268 920 (87) WO 2009/131523	(51) F03D 13/20	(11) 2 306 867 (87) WO 2009/156665	(51) A45D 40/26	(11) 2 339 989 (87) WO 2010/017085	(51) A61F 2/24
(11) 2 271 354 (87) WO 2009/120966	(51) A61K 35/12	(11) 2 307 869 (87) WO 2010/007435	(51) G01M 3/00	(11) 2 340 080 (87) WO 2010/028265	(51) A61N 1/04
(11) 2 271 436 (87) WO 2009/132316	(51) B08B 3/02	(11) 2 308 509 (87) WO 2009/145289	(51) A61K 45/00	(11) 2 340 869 (87) WO 2010/028265	(51) A61N 1/05
(11) 2 271 764 (87) WO 2009/083174	(51) C12P 7/04	(11) 2 308 566 (87) WO 2009/145289	(51) A61Q 19/00	(11) 2 340 872 (87) WO 2010/028265	(51) A61P 25/20
(11) 2 274 952 (87) WO 2009/131960	(51) G06F 1/16	(11) 2 310 455 (87) WO 2010/015612	(51) C08L 75/04	(11) 2 341 326 (87) WO 2010/028265	(51) G01K 1/14
(11) 2 277 271 (87) WO 2009/138391	(51) H04B 3/46	(11) 2 310 479 (87) WO 2010/009240	(51) C10L 5/00	(11) 2 343 173 (87) WO 2010/011338	(51) B28D 1/22
(11) 2 279 254 (87) WO 2009/127060	(51) C12N 15/113	(11) 2 311 546 (87) WO 2010/010720	(51) B01D 53/62	(11) 2 344 083 (87) WO 2010/011338	(51) A61F 2/30
(11) 2 279 636 (87) WO 2009/129893	(51) H04W 8/26	(11) 2 313 446 (87) WO 2010/009256	(51) C08G 18/36	(11) 2 344 187 (87) WO 2010/042876	(51) A61K 39/00
(11) 2 280 426 (87) WO 2009/128669	(51) H01L 33/14	(11) 2 314 460 (87) WO 2010/009256	(51) B42D 15/00	(11) 2 344 368 (87) WO 2010/042876	(51) B60W 30/02
(11) 2 281 711 (87) WO 2009/146475	(51) H02J 7/00	(11) 2 314 686 (87) WO 2010/009256	(51) C12N 15/10	(11) 2 347 032 (87) WO 2010/049769	(51) H05K 3/10
(11) 2 283 203 (87) WO 2009/146475	(51) E21B 17/042	(11) 2 317 585 (87) WO 2010/009256	(51) H01M 2/10	(11) 2 347 032 (87) WO 2010/044904	(51) H04W 48/18
(11) 2 285 534 (87) WO 2009/150360	(51) B25B 27/14	(11) 2 317 602 (87) WO 2010/009256	(51) G04R 60/10	(11) 2 347 623 (87) WO 2010/043241	(51) H04W 48/18
(11) 2 287 222 (87) WO 2009/139333	(51) C08G 18/10	(11) 2 318 170 (87) WO 2009/144301	(51) B23K 9/04	(11) 2 348 042 (87) WO 2010/044464	(51) C07K 14/435
(11) 2 287 453 (87) WO 2009/139333	(51) F01N 3/28	(11) 2 320 998 (87) WO 2009/137121	(51) A61N 1/05	(11) 2 348 099 (87) WO 2010/044417	(51) C12M 3/00
(11) 2 288 049 (87) WO 2009/148928	(51) H04B 7/04	(11) 2 321 155 (87) WO 2010/025206	(51) B60R 21/23	(11) 2 348 151 (87) WO 2010/044417	(51) D06F 39/08
(11) 2 288 717 (87) WO 2009/148928	(51) A61K 39/00	(11) 2 321 449 (87) WO 2010/021769	(51) C25F 1/04	(11) 2 348 151 (87) WO 2010/044417	(51) D06F 39/08
(11) 2 289 445 (87) WO 2009/148928	(51) A61B 18/00	(11) 2 323 181 (87) WO 2010/021769	(51) H01L 33/38	(11) 2 350 714 (87) WO 2010/047750	(51) G02B 6/028
(11) 2 289 575 (87) WO 2009/148928	(51) A61L 31/14	(11) 2 328 428 (87) WO 2010/033665	(51) A24B 15/16	(11) 2 351 391 (87) WO 2010/062139	(51) H04L 29/06
(11) 2 291 124 (87) WO 2009/145632	(51) A61B 17/00	(11) 2 330 498 (87) WO 2010/032402	(51) G06F 3/0485	(11) 2 351 706 (87) WO 2010/023934	(51) C01B 32/20
(11) 2 291 726 (87) WO 2009/097592	(51) G06F 3/033	(11) 2 330 505 (87) WO 2010/032402	(51) G06F 9/50	(11) 2 352 473 (87) WO 2010/049829	(51) A61F 13/42
(11) 2 295 970 (87) WO 2009/145250	(51) G01N 33/543	(11) 2 331 185 (87) WO 2010/028044	(51) A61M 25/18	(11) 2 352 473 (87) WO 2010/049829	(51) A61F 13/42
(11) 2 296 358 (87) WO 2009/145250	(51) H04M 1/725	(11) 2 331 579 (87) WO 2010/027488	(51) C07K 16/28	(11) 2 353 094 (87) WO 2010/055030	(51) G06F 12/0811
		(11) 2 331 766 (87) WO 2010/020866	(51) E04D 3/30	(11) 2 353 230 (87) WO 2010/048034	(51) H04Q 11/00
				(11) 2 355 199 (87) WO 2010/055028	(51) H01L 51/52
				(11) 2 356 090 (87) WO 2010/055028	(51) C07C 215/28

(11) 2 358 620 (87) WO 2010/054964	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 384 938 (87) WO 2010/083416	(51) <i>B60R 19/22</i>	(11) 2 419 035 (87) WO 2010/121147	(51) <i>A61B 17/17</i>
(11) 2 359 003 (87) WO 2010/066754	(51) <i>F04B 43/107</i>	(11) 2 387 654 (87) WO 2010/083416	(51) <i>F01D 3/00</i>	(11) 2 419 663 (87) WO 2010/120968	(51) <i>F16K 1/18</i>
(11) 2 359 175 (87) WO 2010/071215	(51) <i>G02B 3/10</i>	(11) 2 388 273 (87) WO 2010/082409	(51) <i>C07K 16/04</i>	(11) 2 419 777 (87) WO 2010/119278	(51) <i>G02B 21/14</i>
(11) 2 359 224 (87) WO 2010/056917	(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) 2 388 948 (87) WO 2010/102848	(51) <i>H01H 13/20</i>	(11) 2 421 451 (87) WO 2010/123823	(51) <i>A61B 17/34</i>
(11) 2 359 484 (87) WO 2010/053776	(51) <i>H04B 1/40</i>	(11) 2 389 066 (87) WO 2010/085275	(51) <i>G06F 21/73</i>	(11) 2 421 588 (87) WO 2010/122103	(51) <i>A61M 15/00</i>
(11) 2 362 003 (87) WO 2010/060062	(51) <i>C23C 16/40</i>	(11) 2 389 446 (87) WO 2010/087573	(51) <i>A01N 35/06</i>	(11) 2 422 885 (87) WO 2010/125468	(51) <i>B05C 1/00</i>
(11) 2 362 979 (87) WO 2010/060062	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) 2 391 002 (87) WO 2010/086640	(51) <i>C40B 30/06</i>	(11) 2 422 905 (87) WO 2010/123282	(51) <i>B23B 27/14</i>
(11) 2 363 176 (87) WO 2010/065443	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) 2 391 262 (87) WO 2010/087573	(51) <i>H03F 3/217</i>	(11) 2 424 126 (87) WO 2010/125468	(51) <i>B23B 27/14</i>
(11) 2 364 307 (87) WO 2010/065443	(51) <i>A63B 35/02</i>	(11) 2 391 859 (87) WO 2010/087573	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 2 424 503 (87) WO 2010/125468	(51) <i>H04J 11/00</i>
(11) 2 365 807 (87) WO 2010/066641	(51) <i>C07D 403/06</i>	(11) 2 392 743 (87) WO 2010/087573	(51) <i>F25D 19/00</i>	(11) 2 424 503 (87) WO 2010/125468	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) 2 365 962 (87) WO 2010/053572	(51) <i>A61K 31/352</i>	(11) 2 392 743 (87) WO 2010/087573	(51) <i>E04B 2/82</i>	(11) 2 425 198 (87) WO 2010/124368	(51) <i>F41B 5/14</i>
(11) 2 366 035 (87) WO 2010/054813	(51) <i>A61K 48/00</i>	(11) 2 397 408 (87) WO 2010/083283	(51) <i>B64C 27/50</i>	(11) 2 426 164 (87) WO 2011/022923	(51) <i>F41B 5/14</i>
(11) 2 366 926 (87) WO 2010/054813	(51) <i>A61K 48/00</i>	(11) 2 398 774 (87) WO 2010/083283	(51) <i>B64C 27/50</i>	(11) 2 426 164 (87) WO 2011/022923	(51) <i>C08J 7/04</i>
(11) 2 367 316 (87) WO 2010/061363	(51) <i>C21D 6/00</i>	(11) 2 403 312 (87) WO 2010/145437	(51) <i>C07D 231/16</i>	(11) 2 426 235 (87) WO 2011/022923	(51) <i>C25B 1/00</i>
(11) 2 370 345 (87) WO 2010/061363	(51) <i>F16K 31/122</i>	(11) 2 403 549 (87) WO 2010/102205	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 426 795 (87) WO 2011/022923	(51) <i>H01S 5/024</i>
(11) 2 370 733 (87) WO 2010/076207	(51) <i>H04L 9/06</i>	(11) 2 403 554 (87) WO 2010/102190	(51) <i>A61L 27/22</i>	(11) 2 426 913 (87) WO 2011/022923	(51) <i>H04N 21/485</i>
(11) 2 371 489 (87) WO 2010/076207	(51) <i>B81B 3/00</i>	(11) 2 406 164 (87) WO 2010/104515	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 2 428 264 (87) WO 2010/128604	(51) <i>B01D 53/14</i>
(11) 2 372 885 (87) WO 2010/070888	(51) <i>B21D 53/74</i>	(11) 2 406 290 (87) WO 2010/104749	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 2 428 489 (87) WO 2010/128604	(51) <i>B01D 53/14</i>
(11) 2 373 380 (87) WO 2010/047785	(51) <i>B25B 13/46</i>	(11) 2 406 729 (87) WO 2010/104473	(51) <i>B66B 7/02</i>	(11) 2 429 022 (87) WO 2010/128600	(51) <i>C01B 33/18</i>
(11) 2 376 283 (87) WO 2010/071879	(51) <i>H02K 1/02</i>	(11) 2 408 938 (87) WO 2010/106387	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 2 429 129 (87) WO 2010/127544	(51) <i>H01M 8/04</i>
(11) 2 376 407 (87) WO 2010/067757	(51) <i>A61B 5/04</i>	(11) 2 409 284 (87) WO 2010/106476	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 2 429 222 (87) WO 2010/128600	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) 2 376 788 (87) WO 2010/063494	(51) <i>B32B 27/04</i>	(11) 2 409 475 (87) WO 2010/107627	(51) <i>G06F 19/24</i>	(11) 2 429 129 (87) WO 2010/127544	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) 2 377 352 (87) WO 2010/066413	(51) <i>C07C 13/62</i>	(11) 2 409 641 (87) WO 2010/107627	(51) <i>G06F 19/24</i>	(11) 2 430 898 (87) WO 2010/133885	(51) <i>A01D 34/73</i>
(11) 2 379 477 (87) WO 2011/077176	(51) <i>A61B 5/04</i>	(11) 2 410 186 (87) WO 2011/007466	(51) <i>C21B 5/06</i>	(11) 2 430 921 (87) WO 2010/133885	(51) <i>A01D 34/73</i>
(11) 2 381 490 (87) WO 2010/071369	(51) <i>B32B 27/04</i>	(11) 2 413 105 (87) WO 2010/130976	(51) <i>C21B 5/06</i>	(11) 2 430 994 (87) WO 2010/134454	(51) <i>A01N 47/10</i>
(11) 2 381 588 (87) WO 2010/071369	(51) <i>C07C 29/145</i>	(11) 2 415 108 (87) WO 2010/130976	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 2 431 120 (87) WO 2010/134454	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) 2 381 750 (87) WO 2010/071369	(51) <i>C07C 29/145</i>	(11) 2 415 468 (87) WO 2010/113925	(51) <i>H04L 12/701</i>	(11) 2 432 768 (87) WO 2010/133885	(51) <i>B23K 26/06</i>
(11) 2 383 163 (87) WO 2010/140321	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 2 415 897 (87) WO 2010/113544	(51) <i>H04L 12/701</i>	(11) 2 433 092 (87) WO 2010/133445	(51) <i>C07D 239/48</i>
(11) 2 383 430 (87) WO 2010/083530	(51) <i>A61M 1/10</i>	(11) 2 416 842 (87) WO 2010/107900	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 433 796 (87) WO 2010/134454	(51) <i>A01D 34/73</i>
	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 2 417 891 (87) WO 2010/107900	(51) <i>F04D 29/30</i>	(11) 2 434 130 (87) WO 2010/133115	(51) <i>A01N 47/10</i>
	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 2 418 395 (87) WO 2010/107900	(51) <i>F04D 29/30</i>	(11) 2 434 802 (87) WO 2010/133115	(51) <i>A61B 17/70</i>
	(51) <i>H04W 48/12</i>		(51) <i>G01D 4/00</i>	(11) 2 435 680 (87) WO 2010/136710	(51) <i>A61B 17/70</i>
	(51) <i>H04W 48/12</i>		(51) <i>H01M 4/38</i>	(11) 2 435 761 (87) WO 2010/136795	(51) <i>B32B 27/36</i>
	(51) <i>H04W 48/12</i>		(51) <i>A61K 31/198</i>	(11) 2 436 876 (87) WO 2010/136795	(51) <i>F02C 7/26</i>
	(51) <i>H04W 48/12</i>		(51) <i>A61K 31/198</i>	(11) 2 438 199 (87) WO 2010/136306	(51) <i>H04W 28/14</i>
	(51) <i>H04W 48/12</i>		(51) <i>C23C 14/24</i>		(51) <i>F02C 7/14</i>
	(51) <i>H04W 48/12</i>		(51) <i>A61N 1/05</i>		(51) <i>F22D 1/02</i>
	(51) <i>H04W 48/12</i>		(51) <i>A47L 9/24</i>		(51) <i>F01B 17/02</i>
	(51) <i>H04W 48/12</i>		(51) <i>F16F 13/26</i>		(51) <i>C21B 5/00</i>

(11) 2 439 843 (87) WO 2010/139241	(51) H03G 3/20	(11) 2 470 736 (87) WO 2011/031542	(51) E05B 47/00	(11) 2 498 309 (87) WO 2011/058012	(51) H01L 35/30
(11) 2 440 717 (87) WO 2010/142807	(51) E04C 5/01	(11) 2 471 307 (87) WO 2011/025422	(51) H04W 76/04	(11) 2 499 000 (87) WO 2011/057293	(51) B42D 15/00
(11) 2 444 774 (87) WO 2011/008672	(51) G01C 19/56	(11) 2 472 419 (87) WO 2011/028415	(51) G06F 17/30	(11) 2 499 296 (87) WO 2011/104102	(51) D21C 11/00
(11) 2 447 090 (87) WO 2011/007155	(51) B60C 11/04	(11) 2 473 275 (87) WO 2011/023539	(51) B01J 27/128	(11) 2 499 426 (87) WO 2011/067148	(51) F21S 8/08
(11) 2 447 622 (87) WO 2011/006995	(51) F24H 4/02	(11) 2 473 608 (87) WO 2011/029903	(51) C12N 15/82	(11) 2 501 082 (87) WO 2011/067192	(51) H04L 12/413
(11) 2 448 209 (87) WO 2011/011757	(51) H04L 29/06	(11) 2 473 978 (87) WO 2011/030256	(51) G07D 7/04	(11) 2 503 994 (87) WO 2011/067714	(51) A61K 9/16
(11) 2 453 141 (87) WO 2011/036122	(51) F16B 11/00	(11) 2 475 219 (87) WO 2011/035478	(51) A61M 16/00	(11) 2 506 500 (87) WO 2011/067889	(51) H04L 12/40
(11) 2 453 191 (87) WO 2011/039084	(51) F25D 23/10	(11) 2 475 372 (87) WO 2011/040115	(51) H04W 88/10	(11) 2 506 905 (87) WO 2011/071738	(51) A61M 16/04
(11) 2 453 813 (87) WO 2011/044971	(51) A61B 17/32	(11) 2 475 372 (87) WO 2011/047300	(51) A61K 31/713	(11) 2 507 135 (87) WO 2011/069446	(51) B65C 9/18
(11) 2 454 382 (87) WO 2011/046072	(51) C12Q 1/68	(11) 2 476 179 (87) WO 2011/048018	(51) H02J 5/00	(11) 2 507 203 (87) WO 2011/072923	(51) C07C 209/68
(11) 2 454 762 (87) WO 2011/048022	(51) H01L 33/38	(11) 2 480 412 (87) WO 2011/050468	(51) B32B 27/08	(11) 2 507 286 (87) WO 2011/073189	(51) C07C 209/68
(11) 2 456 264 (87) WO 2011/052669	(51) H04W 48/16	(11) 2 481 391 (87) WO 2011/054121	(51) A61K 6/083	(11) 2 507 589 (87) WO 2011/077744	(51) C08G 61/12
(11) 2 456 415 (87) WO 2011/056363	(51) A61K 8/37	(11) 2 481 573 (87) WO 2011/056363	(51) B32B 17/06	(11) 2 508 391 (87) WO 2011/084786	(51) G01C 21/34
(11) 2 456 690 (87) WO 2011/060724	(51) B65D 88/68	(11) 2 483 783 (87) WO 2011/060724	(51) G06F 12/10	(11) 2 508 551 (87) WO 2011/084786	(51) B60Q 1/08
(11) 2 457 331 (87) WO 2011/064625	(51) H04B 1/04	(11) 2 484 214 (87) WO 2011/064625	(51) A22C 17/12	(11) 2 508 592 (87) WO 2011/084786	(51) C08G 81/02
(11) 2 457 423 (87) WO 2011/068224	(51) F01N 13/00	(11) 2 484 572 (87) WO 2011/068224	(51) B60W 30/02	(11) 2 508 592 (87) WO 2011/084786	(51) C11C 5/00
(11) 2 458 930 (87) WO 2011/071369	(51) H04W 80/00	(11) 2 486 893 (87) WO 2011/071369	(51) A61F 2/24	(11) 2 508 948 (87) WO 2011/084786	(51) G03F 7/20
(11) 2 459 378 (87) WO 2011/07369	(51) B32B 27/36	(11) 2 488 103 (87) WO 2011/07369	(51) A61B 5/155	(11) 2 510 073 (87) WO 2011/084786	(51) C09K 11/66
(11) 2 460 113 (87) WO 2011/07744	(51) G06F 21/56	(11) 2 488 630 (87) WO 2011/07744	(51) C12N 5/00	(11) 2 510 729 (87) WO 2011/084786	(51) H04W 52/24
(11) 2 462 012 (87) WO 2011/084786	(51) B60T 7/10	(11) 2 489 025 (87) WO 2011/084786	(51) G08B 13/24	(11) 2 511 034 (87) WO 2011/084786	(51) B23B 45/00
(11) 2 462 240 (87) WO 2011/084786	(51) C07K 14/47	(11) 2 489 305 (87) WO 2011/084786	(51) A61B 5/00	(11) 2 511 051 (87) WO 2011/084786	(51) B25D 3/00
(11) 2 463 167 (87) WO 2011/084786	(51) B60T 8/26	(11) 2 489 614 (87) WO 2011/084786	(51) B65G 47/244	(11) 2 511 717 (87) WO 2011/084786	(51) H04B 17/10
(11) 2 464 645 (87) WO 2011/084786	(51) C07D 471/04	(11) 2 490 791 (87) WO 2011/084786	(51) B01D 53/62	(11) 2 511 718 (87) WO 2011/084786	(51) H04B 17/10
(11) 2 465 262 (87) WO 2011/084786	(51) H04N 21/2347	(11) 2 491 009 (87) WO 2011/084786	(51) C07C 237/24	(11) 2 511 955 (87) WO 2011/084786	(51) H01L 29/78
(11) 2 465 368 (87) WO 2011/084786	(51) A41D 13/01	(11) 2 491 088 (87) WO 2011/084786	(51) C09J 163/00	(11) 2 512 019 (87) WO 2011/084786	(51) H02M 1/44
(11) 2 465 412 (87) WO 2011/084786	(51) A61B 3/10	(11) 2 493 443 (87) WO 2011/084786	(51) A61J 1/20	(11) 2 512 880 (87) WO 2011/084786	(51) B60S 1/04
(11) 2 465 745 (87) WO 2011/084786	(51) B61D 49/00	(11) 2 493 638 (87) WO 2011/084786	(51) B21C 37/12	(11) 2 513 998 (87) WO 2011/084786	(51) H01L 51/52
(11) 2 468 080 (87) WO 2011/084786	(51) H05H 7/12	(11) 2 495 273 (87) WO 2011/084786	(51) C08J 3/12	(11) 2 513 998 (87) WO 2011/084786	(51) H01L 51/52
(11) 2 468 926 (87) WO 2011/084786	(51) C23C 28/02	(11) 2 496 359 (87) WO 2011/084786	(51) B05B 1/18	(11) 2 514 216 (87) WO 2011/084786	(51) H04Q 3/64
(11) 2 468 995 (87) WO 2011/084786	(51) E05D 15/52	(11) 2 497 171 (87) WO 2011/084786	(51) H02G 1/14	(11) 2 515 407 (87) WO 2011/084786	(51) H02J 3/00
(11) 2 470 703 (87) WO 2011/084786	(51) D06F 33/02			(11) 2 516 033 (87) WO 2011/084786	(51) B01D 15/16
				(11) 2 518 713 (87) WO 2011/084786	(51) G09G 3/32
				(11) 2 518 885 (87) WO 2011/084786	(51) H02M 1/32
				(11) 2 518 899 (87) WO 2011/084786	(51) H03K 3/356

(11) 2 519 305 (87) WO 2011/081713	(51) A61N 1/05	(11) 2 544 440 (87) WO 2011/111362	(51) H04M 19/04	(11) 2 573 103 (87) WO 2011/145567	(51) C07K 7/06
(11) 2 519 371 (87) WO 2011/080012	(51) B23B 51/02	(11) 2 544 867 (87) WO 2011/112690	(51) B25J 9/16	(11) 2 573 341 (87) WO 2012/160959	(51) F01N 3/08
(11) 2 520 183 (87) WO 2011/084024	(51) A23L 33/105	(11) 2 544 962 (87) WO 2011/110524	(51) B65D 81/24	(11) 2 574 825 (87) WO 2011/149752	(51) F16H 7/08
(11) 2 520 979 (87) WO 2011/113452	(51) G03G 9/08	(11) 2 545 347 (87) WO 2011/126273	(51) G01G 21/10	(11) 2 575 180 (87) WO 2011/147665	(51) H01L 29/778
(11) 2 521 332 (87) WO 2011/089208	(51) H04L 29/06	(11) 2 545 710 (87) WO 2011/116861	(51) H04N 7/24	(11) 2 575 608 (87) WO 2011/155343	(51) A61B 5/048
(11) 2 522 187 (87) WO 2011/093698	(51) H04W 68/02	(11) 2 547 315 (87) WO 2011/156040	(51) A61K 8/41	(11) 2 576 753 (87) WO 2011/154089	(51) C11D 3/386
(11) 2 522 208 (87) WO 2011/093719	(51) A01C 7/08	(11) 2 547 995 (87) WO 2011/113986	(51) G01K 13/00	(11) 2 578 425 (87) WO 2012/010822	(51) B60J 1/10
(11) 2 522 384 (87) WO 2011/093684	(51) A61M 16/10	(11) 2 548 534 (87) WO 2011/123381	(51) A61F 2/24	(11) 2 580 175 (87) WO 2011/151013	(51) C06B 21/00
(11) 2 523 400 (87) WO 2011/089285	(51) H04L 12/707	(11) 2 548 711 (87) WO 2011/123708	(51) B29C 47/68	(11) 2 580 530 (87) WO 2012/002044	(51) F24F 7/02
(11) 2 523 401 (87) WO 2011/098344	(51) H04L 12/26	(11) 2 549 298 (87) WO 2011/121177	(51) G01T 1/20	(11) 2 581 637 (87) WO 2012/019693	(51) F16L 45/00
(11) 2 525 587 (87) WO 2011/105116	(51) H04N 21/442	(11) 2 550 497 (87) WO 2011/116928	(51) F26B 3/28	(11) 2 583 288 (87) WO 2012/011233	(51) H01F 27/28
(11) 2 526 141 (87) WO 2011/109243	(51) C08J 7/02	(11) 2 550 770 (87) WO 2011/127835	(51) H04L 12/24	(11) 2 583 631 (87) WO 2011/131660	(51) A61B 17/115
(11) 2 526 270 (87) WO 2011/107817	(51) F01N 3/025	(11) 2 550 787 (87) WO 2011/131660	(51) H04L 12/24	(11) 2 584 026 (87) WO 2012/021505	(51) A61B 17/072
(11) 2 527 968 (87) WO 2011/109243	(51) G06F 3/048	(11) 2 552 296 (87) WO 2011/131660	(51) H04L 29/06	(11) 2 589 537 (87) WO 2012/021505	(51) C10N 10/04
(11) 2 528 223 (87) WO 2011/109243	(51) H02P 7/29	(11) 2 552 966 (87) WO 2011/131660	(51) H04L 29/06	(11) 2 589 537 (87) WO 2012/021505	(51) B64D 33/12
(11) 2 528 432 (87) WO 2011/109243	(51) A01K 85/02	(11) 2 553 100 (87) WO 2011/131660	(51) A61B 3/10	(11) 2 590 159 (87) WO 2012/021505	(51) G09G 3/36
(11) 2 528 446 (87) WO 2011/109243	(51) A22C 21/00	(11) 2 553 822 (87) WO 2011/131660	(51) A61B 3/10	(11) 2 590 159 (87) WO 2012/021505	(51) G09G 3/36
(11) 2 528 925 (87) WO 2011/109243	(51) C07D 495/04	(11) 2 553 822 (87) WO 2011/131660	(51) C07K 16/28	(11) 2 593 598 (87) WO 2012/021505	(51) D04B 9/14
(11) 2 530 201 (87) WO 2011/109243	(51) E01B 7/14	(11) 2 553 100 (87) WO 2011/131660	(51) A01K 67/027	(11) 2 593 598 (87) WO 2012/021505	(51) D04B 9/14
(11) 2 533 659 (87) WO 2011/109243	(51) E01B 7/14	(11) 2 553 822 (87) WO 2011/131660	(51) A01K 67/027	(11) 2 593 690 (87) WO 2012/021505	(51) F16C 29/06
(11) 2 535 050 (87) WO 2011/109243	(51) A43B 7/08	(11) 2 553 822 (87) WO 2011/131660	(51) H04B 3/46	(11) 2 593 690 (87) WO 2012/021505	(51) F16C 29/06
(11) 2 535 587 (87) WO 2011/109243	(51) A43B 7/08	(11) 2 553 843 (87) WO 2011/131660	(51) H04B 3/46	(11) 2 593 690 (87) WO 2012/021505	(51) F16C 29/06
(11) 2 536 200 (87) WO 2011/109243	(51) A61K 31/70	(11) 2 553 843 (87) WO 2011/131660	(51) H04H 20/24	(11) 2 595 083 (87) WO 2012/021505	(51) G06F 21/30
(11) 2 536 202 (87) WO 2011/109243	(51) F04B 39/00	(11) 2 555 436 (87) WO 2011/131660	(51) H04B 1/00	(11) 2 595 083 (87) WO 2012/021505	(51) G06F 21/30
(11) 2 536 202 (87) WO 2011/109243	(51) F04B 39/00	(11) 2 555 436 (87) WO 2011/131660	(51) H04B 1/00	(11) 2 595 083 (87) WO 2012/021505	(51) G06F 21/30
(11) 2 537 514 (87) WO 2011/109243	(51) F04B 39/00	(11) 2 555 585 (87) WO 2011/131660	(51) H04B 1/00	(11) 2 595 083 (87) WO 2012/021505	(51) G06F 21/30
(11) 2 540 380 (87) WO 2011/109243	(51) F04B 39/00	(11) 2 555 585 (87) WO 2011/131660	(51) H04B 1/00	(11) 2 595 083 (87) WO 2012/021505	(51) G06F 21/30
(11) 2 541 966 (87) WO 2011/109243	(51) H04W 28/00	(11) 2 559 531 (87) WO 2011/131660	(51) H04B 1/00	(11) 2 597 128 (87) WO 2012/021505	(51) C09K 11/06
(11) 2 542 257 (87) WO 2011/109243	(51) H04W 28/04	(11) 2 559 531 (87) WO 2011/131660	(51) H04B 1/00	(11) 2 597 128 (87) WO 2012/021505	(51) C09K 11/06
(11) 2 542 257 (87) WO 2011/109243	(51) H04W 28/04	(11) 2 559 696 (87) WO 2011/131660	(51) H04B 1/00	(11) 2 597 128 (87) WO 2012/021505	(51) C09K 11/06
(11) 2 542 372 (87) WO 2011/109243	(51) A61K 9/00	(11) 2 559 696 (87) WO 2011/131660	(51) H04B 1/00	(11) 2 597 128 (87) WO 2012/021505	(51) C09K 11/06
(11) 2 540 380 (87) WO 2011/105116	(51) A61K 9/00	(11) 2 559 836 (87) WO 2011/131660	(51) H04B 1/00	(11) 2 597 128 (87) WO 2012/021505	(51) C09K 11/06
(11) 2 541 966 (87) WO 2011/105116	(51) B01D 53/56	(11) 2 560 114 (87) WO 2011/131660	(51) H04B 1/00	(11) 2 597 128 (87) WO 2012/021505	(51) C09K 11/06
(11) 2 541 966 (87) WO 2011/105116	(51) B01D 53/56	(11) 2 560 554 (87) WO 2011/131660	(51) H04B 1/00	(11) 2 597 128 (87) WO 2012/021505	(51) C09K 11/06
(11) 2 542 257 (87) WO 2011/109452	(51) H04Q 1/04	(11) 2 564 755 (87) WO 2011/135992	(51) A61B 1/00	(11) 2 597 128 (87) WO 2012/021505	(51) C09K 11/06
(11) 2 542 257 (87) WO 2011/109452	(51) C07K 16/38	(11) 2 564 755 (87) WO 2011/135992	(51) A61B 1/00	(11) 2 597 128 (87) WO 2012/021505	(51) C09K 11/06
(11) 2 542 372 (87) WO 2011/108977	(51) C07K 16/38	(11) 2 565 424 (87) WO 2011/135992	(51) A61B 1/00	(11) 2 597 128 (87) WO 2012/021505	(51) C09K 11/06
(11) 2 542 750 (87) WO 2011/107817	(51) B23D 79/12	(11) 2 565 424 (87) WO 2011/135992	(51) F02C 7/36	(11) 2 597 128 (87) WO 2012/021505	(51) C09K 11/06
(11) 2 543 048 (87) WO 2011/109243	(51) E06C 7/18	(11) 2 568 091 (87) WO 2011/135992	(51) F02C 7/36	(11) 2 597 128 (87) WO 2012/021505	(51) C09K 11/06
(11) 2 543 048 (87) WO 2011/109243	(51) E06C 7/18	(11) 2 570 376 (87) WO 2011/144703	(51) E04B 1/82	(11) 2 597 128 (87) WO 2012/021505	(51) C09K 11/06
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) C08K 3/04	(11) 2 571 932 (87) WO 2011/144703	(51) E04B 1/82	(11) 2 597 128 (87) WO 2012/021505	(51) C09K 11/06
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) C08K 3/04	(11) 2 571 975 (87) WO 2011/145075	(51) B65H 54/553	(11) 2 600 401 (87) WO 2012/021505	(51) H01L 27/32
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) A61C 11/02	(11) 2 571 975 (87) WO 2011/145075	(51) B65H 54/553	(11) 2 600 401 (87) WO 2012/021505	(51) H01L 27/32
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) A61C 11/02	(11) 2 571 975 (87) WO 2011/145075	(51) C08L 23/08	(11) 2 600 401 (87) WO 2012/021505	(51) H01L 27/32
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) A61C 11/02	(11) 2 571 975 (87) WO 2011/145075	(51) C08L 23/08	(11) 2 600 401 (87) WO 2012/021505	(51) H01L 27/32
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) A61C 11/02	(11) 2 571 975 (87) WO 2011/145075	(51) C12M 3/08	(11) 2 600 401 (87) WO 2012/021505	(51) H01L 27/32
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) A61C 11/02	(11) 2 571 975 (87) WO 2011/145075	(51) C12M 3/08	(11) 2 600 401 (87) WO 2012/021505	(51) H01L 27/32
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) A61C 11/02	(11) 2 571 975 (87) WO 2011/145075	(51) C12M 3/08	(11) 2 600 401 (87) WO 2012/021505	(51) H01L 27/32
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) A61C 11/02	(11) 2 571 975 (87) WO 2011/145075	(51) C12M 3/08	(11) 2 600 401 (87) WO 2012/021505	(51) H01L 27/32
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) A61C 11/02	(11) 2 571 975 (87) WO 2011/145075	(51) C12M 3/08	(11) 2 600 401 (87) WO 2012/021505	(51) H01L 27/32
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) A61C 11/02	(11) 2 571 975 (87) WO 2011/145075	(51) C12M 3/08	(11) 2 600 401 (87) WO 2012/021505	(51) H01L 27/32
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) A61C 11/02	(11) 2 571 975 (87) WO 2011/145075	(51) C12M 3/08	(11) 2 600 401 (87) WO 2012/021505	(51) H01L 27/32
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) A61C 11/02	(11) 2 571 975 (87) WO 2011/145075	(51) C12M 3/08	(11) 2 600 401 (87) WO 2012/021505	(51) H01L 27/32
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) A61C 11/02	(11) 2 571 975 (87) WO 2011/145075	(51) C12M 3/08	(11) 2 600 401 (87) WO 2012/021505	(51) H01L 27/32
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) A61C 11/02	(11) 2 571 975 (87) WO 2011/145075	(51) C12M 3/08	(11) 2 600 401 (87) WO 2012/021505	(51) H01L 27/32
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) A61C 11/02	(11) 2 571 975 (87) WO 2011/145075	(51) C12M 3/08	(11) 2 600 401 (87) WO 2012/021505	(51) H01L 27/32
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) A61C 11/02	(11) 2 571 975 (87) WO 2011/145075	(51) C12M 3/08	(11) 2 600 401 (87) WO 2012/021505	(51) H01L 27/32
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) A61C 11/02	(11) 2 571 975 (87) WO 2011/145075	(51) C12M 3/08	(11) 2 600 401 (87) WO 2012/021505	(51) H01L 27/32
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) A61C 11/02	(11) 2 571 975 (87) WO 2011/145075	(51) C12M 3/08	(11) 2 600 401 (87) WO 2012/021505	(51) H01L 27/32
(11) 2 543 336 (87) WO 2011/108776	(51) A61C 11/02	(11) 2 571 975 (87) WO 2011/145075	(51) C12M 3/08	(

(11) 2 608 584 (87) WO 2013/024795	(51) H04W 8/04	(11) 2 633 809 (87) WO 2012/056621	(51) A61B 5/044	(11) 2 656 410 (87) WO 2012/084115	(51) H01L 51/54
(11) 2 608 805 (87) WO 2012/025873	(51) A61K 39/095	(11) 2 634 142 (87) WO 2012/056533	(51) C01B 33/107	(11) 2 656 501 (87) WO 2012/085540	(51) H03F 3/217
(11) 2 608 913 (87) WO 2012/025400	(51) B23B 31/163	(11) 2 634 498 (87) WO 2012/061815	(51) F24F 11/02	(11) 2 657 675 (87) WO 2012/092387	(51) G01N 1/02
(11) 2 612 650 (87) WO 2012/029791	(51) A61K 8/29	(11) 2 634 875 (87) WO 2012/061305	(51) H02B 13/025	(11) 2 657 733 (87) WO 2012/090137	(51) G02B 6/02
(11) 2 613 842 (87) WO 2012/034056	(51) A61M 25/04	(11) 2 635 257 (87) WO 2012/059671	(51) A61K 9/127	(11) 2 658 462 (87) WO 2012/115618	(51) A61B 17/92
(11) 2 616 059 (87) WO 2012/037562	(51) A61K 31/19	(11) 2 635 645 (87) WO 2012/061580	(51) C09D 133/00	(11) 2 658 789 (87) WO 2012/168031	(51) B65D 51/28
(11) 2 617 083 (87) WO 2012/034790	(51) H01M 2/12	(11) 2 635 782 (87) WO 2012/092052	(51) F02C 7/268	(11) 2 658 915 (87) WO 2012/168031	(51) C08L 23/00
(11) 2 617 136 (87) WO 2012/037460	(51) H04L 1/00	(11) 2 635 886 (87) WO 2012/061580	(51) G01L 27/00	(11) 2 659 524 (87) WO 2012/115618	(51) H01L 33/48
(11) 2 617 151 (87) WO 2012/037408	(51) H04L 1/16	(11) 2 636 944 (87) WO 2012/054344	(51) F21S 8/02	(11) 2 659 638 (87) WO 2012/093253	(51) H04L 27/26
(11) 2 617 508 (87) WO 2012/035718	(51) B23K 9/095	(11) 2 638 293 (87) WO 2012/062802	(51) F04B 49/00	(11) 2 660 121 (87) WO 2012/093253	(51) B61L 3/00
(11) 2 617 581 (87) WO 2012/035853	(51) B43L 23/02	(11) 2 638 624 (87) WO 2012/062802	(51) H02M 3/157	(11) 2 660 853 (87) WO 2012/093253	(51) G03F 7/20
(11) 2 617 724 (87) WO 2012/035853	(51) C07D 487/04	(11) 2 640 012 (87) WO 2012/062097	(51) H04L 12/437	(11) 2 661 151 (87) WO 2012/093253	(51) H05B 3/48
(11) 2 618 215 (87) WO 2012/038055	(51) G03F 7/00	(11) 2 640 620 (87) WO 2012/067526	(51) B61G 9/10	(11) 2 661 607 (87) WO 2012/093253	(51) G01D 5/14
(11) 2 618 835 (87) WO 2012/038055	(51) A61K 39/00	(11) 2 640 664 (87) WO 2012/065731	(51) C01D 5/16	(11) 2 662 068 (87) WO 2012/093524	(51) A61K 8/06
(11) 2 620 016 (87) WO 2012/094985	(51) H04W 24/08	(11) 2 640 701 (87) WO 2012/065904	(51) C07D 213/61	(11) 2 662 963 (87) WO 2012/095625	(51) H02M 1/14
(11) 2 620 579 (87) WO 2012/044722	(51) E06B 1/60	(11) 2 641 334 (87) WO 2012/067563	(51) C07D 213/61	(11) 2 662 726 (87) WO 2013/014947	(51) E21B 7/04
(11) 2 621 825 (87) WO 2012/044722	(51) B65D 47/08	(11) 2 641 858 (87) WO 2012/075408	(51) H04B 1/3827	(11) 2 664 257 (87) WO 2012/075408	(51) A47C 27/08
(11) 2 624 240 (87) WO 2012/088982	(51) B65H 19/22	(11) 2 642 750 (87) WO 2012/072806	(51) B65H 23/02	(11) 2 664 647 (87) WO 2012/103435	(51) C08K 3/22
(11) 2 624 525 (87) WO 2012/046151	(51) G09B 23/26	(11) 2 644 019 (87) WO 2012/083249	(51) H04N 5/33	(11) 2 664 647 (87) WO 2012/103435	(51) C08K 3/22
(11) 2 625 127 (87) WO 2012/046151	(51) H04L 29/12	(11) 2 644 019 (87) WO 2012/083249	(51) A01F 15/08	(11) 2 665 231 (87) WO 2012/103435	(51) H04L 12/733
(11) 2 626 803 (87) WO 2012/046406	(51) H04L 29/12	(11) 2 646 045 (87) WO 2012/075408	(51) A01F 15/08	(11) 2 665 231 (87) WO 2012/103435	(51) H04L 12/733
(11) 2 626 934 (87) WO 2012/049676	(51) B65H 19/22	(11) 2 646 045 (87) WO 2012/075408	(51) A61K 38/21	(11) 2 666 443 (87) WO 2012/103435	(51) A61F 2/88
(11) 2 627 284 (87) WO 2012/049676	(51) B65H 19/22	(11) 2 646 552 (87) WO 2012/072806	(51) A61K 38/21	(11) 2 666 443 (87) WO 2012/103435	(51) A61F 2/88
(11) 2 628 444 (87) WO 2012/049903	(51) G06F 21/56	(11) 2 647 817 (87) WO 2012/082222	(51) C07K 14/435	(11) 2 666 617 (87) WO 2012/103435	(51) B29C 70/54
(11) 2 628 514 (87) WO 2012/049833	(51) G06F 21/56	(11) 2 647 817 (87) WO 2012/082222	(51) C07K 14/435	(11) 2 666 617 (87) WO 2012/103435	(51) B29C 70/54
(11) 2 629 514 (87) WO 2012/049833	(51) H01M 4/62	(11) 2 648 817 (87) WO 2012/082222	(51) F02D 41/06	(11) 2 666 750 (87) WO 2012/103435	(51) C01B 33/02
(11) 2 631 459 (87) WO 2012/053191	(51) H01M 4/62	(11) 2 648 660 (87) WO 2012/077112	(51) F02D 41/06	(11) 2 667 735 (87) WO 2012/103435	(51) A24B 15/30
(11) 2 631 718 (87) WO 2012/053191	(51) A61F 2/00	(11) 2 648 660 (87) WO 2012/077112	(51) A61F 5/01	(11) 2 667 735 (87) WO 2012/103435	(51) A24B 15/30
(11) 2 631 919 (87) WO 2012/058388	(51) A61F 2/00	(11) 2 652 153 (87) WO 2012/083249	(51) C12Q 1/68	(11) 2 668 196 (87) WO 2012/103057	(51) C07F 17/00
(11) 2 632 396 (87) WO 2012/058388	(51) A61B 5/0245	(11) 2 652 153 (87) WO 2012/083249	(51) C12Q 1/68	(11) 2 668 196 (87) WO 2012/103057	(51) C07F 17/00
(11) 2 632 779 (87) WO 2012/055556	(51) H04N 7/173	(11) 2 652 438 (87) WO 2012/082222	(51) F42B 10/66	(11) 2 669 024 (87) WO 2012/103057	(51) B21D 28/26
	(51) H04N 7/173	(11) 2 652 438 (87) WO 2012/082222	(51) F42B 10/66	(11) 2 669 024 (87) WO 2012/103057	(51) B21D 28/26
	(51) F02M 21/02	(11) 2 652 905 (87) WO 2012/083125	(51) H04L 12/18	(11) 2 669 926 (87) WO 2012/106503	(51) H01J 37/147
	(51) F02M 21/02	(11) 2 652 905 (87) WO 2012/083125	(51) H04L 12/18	(11) 2 671 241 (87) WO 2012/106503	(51) H01H 37/76
	(51) G03G 21/18	(11) 2 653 158 (87) WO 2012/081713	(51) A61K 31/155	(11) 2 671 757 (87) WO 2012/106503	(51) B60R 9/06
	(51) H01F 1/059	(11) 2 653 158 (87) WO 2012/081713	(51) A61K 31/155	(11) 2 671 757 (87) WO 2012/106503	(51) B60R 9/06
	(51) A61F 5/443	(11) 2 653 288 (87) WO 2012/081713	(51) B29C 47/00	(11) 2 671 777 (87) WO 2012/105389	(51) B62D 25/20
	(51) B60T 7/02	(11) 2 653 288 (87) WO 2012/081713	(51) B29C 47/00	(11) 2 671 983 (87) WO 2012/121326	(51) D01H 13/14
		(11) 2 653 786 (87) WO 2012/085722	(51) F24C 15/00	(11) 2 672 204 (87) WO 2012/107514	(51) F25B 7/00
		(11) 2 654 280 (87) WO 2012/085722	(51) F24C 15/00	(11) 2 673 318 (87) WO 2012/107514	(51) C08L 69/00
		(11) 2 656 307 (87) WO 2012/085722	(51) H04M 3/493	(11) 2 674 106 (87) WO 2012/107514	(51) C08L 69/00
			(51) G06T 7/00		(51) A61B 6/14

(11) 2 674 530 (87) WO 2012/108755	(51) E01C 19/10	(11) 2 698 738 (87) WO 2011/120473	(51) G06F 13/10	(11) 2 714 499 (87) WO 2012/163789	(51) B62K 3/00
(11) 2 676 753 (87) WO 2012/111405	(51) B23C 5/10	(11) 2 701 418 (87) WO 2012/146427	(51) H04W 16/02	(11) 2 714 529 (87) WO 2012/160543	(51) B65D 5/02
(11) 2 677 255 (87) WO 2012/111254	(51) F25C 5/04	(11) 2 702 270 (87) WO 2012/147723	(51) F04B 1/04	(11) 2 714 659 (87) WO 2012/159213	(51) C07D 209/86
(11) 2 677 539 (87) WO 2012/114234	(51) H01L 21/56	(11) 2 703 111 (87) WO 2012/147240	(51) B23K 20/12	(11) 2 714 717 (87) WO 2012/162679	(51) C07K 14/705
(11) 2 678 438 (87) WO 2012/114234	(51) C12P 7/64	(11) 2 704 212 (87) WO 2012/147240	(51) H01L 31/05	(11) 2 714 877 (87) WO 2012/159944	(51) C11D 3/39
(11) 2 680 354 (87) WO 2012/114432	(51) H01M 8/02	(11) 2 704 542 (87) WO 2012/154620	(51) H05K 5/06	(11) 2 715 230 (87) WO 2012/161687	(51) F22B 35/00
(11) 2 681 659 (87) WO 2012/125270	(51) G06F 11/34	(11) 2 705 435 (87) WO 2012/149999	(51) G06F 15/16	(11) 2 715 329 (87) WO 2012/160393	(51) G01N 27/12
(11) 2 682 091 (87) WO 2012/118060	(51) A61J 1/20	(11) 2 705 550 (87) WO 2012/153054	(51) H01L 51/54	(11) 2 716 446 (87) WO 2012/164945	(51) B32B 25/08
(11) 2 682 409 (87) WO 2012/118189	(51) C08B 37/08	(11) 2 705 644 (87) WO 2011/144112	(51) H04L 29/06	(11) 2 717 228 (87) WO 2012/167853	(51) G06T 19/00
(11) 2 683 386 (87) WO 2012/122471	(51) A61K 41/00	(11) 2 706 375 (87) WO 2011/144112	(51) G01S 13/93	(11) 2 718 212 (87) WO 2012/171082	(51) B65H 3/08
(11) 2 683 949 (87) WO 2012/121826	(51) F15B 15/20	(11) 2 706 709 (87) WO 2012/155100	(51) H04L 1/00	(11) 2 718 649 (87) WO 2012/171082	(51) F26B 3/092
(11) 2 685 982 (87) WO 2012/125887	(51) A61K 31/5025	(11) 2 707 078 (87) WO 2012/153862	(51) A61M 29/00	(11) 2 719 428 (87) WO 2012/169637	(51) A63B 29/02
(11) 2 686 189 (87) WO 2012/123176	(51) B60K 7/00	(11) 2 707 705 (87) WO 2012/152322	(51) G01N 27/80	(11) 2 720 111 (87) WO 2012/172984	(51) G06F 1/26
(11) 2 687 349 (87) WO 2012/120178	(51) B29C 45/00	(11) 2 707 823 (87) WO 2012/152366	(51) G06F 19/00	(11) 2 720 321 (87) WO 2012/160376	(51) H01R 12/88
(11) 2 687 407 (87) WO 2012/120178	(51) B60Q 9/00	(11) 2 707 911 (87) WO 2012/157213	(51) H01L 51/54	(11) 2 720 387 (87) WO 2012/173787	(51) H04B 10/071
(11) 2 688 055 (87) WO 2012/120178	(51) G09B 9/02	(11) 2 707 911 (87) WO 2012/152366	(51) F21Y 115/10	(11) 2 721 256 (87) WO 2012/160376	(51) F01B 7/08
(11) 2 688 123 (87) WO 2012/134524	(51) H01M 2/14	(11) 2 708 797 (87) WO 2012/156221	(51) B22D 17/12	(11) 2 721 339 (87) WO 2014/019606	(51) F21S 8/02
(11) 2 688 382 (87) WO 2012/134524	(51) A01C 7/04	(11) 2 709 781 (87) WO 2012/156221	(51) C07D 239/48	(11) 2 721 715 (87) WO 2014/019606	(51) H02J 7/00
(11) 2 690 798 (87) WO 2012/128465	(51) H04B 7/04	(11) 2 709 988 (87) WO 2012/158050	(51) F24H 1/28	(11) 2 722 225 (87) WO 2013/099111	(51) B60P 3/36
(11) 2 691 095 (87) WO 2012/135296	(51) A61K 31/4184	(11) 2 710 306 (87) WO 2012/157470	(51) A23D 9/00	(11) 2 722 299 (87) WO 2013/099111	(51) B65H 54/71
(11) 2 691 635 (87) WO 2012/130978	(51) F03B 3/12	(11) 2 710 898 (87) WO 2012/157450	(51) A23D 9/00	(11) 2 725 062 (87) WO 2013/001922	(51) C08L 67/00
(11) 2 692 196 (87) WO 2012/130300	(51) F03B 3/12	(11) 2 711 378 (87) WO 2012/157450	(51) C08F 8/12	(11) 2 725 420 (87) WO 2013/001922	(51) G03B 21/00
(11) 2 692 308 (87) WO 2012/135996	(51) H04W 76/06	(11) 2 711 508 (87) WO 2012/157416	(51) F01K 7/22	(11) 2 727 682 (87) WO 2013/001922	(51) B23P 21/00
(11) 2 692 308 (87) WO 2012/135996	(51) A61C 5/60	(11) 2 712 249 (87) WO 2012/157416	(51) H04W 56/00	(11) 2 727 749 (87) WO 2013/001922	(51) B60C 15/06
(11) 2 695 469 (87) WO 2012/135996	(51) H04W 72/02	(11) 2 712 249 (87) WO 2012/157416	(51) H04W 56/00	(11) 2 731 112 (87) WO 2013/024989	(51) H01B 7/42
(11) 2 695 614 (87) WO 2012/137554	(51) A61C 5/60	(11) 2 712 336 (87) WO 2012/153308	(51) H04W 56/00	(11) 2 731 174 (87) WO 2013/024989	(51) H01M 2/34
(11) 2 695 614 (87) WO 2012/137554	(51) A61K 31/385	(11) 2 712 437 (87) WO 2013/032810	(51) F01K 7/22	(11) 2 731 527 (87) WO 2013/012433	(51) A61B 17/82
(11) 2 695 722 (87) WO 2012/137554	(51) H04W 76/06	(11) 2 712 437 (87) WO 2013/032810	(51) F01K 7/22	(11) 2 731 927 (87) WO 2013/010842	(51) C07C 211/27
(11) 2 695 928 (87) WO 2012/137738	(51) A61C 5/60	(11) 2 712 437 (87) WO 2013/032810	(51) H04W 56/00	(11) 2 732 288 (87) WO 2013/009210	(51) G01N 33/543
(11) 2 697 419 (87) WO 2012/140416	(51) H04W 72/02	(11) 2 712 437 (87) WO 2013/032810	(51) H04W 56/00	(11) 2 733 174 (87) WO 2013/009096	(51) C08L 23/12
(11) 2 697 734 (87) WO 2012/141720	(51) A61C 5/60	(11) 2 713 850 (87) WO 2012/164043	(51) B23P 21/00		
(11) 2 698 122 (87) WO 2012/141720	(51) H04W 72/02	(11) 2 714 133 (87) WO 2012/163516	(51) G06F 3/06		
	(51) A61K 31/385	(11) 2 714 352 (87) WO 2012/159770	(51) G06F 3/06		
	(51) B29C 65/02	(11) 2 714 374 (87) WO 2012/166525	(51) G06F 3/06		
	(51) G01T 3/06		(51) A61B 3/113		
	(51) D06F 39/02		(51) A61M 1/16		
	(51) G06G 7/50		(51) B28B 1/00		
	(51) A61B 17/80		(51) B29C 67/00		

(11) 2 733 467 (87) WO 2013/012987	(51) G01D 5/14	(11) 2 750 438 (87) WO 2013/029388	(51) H04W 28/16	(11) 2 766 556 (87) WO 2013/053450	(51) E21B 17/042
(11) 2 734 502 (87) WO 2013/012987	(51) C07D 207/277	(11) 2 751 113 (87) WO 2013/030247	(51) C07D 493/22	(11) 2 767 603 (87) WO 2013/054523	(51) C22C 38/00
(11) 2 734 841 (87) WO 2013/013220	(51) G01N 33/543	(11) 2 751 595 (87) WO 2013/080105	(51) G01T 1/20	(11) 2 767 611 (87) WO 2013/042645	(51) C23C 16/455
(11) 2 735 775 (87) WO 2013/011579	(51) F16H 61/14	(11) 2 752 099 (87) WO 2013/030554	(51) H05H 1/12	(11) 2 767 733 (87) WO 2013/042645	(51) F16H 61/688
(11) 2 736 565 (87) WO 2013/016376	(51) A61M 5/28	(11) 2 752 385 (87) WO 2013/046738	(51) B66F 9/22	(11) 2 769 619 (87) WO 2013/060403	(51) A01N 25/02
(11) 2 737 172 (87) WO 2013/036455	(51) E21B 17/02	(11) 2 752 556 (87) WO 2013/058220	(51) F01D 5/30	(11) 2 769 634 (87) WO 2013/060168	(51) A43B 7/14
(11) 2 739 026 (87) WO 2012/151799	(51) H04M 3/46	(11) 2 752 640 (87) WO 2013/038995	(51) G01B 21/04	(11) 2 770 670 (87) WO 2013/065816	(51) H04L 12/26
(11) 2 739 113 (87) WO 2013/017032	(51) H04W 76/06	(11) 2 752 831 (87) WO 2013/030665	(51) G08C 23/04	(11) 2 771 120 (87) WO 2013/060403	(51) B02C 19/18
(11) 2 739 287 (87) WO 2013/019280	(51) A61K 31/56	(11) 2 753 606 (87) WO 2013/030665	(51) C07D 233/90	(11) 2 772 230 (87) WO 2013/060168	(51) A61F 2/44
(11) 2 740 969 (87) WO 2013/018749	(51) F16H 7/20	(11) 2 754 834 (87) WO 2013/040354	(51) E06B 3/54	(11) 2 772 746 (87) WO 2013/179877	(51) G01N 3/32
(11) 2 741 057 (87) WO 2013/018749	(51) G01D 5/347	(11) 2 755 609 (87) WO 2013/040354	(51) A61F 5/00	(11) 2 772 921 (87) WO 2013/062044	(51) G21F 9/12
(11) 2 741 380 (87) WO 2014/002583	(51) H01S 3/131	(11) 2 757 362 (87) WO 2013/038995	(51) G01N 17/00	(11) 2 774 512 (87) WO 2013/065816	(51) A47C 7/46
(11) 2 741 550 (87) WO 2013/018856	(51) H04W 52/24	(11) 2 757 412 (87) WO 2014/044054	(51) G02F 1/1362	(11) 2 774 521 (87) WO 2013/065905	(51) E03C 1/30
(11) 2 741 940 (87) WO 2013/020398	(51) B60Q 1/56	(11) 2 757 628 (87) WO 2013/043241	(51) H01M 10/625	(11) 2 774 551 (87) WO 2013/063842	(51) A61B 17/115
(11) 2 742 196 (87) WO 2013/020950	(51) E04G 23/02	(11) 2 758 363 (87) WO 2013/042584	(51) C07C 13/62	(11) 2 774 561 (87) WO 2013/063842	(51) A61B 17/64
(11) 2 742 888 (87) WO 2013/020950	(51) A61B 18/12	(11) 2 758 446 (87) WO 2013/043241	(51) C08G 59/50	(11) 2 774 630 (87) WO 2013/063842	(51) A61F 2/24
(11) 2 743 539 (87) WO 2013/028470	(51) F16F 13/26	(11) 2 758 446 (87) WO 2013/043241	(51) C08G 59/50	(11) 2 775 551 (87) WO 2013/118989	(51) H01M 2/04
(11) 2 744 336 (87) WO 2013/028470	(51) C07D 498/16	(11) 2 758 596 (87) WO 2013/041989	(51) D21H 23/56	(11) 2 775 551 (87) WO 2013/118989	(51) H01M 2/04
(11) 2 745 274 (87) WO 2013/023629	(51) B60R 19/48	(11) 2 758 596 (87) WO 2013/041989	(51) G21C 1/02	(11) 2 775 995 (87) WO 2013/070198	(51) A61K 8/34
(11) 2 745 392 (87) WO 2013/023915	(51) H02P 6/14	(11) 2 758 965 (87) WO 2013/041085	(51) D21H 23/56	(11) 2 776 113 (87) WO 2013/071054	(51) A61M 25/10
(11) 2 745 472 (87) WO 2013/057626	(51) H04L 12/28	(11) 2 760 643 (87) WO 2013/045489	(51) B25J 15/04	(11) 2 776 113 (87) WO 2013/071054	(51) A61M 25/10
(11) 2 745 542 (87) WO 2013/023470	(51) H04W 12/06	(11) 2 761 010 (87) WO 2013/045639	(51) C12N 15/867	(11) 2 777 062 (87) WO 2013/068320	(51) H01J 49/00
(11) 2 746 314 (87) WO 2013/027654	(51) C08G 64/14	(11) 2 761 010 (87) WO 2013/045639	(51) C12N 15/867	(11) 2 777 381 (87) WO 2013/068320	(51) H01J 49/00
(11) 2 746 659 (87) WO 2013/027654	(51) F23D 14/14	(11) 2 761 314 (87) WO 2013/049129	(51) G01R 31/28	(11) 2 777 381 (87) WO 2013/068320	(51) A01F 15/07
(11) 2 747 521 (87) WO 2013/027180	(51) H05B 37/02	(11) 2 762 361 (87) WO 2013/046792	(51) B60Q 1/26	(11) 2 777 382 (87) WO 2013/068320	(51) A01F 15/08
(11) 2 747 788 (87) WO 2013/027180	(51) A61L 2/20	(11) 2 762 382 (87) WO 2013/046792	(51) B61L 27/00	(11) 2 777 382 (87) WO 2013/068320	(51) A01F 15/08
(11) 2 748 224 (87) WO 2013/034193	(51) C08G 59/68	(11) 2 762 491 (87) WO 2013/048153	(51) C07K 16/06	(11) 2 777 649 (87) WO 2013/068320	(51) A61F 2/966
(11) 2 748 364 (87) WO 2013/029121	(51) D05C 15/18	(11) 2 762 491 (87) WO 2013/048153	(51) C07K 16/06	(11) 2 778 493 (87) WO 2013/068320	(51) F16L 37/096
(11) 2 748 898 (87) WO 2013/052070	(51) H01R 13/627	(11) 2 764 317 (87) WO 2013/050395	(51) F28F 9/00	(11) 2 778 640 (87) WO 2013/068320	(51) G01K 7/42
		(11) 2 764 788 (87) WO 2013/050395	(51) A43B 13/20	(11) 2 779 482 (87) WO 2013/068320	(51) H04B 7/185
		(11) 2 765 865 (87) WO 2013/055360	(51) A23K 20/174	(11) 2 779 522 (87) WO 2013/068320	(51) H04L 9/08
		(11) 2 766 408 (87) WO 2013/055860	(51) C08G 63/18	(11) 2 779 574 (87) WO 2013/068320	(51) H04L 29/06
		(11) 2 766 424 (87) WO 2013/053457	(51) C08L 5/08	(11) 2 779 653 (87) WO 2013/068320	(51) H04N 9/64
				(11) 2 780 008 (87) WO 2013/074892	(51) A61K 31/415
				(11) 2 780 323 (87) WO 2013/072376	(51) C07D 215/04
				(11) 2 780 455 (87) WO 2013/075140	(51) C12N 15/11
				(11) 2 781 621 (87) WO 2013/075140	(51) C23C 18/12

(11) 2 781 680	(51) <i>E05F 15/77</i>	(11) 2 797 605	(51) <i>A61K 31/713</i>	(11) 2 811 264	(51) <i>G01D 11/28</i>
(11) 2 782 110	(51) <i>H01H 1/28</i>	(87) WO 2013/101983		(11) 2 812 325	(51) <i>C07D 405/14</i>
(11) 2 782 699	(51) <i>B23K 7/10</i>	(11) 2 797 742	(51) <i>B32B 7/06</i>	(87) WO 2013/119499	
(87) WO 2013/075750		(87) WO 2013/101931		(11) 2 813 422	(51) <i>B63H 20/00</i>
(11) 2 782 840	(51) <i>B65D 33/25</i>	(11) 2 797 818	(51) <i>B65D 17/00</i>	(87) WO 2013/118315	
(87) WO 2013/076120		(87) WO 2013/049313		(11) 2 813 895	(51) <i>G03G 9/08</i>
(11) 2 782 856	(51) <i>B65G 53/12</i>	(11) 2 798 735	(51) <i>H03F 1/48</i>	(11) 2 813 963	(51) <i>G06F 21/35</i>
(87) WO 2013/076704		(87) WO 2013/098639		(87) WO 2013/118454	
(11) 2 783 945	(51) <i>B62D 6/04</i>	(11) 2 799 354	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 2 813 975	(51) <i>G06K 19/07</i>
		(87) WO 2013/099573		(87) WO 2013/118591	
(11) 2 784 120	(51) <i>C08L 67/02</i>	(11) 2 801 352	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) 2 814 441	(51) <i>A61G 5/00</i>
(87) WO 2013/077436		(11) 2 801 707	(51) <i>F01M 1/00</i>	(87) WO 2013/123398	
(11) 2 784 450	(51) <i>G01D 5/14</i>	(11) 2 801 848	(51) <i>G02B 6/00</i>	(11) 2 814 534	(51) <i>A61M 1/10</i>
(87) WO 2013/076839		(87) WO 2014/054307		(87) WO 2013/120957	
(11) 2 786 249	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 2 801 909	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 2 814 646	(51) <i>B27B 17/00</i>
(87) WO 2013/081681		(11) 2 801 916	(51) <i>G06F 15/177</i>	(87) WO 2013/121768	
(11) 2 787 756	(51) <i>H04W 16/18</i>	(87) WO 2014/019350		(11) 2 815 228	(51) <i>G01N 21/17</i>
(11) 2 788 149	(51) <i>B25D 9/26</i>	(11) 2 802 098	(51) <i>H04L 12/811</i>	(87) WO 2013/122242	
(87) WO 2013/083903		(87) WO 2013/104319		(11) 2 815 318	(51) <i>G06F 11/263</i>
(11) 2 789 492	(51) <i>B60K 25/00</i>	(11) 2 802 152	(51) <i>H04N 21/418</i>	(87) WO 2013/123362	
(11) 2 789 899	(51) <i>F21S 8/02</i>	(11) 2 802 525	(51) <i>B66C 23/687</i>	(11) 2 815 766	(51) <i>A61K 39/395</i>
(11) 2 789 906	(51) <i>F21V 19/00</i>	(87) WO 2013/106393		(11) 2 815 819	(51) <i>B22C 9/08</i>
		(11) 2 803 183	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 815 983	(51) <i>B65B 11/52</i>
(11) 2 790 228	(51) <i>H01L 31/04</i>	(87) WO 2013/106811		(11) 2 816 130	(51) <i>C22C 38/00</i>
(87) WO 2013/084441		(11) 2 803 255	(51) <i>A01D 34/00</i>	(87) WO 2013/122261	
(11) 2 790 673	(51) <i>A61K 9/08</i>	(11) 2 804 302	(51) <i>H02M 3/156</i>	(11) 2 816 146	(51) <i>D02G 3/04</i>
(87) WO 2013/090842		(11) 2 805 790	(51) <i>B23K 26/00</i>	(87) WO 2013/161016	
(11) 2 792 077	(51) <i>H04B 1/12</i>	(87) WO 2013/108769		(11) 2 817 220	(51) <i>B64D 11/00</i>
(11) 2 792 634	(51) <i>B67C 3/00</i>	(11) 2 805 879	(51) <i>B64C 9/10</i>	(87) WO 2013/126421	
(11) 2 792 652	(51) <i>C03C 25/32</i>	(11) 2 806 160	(51) <i>F03D 80/00</i>	(11) 2 817 402	(51) <i>C11D 3/00</i>
(11) 2 792 663	(51) <i>C07C 41/03</i>	(11) 2 806 197	(51) <i>F16K 35/02</i>	(87) WO 2013/123981	
(87) WO 2013/089271		(11) 2 806 316	(51) <i>G05B 9/02</i>	(11) 2 817 496	(51) <i>F02C 7/00</i>
(11) 2 792 761	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 2 806 554	(51) <i>H02P 21/00</i>	(87) WO 2013/126471	
(87) WO 2013/089089		(11) 2 806 688	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 819 573	(51) <i>A61M 25/10</i>
(11) 2 793 097	(51) <i>G05D 23/19</i>	(11) 2 806 831	(51) <i>A61F 2/42</i>	(87) WO 2013/127819	
(11) 2 793 754	(51) <i>A61F 2/30</i>	(87) WO 2013/112405		(11) 2 819 663	(51) <i>A61K 31/185</i>
(87) WO 2013/093645		(11) 2 806 909	(51) <i>A61M 1/00</i>	(87) WO 2013/127918	
(11) 2 795 265	(51) <i>G01F 1/692</i>	(87) WO 2013/112887		(11) 2 823 251	(51) <i>F42B 5/045</i>
(11) 2 795 326	(51) <i>G01N 33/531</i>	(11) 2 807 104	(51) <i>B66B 7/06</i>	(87) WO 2013/132204	
(87) WO 2013/096229		(87) WO 2013/110850		(11) 2 823 263	(51) <i>G01D 5/347</i>
(11) 2 795 713	(51) <i>H01M 10/60</i>	(11) 2 807 665	(51) <i>H01H 3/04</i>	(87) WO 2013/131945	
(87) WO 2013/092543		(87) WO 2013/110855		(11) 2 823 349	(51) <i>G02C 5/14</i>
(11) 2 795 803	(51) <i>G08B 13/14</i>	(11) 2 808 469	(51) <i>E05B 65/464</i>	(87) WO 2013/132286	
(87) WO 2013/091133		(11) 2 808 910	(51) <i>H01L 33/48</i>	(11) 2 823 708	(51) <i>A01N 43/76</i>
(11) 2 796 851	(51) <i>G01N 3/58</i>	(11) 2 809 138	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 2 826 817	(51) <i>C08L 67/02</i>
(11) 2 797 243	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 2 809 483	(51) <i>B25B 29/02</i>	(87) WO 2013/137334	
(87) WO 2013/119092		(87) WO 2013/113768		(11) 2 827 421	(51) <i>H01M 8/04</i>
(11) 2 797 471	(51) <i>A47J 31/36</i>	(11) 2 809 594	(51) <i>B65D 83/08</i>	(87) WO 2013/137207	
(87) WO 2013/098096		(87) WO 2013/115713		(11) 2 827 630	(51) <i>H04W 12/06</i>
(11) 2 797 559	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) 2 811 181	(51) <i>F16B 25/00</i>	(87) WO 2013/140353	
(87) WO 2013/102134				(11) 2 827 779	(51) <i>A61B 8/08</i>

(11) 2 827 808 (87) WO 2013/142343	(51) A61F 2/50	(11) 2 841 312 (87) WO 2013/161430	(51) B60R 21/264	(11) 2 855 826 (87) WO 2013/181388	(51) E21B 17/02
(11) 2 828 157 (87) WO 2013/142181	(51) B64D 11/06	(11) 2 841 437 (87) WO 2013/163279	(51) C07D 519/00	(11) 2 855 951 (87) WO 2013/182455	(51) F16B 25/00
(11) 2 828 402 (87) WO 2013/139829	(51) C12Q 1/68	(11) 2 842 798	(51) B60N 2/00	(11) 2 856 317 (87) WO 2013/181185	(51) G06F 11/20
(11) 2 829 704 (87) WO 2013/141179	(51) F02B 43/00	(11) 2 843 052	(51) C12N 15/62	(11) 2 856 633 (87) WO 2013/174827	(51) H02P 21/06
(11) 2 829 737	(51) F04D 29/64	(11) 2 843 969	(51) H04R 1/10	(11) 2 856 903	(51) A44C 5/00
(11) 2 831 457 (87) WO 2013/143993	(51) F16D 65/097	(11) 2 844 600 (87) WO 2013/165411	(51) B66B 19/00	(11) 2 856 991 (87) WO 2013/180261	(51) A61F 13/15
(11) 2 831 596 (87) WO 2013/148866	(51) G01N 35/00	(11) 2 845 898 (87) WO 2013/165120	(51) C12N 5/0797	(11) 2 857 151 (87) WO 2013/180223	(51) B25J 9/10
(11) 2 831 733 (87) WO 2013/144747	(51) H04L 12/715	(11) 2 846 206	(51) G05B 19/404	(11) 2 857 875 (87) WO 2013/179860	(51) G02B 6/293
(11) 2 831 809 (87) WO 2014/014468	(51) H04L 12/715	(11) 2 846 744 (87) WO 2013/169449	(51) A61F 2/958	(11) 2 858 383	(51) H04R 29/00
(11) 2 831 809 (87) WO 2014/014468	(51) G06K 9/18	(11) 2 847 784 (87) WO 2013/154913	(51) H01L 21/304	(11) 2 859 176 (87) WO 2013/184147	(51) E21B 33/12
(11) 2 832 115 (87) WO 2013/144286	(51) H04S 7/00	(11) 2 847 840 (87) WO 2013/167470	(51) H02H 9/04	(11) 2 859 300 (87) WO 2013/187952	(51) F42B 12/44
(11) 2 832 708 (87) WO 2013/144399	(51) C04B 35/64	(11) 2 848 461 (87) WO 2013/168769	(51) B60N 2/427	(11) 2 860 269 (87) WO 2013/172446	(51) C13K 1/02
(11) 2 832 768 (87) WO 2013/143288	(51) C08G 73/10	(11) 2 848 517 (87) WO 2013/168986	(51) B63H 5/10	(11) 2 860 549	(51) G01S 13/90
(11) 2 832 913 (87) WO 2013/145066	(51) D06F 25/00	(11) 2 848 544	(51) B65C 9/08	(11) 2 861 862 (87) WO 2013/189623	(51) F02M 59/10
(11) 2 833 392 (87) WO 2013/147046	(51) H01L 21/304	(11) 2 849 262 (87) WO 2013/168948	(51) H01M 2/02	(11) 2 861 879 (87) WO 2013/185868	(51) F16C 27/06
(11) 2 833 985 (87) WO 2013/150473	(51) B01D 17/02	(11) 2 849 364	(51) H04H 60/58	(11) 2 863 200 (87) WO 2013/185264	(51) G01M 11/02
(11) 2 834 142 (87) WO 2013/149902	(51) B62M 6/65	(11) 2 849 837 (87) WO 2013/173313	(51) A61M 39/26	(11) 2 864 284 (87) WO 2013/189646	(51) C07C 57/38
(11) 2 834 949 (87) WO 2013/150438	(51) H04L 12/815	(11) 2 849 909 (87) WO 2013/173098	(51) B23H 9/10	(11) 2 864 284 (87) WO 2013/189646	(51) C07C 57/38
(11) 2 834 970 (87) WO 2013/151814	(51) H04N 19/70	(11) 2 850 137 (87) WO 2013/171237	(51) C09C 1/42	(11) 2 865 386	(51) A61K 39/00
(11) 2 835 882 (87) WO 2013/150715	(51) H01S 5/022	(11) 2 850 261 (87) WO 2013/171656	(51) E04F 11/06	(11) 2 865 386	(51) A61K 39/00
(11) 2 836 319 (87) WO 2013/152746	(51) B22D 11/06	(11) 2 850 342 (87) WO 2013/171400	(51) F16H 61/02	(11) 2 866 579 (87) WO 2014/003881	(51) A23G 9/16
(11) 2 837 468 (87) WO 2013/156561	(51) B25B 23/00	(11) 2 850 436 (87) WO 2013/171655	(51) G01N 33/68	(11) 2 868 454	(51) B29C 33/48
(11) 2 838 478 (87) WO 2013/156561	(51) A61F 5/01	(11) 2 850 934	(51) A01D 78/10	(11) 2 869 083	(51) G01S 19/20
(11) 2 839 107 (87) WO 2013/158487	(51) C08L 15/00	(11) 2 852 196	(51) H04W 8/00	(11) 2 872 075 (87) WO 2014/011214	(51) A61F 2/915
(11) 2 839 133 (87) WO 2013/156619	(51) F02B 41/10	(11) 2 852 434 (87) WO 2013/177330	(51) A61N 1/39	(11) 2 873 588 (87) WO 2014/201926	(51) B62B 7/06
(11) 2 839 255 (87) WO 2013/158206	(51) G01J 3/28	(11) 2 852 692 (87) WO 2013/175384	(51) C21C 5/46	(11) 2 874 512 (87) WO 2014/055722	(51) A42B 3/08
(11) 2 839 491 (87) WO 2013/156262	(51) H01H 9/00	(11) 2 853 012 (87) WO 2014/095431	(51) H02G 3/08	(11) 2 874 682 (87) WO 2014/012802	(51) A61M 5/145
(11) 2 840 129 (87) WO 2013/157667	(51) C12M 1/00	(11) 2 853 016 (87) WO 2013/177205	(51) H01F 38/00	(11) 2 874 978 (87) WO 2014/016209	(51) C04B 22/00
(11) 2 840 280 (87) WO 2013/157337	(51) F16D 65/092	(11) 2 854 138 (87) WO 2013/175997	(51) G21K 5/04	(11) 2 875 147 (87) WO 2014/018367	(51) C12Q 1/48
		(11) 2 855 104 (87) WO 2013/178772	(51) B25J 9/00	(11) 2 876 193	(51) D01H 5/62
				(11) 2 876 421	(51) F16L 11/08
				(11) 2 876 426	(51) G01N 5/04

(11) 2 876 842 (87) WO 2014/017385	(51) H04L 12/26	(11) 2 894 033 (87) WO 2014/038371	(51) B41J 2/01	(11) 2 903 552 (87) WO 2014/053925	(51) A61B 34/20
(11) 2 876 895 (87) WO 2014/017444	(51) H04R 3/00	(11) 2 894 879 (11) 2 895 213 (87) WO 2014/043238	(51) H04R 25/00 (51) A61M 1/00	(11) 2 904 052 (87) WO 2014/053454	(51) C09C 1/00
(11) 2 877 896 (87) WO 2014/016522	(51) G03B 15/05	(11) 2 896 103 (87) WO 2014/042791	(51) H01F 27/38	(11) 2 904 146 (87) WO 2014/053788	(51) D21H 17/15
(11) 2 878 438 (87) WO 2014/016898	(51) B30B 15/28	(11) 2 896 114 (87) WO 2014/041507	(51) H02K 1/27	(11) 2 904 745 (87) WO 2014/057375	(51) H04L 12/801
(11) 2 879 071 (11) 2 879 180 (87) WO 2014/015583	(51) G06F 21/31 (51) H01L 27/146	(11) 2 896 130 (87) WO 2014/043270	(51) H04B 1/00	(11) 2 904 939 (11) 2 905 307 (87) WO 2014/056608	(51) A47B 88/40 (51) C08L 9/00
(11) 2 879 264 (11) 2 879 446 (87) WO 2014/017155	(51) H02J 5/00 (51) H04W 52/38	(11) 2 896 287 (87) WO 2014/041850	(51) A01G 9/02	(11) 2 906 731 (87) WO 2014/058883	(51) C22B 7/00
(11) 2 879 766 (87) WO 2014/191886	(51) A63H 37/00	(11) 2 896 417 (11) 2 896 433 (87) WO 2014/045083	(51) A61M 1/16 (51) A62C 37/00	(11) 2 906 905 (87) WO 2014/084328	(51) G01B 11/24
(11) 2 880 162 (87) WO 2014/022739	(51) C12N 15/113	(11) 2 897 906 (87) WO 2014/043790	(51) C01G 28/00	(11) 2 906 972 (87) WO 2014/084328	(51) G02B 1/11
(11) 2 881 026 (11) 2 881 046 (87) WO 2014/021149	(51) A47L 9/24 (51) A61B 17/072	(11) 2 898 217 (87) WO 2014/046462	(51) F03G 7/06	(11) 2 907 456 (11) 2 907 550 (87) WO 2014/107212	(51) A61B 17/072 (51) A63B 71/06
(11) 2 881 956 (87) WO 2014/021149	(51) C04B 35/26	(11) 2 898 611 (87) WO 2014/045773	(51) H04W 48/12	(11) 2 907 763 (11) 2 907 979 (87) WO 2014/064043	(51) B65D 6/08 (51) F01D 25/20
(11) 2 882 011 (87) WO 2014/020731	(51) H01M 2/20	(11) 2 898 827 (11) 2 899 036 (87) WO 2014/044115	(51) A61B 5/145 (51) B42F 9/00	(11) 2 908 127 (11) 2 908 195 (87) WO 2014/060531	(51) G01N 33/36 (51) G05B 19/042
(11) 2 882 017 (87) WO 2014/020650	(51) H01M 4/88	(11) 2 899 044 (87) WO 2014/045773	(51) B60H 1/00	(11) 2 909 401 (87) WO 2014/107212	(51) E05B 47/06
(11) 2 882 117 (87) WO 2014/019526	(51) H04B 10/116	(11) 2 899 236 (87) WO 2014/042071	(51) C08L 101/00	(11) 2 909 446 (87) WO 2014/062445	(51) F01D 5/22
(11) 2 883 632 (11) 2 884 184 (87) WO 2014/026966	(51) B22F 3/11 (51) F23R 7/00	(11) 2 899 839 (87) WO 2014/080881	(51) H02J 7/00	(11) 2 909 621 (87) WO 2014/062445	(51) G01N 33/28
(11) 2 885 110 (87) WO 2014/026966	(51) B25C 1/00	(11) 2 900 202 (87) WO 2014/165085	(51) A61K 8/26	(11) 2 909 713 (87) WO 2014/062445	(51) G06F 9/30
(11) 2 886 018 (11) 2 886 198 (87) WO 2014/031437	(51) A47C 27/06 (51) B02C 17/16	(11) 2 900 305 (87) WO 2014/051436	(51) A61M 16/16	(11) 2 910 610 (11) 2 910 632 (87) WO 2014/061735	(51) C09C 1/02 (51) C12N 15/09
(11) 2 888 136 (87) WO 2014/031437	(51) B60R 21/264	(11) 2 900 543 (87) WO 2014/051687	(51) B62D 29/00	(11) 2 911 153 (87) WO 2014/061562	(51) G21B 1/15
(11) 2 888 689 (87) WO 2014/029959	(51) H04L 29/06	(11) 2 900 807 (87) WO 2014/051525	(51) C12N 5/0735	(11) 2 911 269 (11) 2 911 346 (87) WO 2014/075216	(51) H02J 7/00 (51) H04L 12/751
(11) 2 889 464 (87) WO 2014/007373	(51) F01N 3/28	(11) 2 901 128 (87) WO 2014/049547	(51) G01M 17/02	(11) 2 911 956 (87) WO 2014/070000	(51) B65G 17/08
(11) 2 889 480 (11) 2 889 522 (87) WO 2014/017567	(51) F04B 17/02 (51) F16K 27/02	(11) 2 901 532 (87) WO 2014/049312	(51) H02G 3/04	(11) 2 912 980 (11) 2 913 483 (87) WO 2014/068134	(51) A47K 13/06 (51) F01D 5/00
(11) 2 889 933 (87) WO 2014/017567	(51) H01M 2/16	(11) 2 901 724 (87) WO 2014/048486	(51) H04W 4/04	(11) 2 913 652 (11) 2 913 851 (87) WO 2014/068134	(51) G01M 3/24 (51) H01L 27/146
(11) 2 890 342 (87) WO 2014/032096	(51) A61N 1/05	(11) 2 902 886 (87) WO 2014/050683	(51) G06F 3/041	(11) 2 914 584 (87) WO 2014/068134	(51) C07D 309/30
(11) 2 891 639 (87) WO 2014/034417	(51) C04B 7/44	(11) 2 903 011 (11) 2 903 155 (87) WO 2014/050755	(51) H01H 3/02 (51) H02P 25/22	(11) 2 915 920 (11) 2 916 343 (87) WO 2014/069306	(51) E01C 5/00 (51) H01J 37/285
(11) 2 892 196 (87) WO 2014/048120	(51) H04L 12/18	(11) 2 903 341 (87) WO 2014/050755	(51) H04W 36/02	(11) 2 916 625 (87) WO 2014/069306	(51) H05K 1/02
(11) 2 892 290 (87) WO 2014/032606	(51) H04L 5/00	(11) 2 903 536 (87) WO 2014/053811	(51) A61B 17/02		

(11) 2 917 413 (87) WO 2014/049531	(51) E01C 13/08	(11) 2 931 129 (87) WO 2014/091366	(51) A61B 6/12	(11) 2 943 908 (87) WO 2014/110550	(51) G06F 11/08
(11) 2 917 472 (87) WO 2014/074434	(51) E21B 43/12	(11) 2 931 368 (87) WO 2014/090336	(51) A61N 5/10	(11) 2 944 198 (11) 2 944 223	(51) A21D 2/10 (51) A47B 88/477
(11) 2 917 792 (87) WO 2014/072168	(51) G04D 7/08	(11) 2 931 377 (87) WO 2014/090520	(51) A61Q 5/00	(11) 2 944 268 (11) 2 944 275	(51) A61B 17/04 (51) A61B 17/072
(11) 2 918 193 (11) 2 918 365 (87) WO 2014/073184	(51) A47B 13/02 (51) B23K 9/073	(11) 2 932 819 (11) 2 933 303 (87) WO 2014/091601	(51) A01D 34/66 (51) C09K 3/10	(11) 2 944 463 (87) WO 2014/109340	(51) B32B 27/30
(11) 2 918 378 (11) 2 919 053 (87) WO 2014/067085	(51) B25J 9/16 (51) G02B 13/00	(11) 2 933 384 (87) WO 2015/102059	(51) E02F 3/34	(11) 2 944 890 (87) WO 2014/109193	(51) F24F 11/02
(11) 2 919 201 (11) 2 919 663 (87) WO 2014/076470	(51) G07C 5/08 (51) A61B 17/04	(11) 2 933 486 (87) WO 2014/156207	(51) F04B 1/32	(11) 2 945 006 (11) 2 945 172	(51) G02C 5/00 (51) H01F 1/147
(11) 2 921 016 (87) WO 2014/077768	(51) H04W 72/04	(11) 2 933 825 (11) 2 934 413 (87) WO 2014/096439	(51) H01L 29/786 (51) A61F 13/532	(11) 2 945 472 (11) 2 945 553 (87) WO 2014/111907	(51) H05K 9/00 (51) A61B 17/64
(11) 2 921 017 (87) WO 2014/077769	(51) H04W 72/04	(11) 2 934 662 (87) WO 2014/081978	(51) A61N 1/02	(11) 2 945 978 (87) WO 2014/111549	(51) C08J 5/18
(11) 2 921 097 (11) 2 921 122	(51) A47L 15/00 (51) A61B 17/22	(11) 2 934 714 (87) WO 2014/096330	(51) B01D 21/28	(11) 2 946 944 (11) 2 946 955	(51) B60B 35/00 (51) B60J 5/04
(11) 2 921 210 (11) 2 921 329	(51) A63C 5/00 (51) B60J 7/20	(11) 2 935 591 (87) WO 2014/100061	(51) C12N 15/81	(11) 2 947 012 (11) 2 947 359 (87) WO 2014/111603	(51) B64D 13/06 (51) F16K 3/02
(11) 2 921 497 (11) 2 922 446 (87) WO 2014/080302	(51) C07F 7/18 (51) A47C 27/06	(11) 2 935 757 (87) WO 2014/098832	(51) E21B 17/04	(11) 2 947 519 (87) WO 2015/111299	(51) H05B 6/14
(11) 2 923 070 (87) WO 2015/055332	(51) F02M 63/00	(11) 2 937 240 (11) 2 937 341	(51) B66F 9/22 (51) C07D 317/58	(11) 2 947 534 (11) 2 947 576	(51) G05D 1/06 (51) G06F 13/42
(11) 2 923 581 (11) 2 923 870 (87) WO 2014/080901	(51) A23G 9/08 (51) B60J 5/00	(11) 2 937 403 (11) 2 938 838 (87) WO 2014/105524	(51) C10G 1/08 (51) F01D 11/02	(11) 2 949 227 (11) 2 949 511	(51) A24F 47/00 (51) B60R 1/00
(11) 2 924 432 (11) 2 925 469 (87) WO 2015/059531	(51) G01N 33/50 (51) B22D 27/13	(11) 2 939 026 (87) WO 2014/102130	(51) G01N 33/574	(11) 2 949 605 (11) 2 949 797 (87) WO 2014/115864	(51) B65G 1/137 (51) B60R 21/235
(11) 2 925 761 (87) WO 2014/076237	(51) G01N 33/50 (51) B22D 27/13	(11) 2 939 726 (11) 2 940 423 (87) WO 2014/103538	(51) B01D 53/14 (51) G01B 11/14	(11) 2 949 864 (11) 2 950 363	(51) F01D 5/00 (51) H01L 51/52
(11) 2 925 762 (87) WO 2014/085284	(51) C07D 487/04 (51) C07D 487/04	(11) 2 940 690 (11) 2 941 034 (87) WO 2014/102891	(51) G11C 16/10 (51) H04W 16/16	(11) 2 950 390 (11) 2 951 144 (87) WO 2014/120480	(51) H01Q 9/04 (51) C07C 45/86
(11) 2 926 335 (87) WO 2014/085204	(51) G10L 15/04	(11) 2 941 424 (87) WO 2014/106622	(51) C07D 401/12	(11) 2 954 139 (87) WO 2014/122181	(51) E06B 3/964
(11) 2 926 401 (87) WO 2014/085604	(51) H01M 4/13	(11) 2 941 625 (87) WO 2014/106663	(51) G01D 4/00	(11) 2 954 645 (87) WO 2014/123923	(51) H04L 12/24
(11) 2 927 649 (11) 2 927 815	(51) H01M 4/13 (51) G01F 1/68	(11) 2 942 129 (11) 2 942 311	(51) B22F 7/08 (51) B65D 85/10	(11) 2 954 879 (11) 2 954 966	(51) A61F 5/01 (51) B23D 61/02
(11) 2 927 934 (11) 2 929 580 (87) WO 2014/086906	(51) G06F 13/42 (51) H01L 29/26	(11) 2 942 482 (11) 2 942 487	(51) F01D 5/02 (51) F01D 5/18	(11) 2 955 348 (87) WO 2014/122728	(51) F01N 3/08
(11) 2 930 148 (87) WO 2014/089740	(51) H01M 2/16 (51) H01M 2/16	(11) 2 942 534 (87) WO 2014/106404	(51) F16B 2/20	(11) 2 956 188 (87) WO 2014/124832	(51) A61M 1/16
(11) 2 931 044 (87) WO 2014/093591	(51) C01B 39/54 (51) A01N 43/40	(11) 2 943 474 (87) WO 2014/119947	(51) C07D 263/18	(11) 2 957 151 (87) WO 2014/126528	(51) H05B 41/32
		(11) 2 943 588 (87) WO 2014/108646	(51) C12Q 1/68	(11) 2 957 173	(51) A01M 7/00

(11) 2 957 407 (87) WO 2014/129904	(51) B29C 45/14	(11) 2 979 484 (87) WO 2014/172562	(51) H04W 24/10	(11) 2 995 520 (87) WO 2014/199557	(51) B60W 40/068
(11) 2 957 664	(51) D01H 13/14	(11) 2 980 348	(51) E21B 43/08	(11) 2 995 636	(51) C08J 3/00
(11) 2 958 806 (87) WO 2014/129904	(51) B65B 25/04	(11) 2 980 426	(51) F16B 37/06	(11) 2 995 746	(51) E04F 15/02
(11) 2 958 915 (87) WO 2014/128585	(51) C07D 471/04	(11) 2 981 024 (87) WO 2014/153927	(51) H04L 12/24	(11) 2 996 096	(51) G08B 5/36
(11) 2 959 511 (87) WO 2014/128642	(51) H01L 25/16	(11) 2 981 962 (87) WO 2014/161990	(51) H04N 21/43	(11) 2 996 456 (87) WO 2014/184769	(51) A01D 46/28
(11) 2 959 968 (87) WO 2014/129253	(51) H01M 4/92	(11) 2 982 027 (87) WO 2014/161921	(51) H02K 15/02	(11) 2 996 469 (87) WO 2014/184346	(51) A01N 25/30
(11) 2 960 794	(51) G06F 11/00	(11) 2 982 263	(51) A45C 5/02	(11) 2 996 492 (87) WO 2014/177304	(51) A23L 7/10
(11) 2 962 851	(51) B41J 2/07	(11) 2 984 266 (87) WO 2014/167545	(51) E05D 11/06	(11) 2 996 768 (87) WO 2014/184544	(51) A61N 1/40
(11) 2 962 910	(51) B60R 25/24	(11) 2 984 331 (87) WO 2014/166663	(51) F03B 3/02	(11) 2 996 812 (87) WO 2014/183772	(51) B04B 1/20
(11) 2 962 973	(51) B65H 51/22	(11) 2 984 689 (87) WO 2014/194986	(51) H01L 41/04	(11) 2 996 880 (87) WO 2014/184188	(51) B42D 25/00
(11) 2 963 218	(51) E05F 5/12	(11) 2 985 091 (87) WO 2014/167687	(51) B21D 39/03	(11) 2 996 886 (87) WO 2014/184560	(51) B42D 25/351
(11) 2 964 500 (87) WO 2014/135773	(51) B60T 17/02	(11) 2 985 979	(51) H04L 29/08	(11) 2 996 898 (87) WO 2014/184336	(51) B60K 6/26
(11) 2 964 937 (87) WO 2014/135287	(51) F02D 41/14	(11) 2 986 600 (87) WO 2014/170020	(51) C07D 403/04	(11) 2 996 962 (87) WO 2014/185800	(51) B65D 77/28
(11) 2 965 720	(51) A61F 2/40	(11) 2 987 498	(51) A61K 38/36	(11) 2 997 307 (87) WO 2014/184437	(51) F23C 10/00
(11) 2 965 895	(51) B29D 30/30	(11) 2 987 744	(51) B65D 30/20	(11) 2 997 323 (87) WO 2014/136084	(51) F41A 17/72
(11) 2 965 928	(51) B60G 3/01	(11) 2 987 748	(51) B65D 81/32	(11) 2 998 208	(51) B62J 23/00
(11) 2 967 217 (87) WO 2014/143958	(51) A47C 7/40	(11) 2 988 127	(51) G01N 33/487	(11) 2 998 756	(51) G01R 31/40
(11) 2 967 910 (87) WO 2014/158762	(51) A61F 2/44	(11) 2 989 704 (87) WO 2014/173491	(51) H02G 3/22	(11) 2 999 656 (87) WO 2014/187578	(51) B66D 1/14
(11) 2 969 530 (87) WO 2014/150310	(51) B32B 5/02	(11) 2 990 727	(51) F22B 1/28	(11) 2 999 841 (87) WO 2014/187873	(51) E21B 17/042
(11) 2 971 363 (87) WO 2014/141134	(51) E01F 15/14	(11) 2 991 139	(51) H01M 4/02	(11) 3 000 251 (87) WO 2014/188064	(51) H04W 16/14
(11) 2 971 438 (87) WO 2014/159079	(51) E21B 10/32	(11) 2 991 696 (87) WO 2014/177545	(51) A61M 1/00	(11) 3 000 473 (87) WO 2014/188699	(51) B60C 15/024
(11) 2 971 747 (87) WO 2014/139697	(51) F02M 59/02	(11) 2 991 927 (87) WO 2014/177879	(51) C01B 3/06	(11) 3 000 702	(51) B62J 17/06
(11) 2 973 304 (87) WO 2014/139098	(51) G06Q 30/02	(11) 2 992 717 (87) WO 2014/179224	(51) H04W 64/00	(11) 3 000 754	(51) B65G 53/46
(11) 2 975 469	(51) G04B 17/04	(11) 2 992 937	(51) A63C 7/10	(11) 3 000 945	(51) E02F 9/08
(11) 2 975 810 (87) WO 2014/139267	(51) H04L 12/801	(11) 2 993 101	(51) B61D 1/06	(11) 3 000 986	(51) F01D 21/02
(11) 2 976 645 (87) WO 2014/147509	(51) G01N 33/574	(11) 2 993 870	(51) H04M 1/02	(11) 3 001 084 (87) WO 2014/188676	(51) F16L 11/04
(11) 2 977 053	(51) A61K 38/00	(11) 2 994 387 (87) WO 2014/181307	(51) B65B 5/10	(11) 3 001 085 (87) WO 2014/188676	(51) F16L 19/08
(11) 2 977 084	(51) A61P 27/02	(11) 2 994 506 (87) WO 2014/180989	(51) C08L 23/06	(11) 3 001 749	(51) H04W 72/08
(11) 2 977 231 (87) WO 2014/148262	(51) B60C 11/16	(11) 2 994 571 (87) WO 2014/181305	(51) F24H 9/20	(11) 3 002 140	(51) B60G 17/016
(11) 2 977 480 (87) WO 2014/148328	(51) C22C 38/00	(11) 2 994 724 (87) WO 2014/180484	(51) G01F 15/075	(11) 3 002 523	(51) F24F 1/52
(11) 2 977 514	(51) E01C 23/088	(11) 2 995 276	(51) A61F 2/00	(11) 3 002 546	(51) G01B 9/02
(11) 2 978 256	(51) H04W 28/04	(11) 2 995 282	(51) A61F 2/91	(11) 3 002 582	(51) G01N 27/327
		(11) 2 995 414	(51) B23K 26/323		

(11) 3 003 575 (87) WO 2014/195130	(51) B05B 15/04	(11) 3 014 967	(51) A01B 33/02	(11) 3 027 329 (87) WO 2015/015105	(51) B07C 5/342
(11) 3 003 750 (87) WO 2014/191658	(51) B60H 1/00	(11) 3 014 980	(51) A01G 3/053	(11) 3 027 534 (87) WO 2015/015085	(51) B65D 88/16
(11) 3 003 811 (87) WO 2014/191210	(51) B60W 30/12	(11) 3 015 868	(51) H01R 13/24	(11) 3 028 747	(51) A63B 5/11
(11) 3 003 937 (87) WO 2014/187677	(51) B65H 54/70	(11) 3 017 263 (87) WO 2015/000005	(51) F41A 15/14	(11) 3 028 807	(51) B23Q 9/00
(11) 3 004 183 (87) WO 2014/191502	(51) C08F 2/22	(11) 3 017 503 (87) WO 2015/050994	(51) H01Q 1/32	(11) 3 028 974	(51) B65H 29/62
(11) 3 004 240 (87) WO 2014/191211	(51) C08L 23/10	(11) 3 017 670	(51) A01B 33/02	(11) 3 029 744 (87) WO 2015/015041	(51) H01L 31/054
(11) 3 005 422 (87) WO 2014/187975	(51) H01L 31/054	(11) 3 017 683	(51) A01D 78/06	(11) 3 029 780	(51) H01R 13/504
(11) 3 005 568 (87) WO 2014/191259	(51) H03L 7/24	(11) 3 017 795	(51) A61F 9/02	(11) 3 029 840	(51) H03K 19/21
(11) 3 005 625 (87) WO 2014/191330	(51) H04L 12/46	(11) 3 018 074 (87) WO 2015/002561	(51) B65D 85/804	(11) 3 029 840	(51) H03K 19/21
(11) 3 005 803 (87) WO 2014/191010	(51) H04W 68/00	(11) 3 018 075 (87) WO 2015/002562	(51) B65D 85/804	(11) 3 030 045	(51) H05B 6/64
(11) 3 005 833 (87) WO 2014/191681	(51) H05B 6/78	(11) 3 018 075 (87) WO 2015/002562	(51) B65D 85/804	(11) 3 030 048	(51) H05B 6/64
(11) 3 006 302 (87) WO 2014/191330	(51) H04L 12/46	(11) 3 018 738	(51) H01M 4/485	(11) 3 030 200 (87) WO 2015/021398	(51) A61F 2/90
(11) 3 005 803 (87) WO 2014/191010	(51) H04W 68/00	(11) 3 019 542 (87) WO 2015/004043	(51) C08F 257/02	(11) 3 030 809 (87) WO 2015/021238	(51) F16J 1/09
(11) 3 005 833 (87) WO 2014/191681	(51) H05B 6/78	(11) 3 020 101 (87) WO 2015/003800	(51) H01R 13/58	(11) 3 031 279 (87) WO 2015/019295	(51) H04W 74/08
(11) 3 006 302 (87) WO 2014/191330	(51) B61L 23/28	(11) 3 020 441	(51) A61M 25/01	(11) 3 031 401	(51) A61B 17/02
(11) 3 006 608 (87) WO 2014/191010	(51) D01F 1/07	(11) 3 021 214	(51) H04N 1/00	(11) 3 031 689	(51) B60W 50/16
(11) 3 007 102 (87) WO 2014/190885	(51) G06K 9/00	(11) 3 021 260 (87) WO 2015/003494	(51) G06K 13/103	(11) 3 031 761	(51) B65H 63/00
(11) 3 007 502 (87) WO 2014/190885	(51) H04L 5/00	(11) 3 021 503	(51) H04B 17/20	(11) 3 031 941	(51) C22C 21/00
(11) 3 007 839 (87) WO 2014/199032	(51) B21D 39/02	(11) 3 021 503	(51) H04B 17/20	(11) 3 032 226	(51) G01F 1/66
(11) 3 008 275 (87) WO 2014/200630	(51) E21B 7/14	(11) 3 021 705 (87) WO 2015/008228	(51) A45C 5/03	(11) 3 032 590	(51) H01L 31/02
(11) 3 008 525 (87) WO 2014/198466	(51) G04B 43/00	(11) 3 022 171 (87) WO 2015/007630	(51) C07C 227/16	(11) 3 033 285 (87) WO 2015/023470	(51) B65H 23/04
(11) 3 009 217	(51) B23C 5/20	(11) 3 023 048	(51) A47L 13/22	(11) 3 034 505	(51) B01J 25/02
(11) 3 009 359	(51) B65B 35/24	(11) 3 023 344	(51) B65C 9/20	(11) 3 034 678	(51) D06F 58/20
(11) 3 009 366	(51) B65D 1/24	(11) 3 023 985	(51) G10L 19/24	(11) 3 035 098	(51) G02B 6/44
(11) 3 009 566	(51) E01C 5/00	(11) 3 024 030	(51) H01L 27/15	(11) 3 036 154 (87) WO 2015/026778	(51) B63B 22/18
(11) 3 009 827	(51) G01M 99/00	(11) 3 024 163	(51) H04J 11/00	(11) 3 037 339	(51) B63B 21/22
(11) 3 009 856	(51) G01S 1/70	(11) 3 024 423 (87) WO 2015/013355	(51) A61F 13/15	(11) 3 037 703	(51) F16K 37/00
(11) 3 010 167	(51) H04H 60/31	(11) 3 024 602 (87) WO 2015/011373	(51) B21B 13/14	(11) 3 037 703	(51) F16K 37/00
(11) 3 010 597 (87) WO 2014/202232	(51) A61K 8/25	(11) 3 024 737 (87) WO 2015/010804	(51) B65B 41/04	(11) 3 038 789 (87) WO 2015/027346	(51) B23K 26/26
(11) 3 010 951 (87) WO 2014/202339	(51) C08G 18/61	(11) 3 024 743 (87) WO 2015/010726	(51) B65D 5/02	(11) 3 040 301	(51) B66B 7/08
(11) 3 011 074 (87) WO 2014/202294	(51) C23C 22/83	(11) 3 024 923 (87) WO 2015/011418	(51) C12N 1/00	(11) 3 040 793	(51) G04R 60/04
(11) 3 011 898	(51) A61B 5/02	(11) 3 025 547 (87) WO 2015/011184	(51) H04L 12/823	(11) 3 041 517 (87) WO 2015/032863	(51) A61L 2/00
(11) 3 012 422	(51) F01L 13/00	(11) 3 025 875	(51) B60C 11/03	(11) 3 041 769 (87) WO 2015/033289	(51) B65G 47/86
(11) 3 012 914	(51) A61B 18/20	(11) 3 026 728	(51) H01M 2/02	(11) 3 042 250 (87) WO 2015/033238	(51) G04B 13/02
(11) 3 013 963 (87) WO 2014/207585	(51) C12N 15/82	(11) 3 027 168 (87) WO 2015/014351	(51) A61K 8/25	(11) 3 043 013	(51) E05D 15/52
				(11) 3 043 204	(51) G02F 1/1362
				(11) 3 043 942 (87) WO 2015/036557	(51) B23B 51/00

(11) 3 044 105 (87) WO 2015/032962	(51) B65D 1/02	(11) 3 059 984 (87) WO 2015/058812	(51) H04W 4/00	(11) 3 079 582 (87) WO 2015/086414	(51) A61B 5/113
(11) 3 044 136 (87) WO 2015/036159	(51) B65G 47/08	(11) 3 060 193 (87) WO 2015/058277	(51) A61K 8/34	(11) 3 080 086 (87) WO 2015/086428	(51) C07D 215/08
(11) 3 044 155 (87) WO 2015/036558	(51) B66F 9/07	(11) 3 060 513 (87) WO 2015/059538	(51) B67B 3/20	(11) 3 080 973 (87) WO 2015/088416	(51) H04L 29/12
(11) 3 044 222 (87) WO 2015/038571	(51) C07D 405/04	(11) 3 060 894 (87) WO 2015/063235	(51) G01L 5/00	(11) 3 081 303 (87) WO 2016/107745	(51) B02C 17/00
(11) 3 044 841 (87) WO 2015/032957	(51) H02B 13/045	(11) 3 062 501 (87) WO 2015/066049	(51) H04N 1/40	(11) 3 081 527 (87) WO 2016/104188	(51) B67C 3/02
(11) 3 046 141 (87) WO 2015/037596	(51) H01L 21/66	(11) 3 063 236 (87) WO 2015/042179	(51) C09D 5/00	(11) 3 082 475 (87) WO 2016/050572	(51) A23N 1/02
(11) 3 046 287 (87) WO 2015/035800	(51) H01L 12/935	(11) 3 063 471 (87) WO 2015/063235	(51) F21V 7/00	(11) 3 084 743 (87) WO 2016/096833	(51) G08C 17/02
(11) 3 046 417 (87) WO 2015/042182	(51) H04L 12/935	(11) 3 063 798 (87) WO 2015/062970	(51) H01L 35/32	(11) 3 085 494 (87) WO 2015/096833	(51) B24B 41/02
(11) 3 046 465 (87) WO 2015/036288	(51) C12N 5/077	(11) 3 063 850 (87) WO 2015/062970	(51) H02H 3/087	(11) 3 087 324 (87) WO 2015/110213	(51) F23R 7/00
(11) 3 046 527 (87) WO 2015/039637	(51) A61B 5/0478	(11) 3 064 468 (87) WO 2015/067478	(51) B67C 3/00	(11) 3 089 061 (87) WO 2015/104188	(51) G06F 21/31
(11) 3 046 788 (87) WO 2015/040301	(51) A61G 7/05	(11) 3 066 161 (87) WO 2015/070129	(51) C09D 4/00	(11) 3 089 163 (87) WO 2015/118169	(51) G10L 21/0208
(11) 3 047 179 (87) WO 2015/036837	(51) B60H 1/00	(11) 3 066 767 (87) WO 2015/067478	(51) H04W 4/06	(11) 3 092 184 (87) WO 2015/104188	(51) B65D 83/70
(11) 3 047 624 (87) WO 2015/038997	(51) F16H 57/022	(11) 3 067 660 (87) WO 2015/071205	(51) G01C 9/00	(11) 3 096 137 (87) WO 2015/110213	(51) G01N 30/66
(11) 3 049 520 (87) WO 2015/048081	(51) H04W 72/08	(11) 3 068 773 (87) WO 2015/071205	(51) G01C 9/00	(11) 3 098 444 (87) WO 2015/110213	(51) F03G 7/06
(11) 3 050 126 (87) WO 2015/047084	(51) B25B 27/00	(11) 3 069 826 (87) WO 2015/071205	(51) C07D 401/04	(11) 3 098 819 (87) WO 2015/110213	(51) H01B 7/04
(11) 3 050 376 (87) WO 2015/048031	(51) B32B 27/08	(11) 3 069 872 (87) WO 2015/071205	(51) B25B 27/00	(11) 3 099 510 (87) WO 2015/110213	(51) B41M 1/30
(11) 3 050 672 (87) WO 2015/044612	(51) B32B 27/08	(11) 3 069 875 (87) WO 2015/071205	(51) B60R 25/02	(11) 3 102 269 (87) WO 2016/050929	(51) A61M 16/06
(11) 3 051 085 (87) WO 2015/046265	(51) B60R 25/02	(11) 3 069 939 (87) WO 2015/071205	(51) B65D 6/02	(11) 3 105 843 (87) WO 2015/118169	(51) H02K 37/04
(11) 3 051 678 (87) WO 2015/044612	(51) B65D 6/02	(11) 3 070 019 (87) WO 2015/086884	(51) H01L 29/775	(11) 3 107 024 (87) WO 2015/118169	(51) G06F 11/14
(11) 3 051 937 (87) WO 2015/044612	(51) H01L 29/775	(11) 3 070 744 (87) WO 2015/086884	(51) E04B 1/82	(11) 3 107 439 (87) WO 2016/124535	(51) A47L 25/08
(11) 3 052 056 (87) WO 2015/044680	(51) E04B 1/82	(11) 3 071 758 (87) WO 2015/071271	(51) A61K 47/00	(11) 3 110 505 (87) WO 2015/128392	(51) A61N 5/10
(11) 3 052 663 (87) WO 2015/044765	(51) A61K 47/00	(11) 3 072 528 (87) WO 2015/071271	(51) A61K 47/38	(11) 3 110 963 (87) WO 2015/128650	(51) C12Q 1/04
(11) 3 052 993 (87) WO 2015/049090	(51) A61K 47/38	(11) 3 072 529 (87) WO 2015/071271	(51) B29D 11/00	(11) 3 113 065 (87) WO 2015/128650	(51) G06F 21/56
(11) 3 053 239 (87) WO 2015/043862	(51) B29D 11/00	(11) 3 072 672 (87) WO 2015/071271	(51) G22C 21/16	(11) 3 113 534 (87) WO 2015/128650	(51) H04W 16/32
(11) 3 053 244 (87) WO 2015/044438	(51) G22C 21/16	(11) 3 072 984 (87) WO 2015/071271	(51) C22C 21/16	(11) 3 122 492 (87) WO 2015/079071	(51) B22D 11/12
(11) 3 053 833 (87) WO 2015/044438	(51) C14C 1/08	(11) 3 072 985 (87) WO 2015/071271	(51) C22C 21/16	(11) 3 127 735 (87) WO 2015/174830	(51) B60K 15/04
(11) 3 054 090 (87) WO 2015/044438	(51) G04B 1/16	(11) 3 074 258 (87) WO 2015/078557	(51) B60K 6/52	(11) 3 127 761 (87) WO 2015/174830	(51) B60R 22/415
(11) 3 054 390 (87) WO 2015/044438	(51) G04B 1/16	(11) 3 074 309 (87) WO 2015/078557	(51) B64G 1/22	(11) 3 133 534 (87) WO 2015/174830	(51) G06K 19/077
(11) 3 055 583 (87) WO 2015/055583	(51) G04B 1/16	(11) 3 074 495 (87) WO 2015/078692	(51) C11D 3/22	(11) 3 142 945 (87) WO 2015/174830	(51) B65D 88/74
	(51) H02J 1/10	(11) 3 075 716 (87) WO 2015/079835	(51) C04B 28/14		
	(51) H02J 1/00	(11) 3 077 631 (87) WO 2015/082975	(51) F01K 23/06		
	(51) B65B 7/28	(11) 3 077 987 (87) WO 2015/082340	(51) G06T 5/00		
	(51) F01D 5/06	(11) 3 078 285 (87) WO 2015/082340	(51) A41D 27/20		
	(51) B60R 16/06				
	(51) B29C 43/22				

II.2(2)

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) 1 171 502	(51) C08F 255/00
(11) 1 301 140	(51) A61C 7/20
(11) 1 420 822	(51) A61K 39/285
(11) 1 478 662	(51) C07K 14/415
(11) 1 485 222	(51) B23C 5/20
(11) 1 637 029	(51) A01D 43/063
(11) 1 816 935	(51) A47J 31/40
(11) 1 846 960	(51) B41J 2/16
(11) 1 932 424	(51) A01M 7/00
(11) 2 071 791	(51) H04L 27/26
(11) 2 086 372	(51) A47B 88/457
(11) 2 138 034	(51) A01J 7/04
(11) 2 199 640	(51) F16D 65/092
(11) 2 367 925	(51) C11D 3/43
(11) 2 483 697	(51) G01N 33/92
(11) 2 516 233	(51) B60T 15/48

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) 1 477 744	(51) F24D 3/10
(45) 31.08.2016	
(73) EUT Edelmetall Umformtechnik GmbH, Dr. Troch Strasse 17, 99867 Gotha, DE	
01 31.05.2017	
<i>Di Bernardo, Antonio, Via Vittorio Gassman 3, 20128 Milano, IT</i>	
(74) <i>Di Bernardo, Antonio, Thinx S.r.l. Via Paleocapa, 7, 20121 Milano, IT</i>	
(11) 1 495 102	(51) C11D 17/00
(45) 24.08.2016	
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
01 23.05.2017	
<i>UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB</i>	
(74) <i>James, Helen Sarah, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB</i>	
(11) 1 570 833	(51) A61K 8/41
(45) 31.08.2016	
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE	
01 08.05.2017	
<i>Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE</i>	
02 31.05.2017	
<i>L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR</i>	
(74) <i>Dodin, Catherine, et al, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR</i>	
(11) 1 617 139	(51) F24H 1/40
(45) 31.08.2016	
(73) UNICAL AG S.p.A., Via Roma, 123, 46033 Castel d'Ario (MN), IT	
01 29.05.2017	
<i>Hoval Aktiengesellschaft, Austrasse 70, 9490 Vaduz, LI</i>	
(74) <i>Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE</i>	
(11) 1 623 196	(51) G01J 3/46
(45) 07.09.2016	
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
01 29.05.2017	
<i>DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE</i>	
(74) <i>Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB, Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE</i>	
(11) 1 843 729	(51) A61F 13/494
(45) 24.08.2016	
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
01 24.05.2017	
<i>SCA Hygiene Products AB, SCA IP Department, 405 03 Göteborg, SE</i>	
(74) <i>Bergman, Karin, et al, SCA Hygiene Products AB SCA IP Department, SE-405 03 Göteborg, SE</i>	
(11) 1 861 839	(51) G08B 21/18
(45) 31.08.2016	

(73) Innohome Oy, Linnoitustie 4 B, 02600 Espoo, FI	
01 19.05.2017	
<i>Safera OY, Muuntotie 1, 01510 Vantaa, FI</i>	
(74) <i>Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI</i>	
(11) 1 868 623	(51) A61K 35/745
(45) 31.08.2016	
(73) MJN U.S. Holdings LLC, 2701 Patriot Boulevard 4th Floor, Glenview, IL 60026, US	
01 30.05.2017	
<i>Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH</i>	
(74) <i>D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB</i>	
(11) 1 913 138	(51) A61K 38/54
(45) 24.08.2016	
(73) Abbott Laboratories GmbH, Freundallee 9A, 30173 Hannover, DE	
01 23.05.2017	
<i>Nordmark Arzneimittel GmbH & Co. KG, Pinnauallee 4, 25436 Uetersen, DE</i>	
(74) <i>RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE</i>	
(11) 1 913 912	(51) A61F 13/539
(45) 22.03.2017	
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
01 31.05.2017	
<i>Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE</i>	
(11) 1 920 180	(51) F16L 15/04
(45) 24.08.2016	
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
01 24.05.2017	
<i>VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR</i>	
01 24.05.2017	
<i>Tenaris Connections BV, Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL</i>	
(74) <i>August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR</i>	
(11) 1 925 308	(51) A61K 31/496
(45) 31.08.2016	
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP	
01 10.04.2017	
<i>Pharmaceutical Works Polpharma, ul. Pelpinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL</i>	
(74) <i>Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB</i>	
02 29.05.2017	
<i>CHEMO IBERICA, S.A., Gran Via Carlos III, 98, 7th floor, 08026 Barcelona, ES</i>	
(74) <i>ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK</i>	
03 31.05.2017	
<i>Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL</i>	
(74) <i>Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE</i>	
04 31.05.2017	
<i>Bülle Dr., Jan, c/o Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE</i>	
(11) 1 951 760	(51) C07K 16/28
(45) 31.08.2016	
(73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
01 26.05.2017	
<i>Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB</i>	

- (74) *Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*
- (11) **1 957 655** (51) **C12N 15/82**
(45) 24.08.2016
(73) Enza Zaden Beheer B.V., Haling 1E, 1602 DB Enkhuizen, NL
01 22.05.2017
Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
- (74) *Rasser, Jacobus Cornelis, et al, Pocklington Industrial Estate, Pocklington, York YO24 1NR, GB*
02 24.05.2017
Pop Friend Research B.V., P.O. Box 5 Middenweg 52, 1619 ZG Andijk, NL
- (74) *Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE*
03 24.05.2017
Nunhems B.V., Napoleonsweg 152, 6038 AB Nunhem, NL
- (74) *BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE*
- (11) **2 014 608** (51) **B67D 1/08**
(45) 31.08.2016
(73) Eurokeg B.V., Koperslagersweg 4, 1786 RA Den Helder, NL
01 31.05.2017
MICRO MATIC A/S, Holkebjergvej 48, DK-5250 Odense SV, DK
- (74) *Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK*
- (11) **2 047 956** (51) **B26B 19/04**
(45) 31.08.2016
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
01 30.05.2017
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- (11) **2 049 328** (51) **B31F 1/07**
(45) 31.08.2016
(73) Bernacchi, Andrea, Via Picciorana Il Trav. 140/H, 55100 Antraccoli, IT
01 30.05.2017
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) *Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR*
- (11) **2 070 872** (51) **C01C 1/08**
(45) 31.08.2016
(73) EC&C Technologies, Inc., 10587 Mountain View Ct., Grass Valley, CA 95949, US
01 29.05.2017
The Chemithon Corporation, 5430 West Marginal Way SW, Seattle WA 98106, US
- (74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- (11) **2 100 197** (51) **G05B 19/409**
(45) 24.08.2016
(73) Netstal-Maschinen AG, Industriestrasse, 8752 Näfels, CH
01 24.05.2017
KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16, 4041 Linz, AT
- (74) *Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT*
- (11) **2 131 417** (51) **H01M 2/14**
(45) 31.08.2016
- (73) *ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP*
01 31.05.2017
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (74) *Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE*
- (11) **2 133 053** (51) **A61F 13/49**
(45) 24.08.2016
(73) *Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE*
01 24.05.2017
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 150 515** (51) **C07C 43/11**
(45) 24.08.2016
(73) *BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE*
01 24.05.2017
Sasol Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
- (74) *Schupfner, Georg, Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE*
- (11) **2 162 473** (51) **C08F 28/00**
(45) 24.08.2016
(73) *James Hardie Technology Limited, Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton, HM 11, BM*
01 24.05.2017
ETEX SERVICES NV, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
- (74) *Vaeck, Elke, Etex Services NV Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE*
- (11) **2 166 863** (51) **A23L 13/40**
(45) 31.08.2016
(73) *Kerry Luxembourg S.a.r.l., 17 rue Antoine Jans, 1820 Luxembourg, LU*
01 26.05.2017
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **2 181 593** (51) **A01N 25/30**
(45) 24.08.2016
(73) *BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE*
01 23.05.2017
Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (74) *Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH*
- (11) **2 202 245** (51) **C07K 16/28**
(45) 24.08.2016
(73) *Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP*
01 24.05.2017
Murphy, Colm Damien, Cooley (UK) LLP Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
- (74) *Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB*
02 24.05.2017
CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (74) *Stephen, Robert John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB*
- (11) **2 210 694** (51) **B23K 9/09**
(45) 31.08.2016
(73) *Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP*
01 31.05.2017
Fronius International GmbH, Froniusstrasse 1, 4643 Pettenbach, AT
- (74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- (11) **2 222 354** (51) **A61M 1/36**
(45) 31.08.2016
(73) *Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US*
01 31.05.2017
D.Med Consulting AG, Klaus-Bungert-Straße 3, 40468 Düsseldorf, DE
- (74) *Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 242 862** (51) **C21C 5/52**
(45) 31.08.2016
(73) *Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE*
01 29.05.2017
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (74) *thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, et al, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*
- (11) **2 270 147** (51) **C12N 15/09**
(45) 31.08.2016
(73) *Kyowa HAKKO Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP*
01 31.05.2017
König Szyzka Tilmann von Renesse, Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Strasse 11, 40545 Düsseldorf, DE
- (74) *Hemsath, Lars, et al, König-Szyzka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 337 688** (51) **B41J 3/407**
(45) 14.09.2016
(73) *Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE*
01 01.06.2017
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (74) *Ostertag & Partner Patentanwälte, et al, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*
- (11) **2 363 640** (51) **F22B 1/28**
(45) 31.08.2016
(73) *BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE*
01 26.05.2017
Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE
- (74) *Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE*

- (11) **2 383 054** (51) **B21F 23/00**
(45) 31.08.2016
(73) Sacma Limbiate S.p.A., Viale dei Mille 126/
128, 20051 Limbiate, IT
01 29.05.2017
*WAFIOS Aktiengesellschaft,
Silberburgstrasse 5, 72764 Reutlingen, DE*
(74) *Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE*
- (11) **2 385 977** (51) **C10L 10/04**
(45) 24.08.2016
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland
Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US
01 24.05.2017
*INNOSPEC LIMITED, Innospec
Manufacturing Park Oil Sites Road,
Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, GB*
(74) *Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB*
- (11) **2 388 527** (51) **F24C 7/00**
(45) 31.08.2016
(73) Basic Holdings, Old Airport Road, Dublin, IE
01 31.05.2017
*Ruby Decor B.V., Vrekesweid 30-32, 1721
PR Broek op Langedijk, NL*
(74) *V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL*
- (11) **2 394 648** (51) **A61K 31/439**
(45) 31.08.2016
(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-
Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411,
JP
01 31.05.2017
*Intas Pharmaceuticals Ltd., 2nd Floor
Chinubhai Centre Ashram Road, Ahmedabad
380009 GUJ, IN*
(74) *HGF Limited, et al, 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB*
- (11) **2 425 821** (51) **A61K 9/16**
(45) 10.05.2017
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret,
2350 Luxembourg, LU
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE FI FR GB GR HU
IE LI LU MC NL PT RO SE SK TR
(73) Mundipharma Pharmaceuticals S.L., Edificio
Coronales, Bahía de Pollensa 11, 28042
Madrid, ES
(84) ES
(73) Mundipharma GmbH, Mundipharma Strasse
2, 65549 Limburg, DE
(84) DE
(73) Mundipharma Medical CEE GmbH,
Apollogasse 16-18, 1070 Vienna, AT
(84) SI
(73) Mundipharma Pharmaceuticals S.r.l., Via
Filippo Turati 40, 20121 Milano, IT
(84) IT
01 11.05.2017
Develco Pharma Schweiz AG, Hohenrainstr.
12D, 1433 Pratteln, CH
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al,
Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße
4, 80335 München, DE
02 12.05.2017
Hexal AG / Sandoz International GmbH,
Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
03 29.05.2017
*Glenmark Pharmaceuticals Europe Ltd,
Building 2, 1st Floor Croxley Green Business
Park, Watford Hertfordshire WD18 8YA, GB*
(74) *Dean, John Paul, et al, JD IP Limited Spring
Farm The Street, Regil Bristol BS40 8BB, GB*
- (11) **2 425 824** (51) **A61K 9/20**
(45) 10.05.2017
- (73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret,
2350 Luxembourg, LU
01 17.03.2017
Develco Pharma Schweiz AG, Hohenrainstr.
12D, 1433 Pratteln, CH
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße
4, 80335 München, DE
02 07.04.2017
KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6,
8501 Novo Mesto, SI
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und
Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30,
81925 München, DE
03 13.04.2017
Acino Supply AG, Pfeffingerring 205, 4147
Aesch BL, CH
(74) Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer &
Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23,
80636 München, DE
04 10.05.2017
Hexal AG / Sandoz International GmbH,
Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
05 29.05.2017
*Glenmark Pharmaceuticals Europe Ltd,
Building 2, 1st Floor Croxley Green Business
Park, Watford Hertfordshire WD18 8YA, GB*
(74) *Dean, John Paul, et al, JD IP Limited Spring
Farm The Street, Regil Bristol BS40 8BB, GB*
- (11) **2 440 340** (51) **B05B 3/04**
(45) 31.08.2016
(73) Scanjet Marine AB, P.O.Box 2, 275 21 Sjöbo,
SE
01 31.05.2017
*Alfa Laval Corporate AB, P.B. Box 73, 221 00
Lund, SE*
(74) *Alfa Laval Attorneys, et al, Alfa Laval
Corporate AB Patent Department P.O. Box
73, 221 00 Lund, SE*
- (11) **2 442 720** (51) **A61B 5/00**
(45) 24.08.2016
- (73) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 4. sal, 1060
Copenhagen, DK
01 22.05.2017
Wunderlich, Rainer, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
(74) Wunderlich, Rainer, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
02 24.05.2017
*Horn Kleimann Waizhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE*
- (11) **2 462 279** (51) **D21F 3/08**
(45) 31.08.2016
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,
89522 Heidenheim, DE
01 30.05.2017
*Huyck.Wangner Germany GmbH,
Mittnachtstrasse 22, 72760 Reutlingen, DE*
(74) *Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE*
- (11) **2 480 203** (51) **A61K 9/00**
(45) 24.08.2016
(73) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi
Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme
Bolgisi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
01 23.05.2017
*Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG
mbB, Schweigerstrasse 2, 81541 Munich, DE*
(74) *Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*
- (11) **2 483 334** (51) **C08J 5/18**
(45) 24.08.2016
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
01 24.05.2017
*The Dow Chemical Company, 2030 Dow
Center, Midland, MI 48674, US*
(74) *V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL*
- (11) **2 484 602** (51) **B65D 63/10**
(45) 24.08.2016
(73) Mosca GmbH, Gerd-Mosca-Strasse 1, 69429
Waldbrunn, DE
01 27.01.2017
TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co. KG,
Berliner Str. 51-55, 58332 Schwelm, DE
(74) Andrejewski - Honke Patent- und
Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8,
45127 Essen, DE
02 23.05.2017
*Signode International IP Holdings LLC, 3650
West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US*
(74) *Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte,
Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675
München, DE*
- (11) **2 491 271** (51) **F16F 15/134**
(45) 31.08.2016
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
Industriestrasse 1-3, 91074
Herzogenaurach, DE
01 31.05.2017
*Valeo Embrayages, 81, avenue Roger
Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR*
(74) *Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce
Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue
des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex,
FR*
- (11) **2 505 294** (51) **B23K 9/073**
(45) 31.08.2016
(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,

- Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
01 31.05.2017
Fronius International GmbH, Froniusstrasse 1, 4643 Pettenbach, AT
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(11) **2 505 654** (51) **C12N 15/85**
(45) 24.08.2016
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
01 24.05.2017
Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL
(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
(11) **2 509 553** (51) **A61F 13/15**
(45) 31.08.2016
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 31.05.2017
Aechter, Bernd, Nymphenburgerstrasse 4, 80335 München, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(11) **2 514 697** (51) **B65H 23/182**
(45) 31.08.2016
(73) Alkar-RapidPak, Inc., 932 Development Drive, Lodi, Wisconsin 53555, US
01 31.05.2017
GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Rutttert 1, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(11) **2 517 996** (51) **B66B 3/00**
(45) 31.08.2016
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
01 31.05.2017
INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(11) **2 519 451** (51) **B65D 43/16**
(45) 24.08.2016
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 24.05.2017
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(11) **2 531 339** (51) **B29C 53/58**
(45) 24.08.2016
(73) Protension IP Assets B.V., Molengraaffsingel 12, 2629 JD Delft, NL
01 19.05.2017
CarboFibretec GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 15, 88046 Friedrichshafen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
02 24.05.2017
ontec automation GmbH, Kalkofen 10, 95119 Naila, DE
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
(11) **2 534 221** (51) **C09K 11/68**
(45) 06.07.2016
(73) Tailorlux GmbH, Nottulner Landweg 90, 48161 Münster, DE
01 05.04.2017
- GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
02 06.04.2017
Polysecure GmbH, Engesserstrasse 4a, 79108 Freiburg, DE
(74) Erbacher, Martin, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(11) **2 548 264** (51) **H01R 4/30**
(45) 24.08.2016
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 19.05.2017
Rockwell Automation Inc., 1 Allen Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(11) **2 563 537** (51) **B22C 5/04**
(45) 31.08.2016
(73) Laempe Mössner Sinto GmbH, Hintern Hecken 3, 39179 Barleben OT Meltzendorf, DE
01 31.05.2017
Lüber GmbH, Bahnhofstrasse 26/28, 9602 Bazenheid, CH
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 700425, DE-81304 München, DE
(11) **2 580 142** (51) **B65D 85/804**
(45) 24.08.2016
(73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 24.05.2017
HARMSEN & UTESCHER Rechtsanwälte Patentanwälte, Neuer Wall 80, 20354 HAMBURG, DE
02 24.05.2017
Alois Dallmayr Kaffee oHG, Dienerstrasse 14-15, 80331 München, DE
(74) Kramer Barske Schmidchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(11) **2 613 682** (51) **A47L 9/14**
(45) 31.08.2016
(73) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
01 31.05.2017
Wolf PVG GmbH & Co. KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
(74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(11) **2 627 303** (51) **A61K 8/11**
(45) 31.08.2016
(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
01 30.05.2017
BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR
(74) Regimbeau, et al, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(11) **2 640 736** (51) **C07H 15/24**
(45) 31.08.2016
(73) Cargill, Incorporated, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US
01 30.05.2017
Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffman Estates IL 60192, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(11) **2 649 971** (51) **A61F 2/16**
(45) 31.08.2016
(73) Optimedica Corporation, 1310 Moffett park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
01 30.05.2017
- Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
(11) **2 665 653** (51) **B65B 11/50**
(45) 12.10.2016
(73) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) FERRERO S.P.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (CN), IT
(84) IT
01 26.05.2017
THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(11) **2 671 288** (51) **H01R 9/03**
(45) 31.08.2016
(73) Interroll Holding AG, Zona Industriale, 6592 Sant' Antonino, CH
01 29.05.2017
Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
(11) **2 712 593** (51) **A61F 13/02**
(45) 31.08.2016
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
01 31.05.2017
Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) Ellyatt, William, et al, Smith & Nephew 101 Hessele Road, Hull HU3 2BN, GB
(11) **2 713 109** (51) **F24C 15/20**
(45) 31.08.2016
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
01 31.05.2017
Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Str. 29, 33332 Gütersloh, DE
(74) Müller, Dirk, Miele & Cie. KG Schutzrechte/Verträge Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(11) **2 714 671** (51) **C07D 307/68**
(45) 07.09.2016
(73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
01 31.05.2017
Synvina C.V., 29, Zekeringstraat, 1014 BV Amsterdam, NL
(74) EP&C, et al, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(11) **2 717 859** (51) **A61K 9/16**
(45) 31.08.2016
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
01 30.05.2017
Hexal AG / Sandoz International GmbH, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(11) **2 733 175** (51) **C08L 23/14**
(45) 31.08.2016
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
01 25.05.2017
Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT

- (74) *Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT*
- (11) **2 742 465** (51) **A61B 90/90**
(45) 12.04.2017
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
01 24.05.2017
SATYATEK SA, Rue des Bosquets 18 c/o Produits dentaires S.A., 1800 Vevey, CH
- (74) *Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH*
- (11) **2 745 749** (51) **A47J 31/06**
(45) 24.08.2016
(73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
01 24.05.2017
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) *Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- 02 24.05.2017
Herzog, Flessner & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (74) *Herzog, Flessner & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
- (11) **2 761 072** (51) **D04H 3/004**
(45) 31.08.2016
(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
01 31.05.2017
Knauf Insulation Technology sprl, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE
- (74) *Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Franquai, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE*
- (11) **2 769 055** (51) **E21C 35/183**
(45) 28.09.2016
(73) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE
01 29.05.2017
AVT Anti-Verschleiss-Technik GmbH, Heckenkamp 16, 58640 Iserlohn, DE
- (74) *Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE*
- (11) **2 782 855** (51) **B65G 47/94**
(45) 31.08.2016
(73) BEUMER Group A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Århus N, DK
01 29.12.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
02 31.05.2017
Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
- (74) *Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL*
- (11) **2 793 886** (51) **A61K 31/46**
(45) 24.08.2016
(73) Teva Branded Pharmaceutical Products R & D, Inc., 41 Moores Road, Frazer, Pennsylvania 19355, US
01 24.05.2017
3M United Kingdom plc, 3M Centre Cain Road, Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **2 795 696** (51) **H01M 8/04186**
(45) 31.08.2016
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 30.05.2017
- Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP*
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, DE-80802 München, DE*
- (11) **2 800 486** (51) **A24F 47/00**
(45) 31.08.2016
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 25.05.2017
Withers & Rogers LLP, 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (74) *Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB*
- (11) **2 812 076** (51) **A61Q 5/02**
(45) 31.08.2016
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 24.05.2017
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
02 31.05.2017
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *Sauvâtre, Thibault Bruno, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE*
- 03 31.05.2017
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (74) *Dodin, Catherine, et al, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR*
- (11) **2 827 606** (51) **H04Q 9/00**
(45) 31.08.2016
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
01 31.05.2017
Airbus Operations Limited(GB) / AIRBUS SAS(FR) / Airbus Operations SAS(FR) / Airbus Operations GmbH (DE) / Airbus Operations SL(ES), Pegasus House Aerospace Avenue, Filton Bristol BS34 7PA, GB
- (74) *EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB*
- (11) **2 842 007** (51) **G05B 19/4099**
(45) 24.08.2016
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
01 24.05.2017
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
- (74) *Parry, Thomas, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 849 897** (51) **B21B 13/10**
(45) 31.08.2016
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
01 31.05.2017
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) *Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*
- (11) **2 860 119** (51) **B65B 41/18**
(45) 31.08.2016
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
01 31.05.2017
GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert 1, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
- (74) *Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE*
- (11) **2 865 252** (51) **H05K 7/14**
(45) 24.08.2016
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
01 24.05.2017
Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (74) *Muth, Bruno, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property Licenses & Standards Flachmarktstraße 8, D-32825 Blomberg, DE*
- (11) **2 871 411** (51) **F21V 17/16**
(45) 31.08.2016
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
01 31.05.2017
ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH, Klienbahnstrasse 27, 59759 Arnsberg, DE
- (74) *Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **2 874 918** (51) **B65G 9/00**
(45) 31.08.2016
(73) RSL Logistik GmbH & Co. KG, Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg, DE
01 30.05.2017
Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
- (74) *CMSRK Rentsch Kaelin AG, Dreikönigstrasse 7 Postfach, 8022 Zürich, CH*
- (11) **2 886 093** (51) **A61F 13/49**
(45) 21.09.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 30.05.2017
Otex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
- (74) *Macchetta, Andrea, Otex BVBA Korte Keppestraat 21, 9320 Aalst-Erembodegem, BE*
- (11) **2 889 251** (51) **B66C 13/08**
(45) 24.08.2016
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 19.05.2017
AH Industries A/S, Industrivej 4, 6760 Ribe, DK
- (74) *Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK*
- 02 24.05.2017
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (74) *Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK*
- (11) **2 900 766** (51) **C09D 1/04**
(45) 24.08.2016
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 24.05.2017
CHEMETALL GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
- (11) **2 906 467** (51) **B64C 11/06**
(45) 24.08.2016
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
01 24.05.2017
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
- (74) *Parry, Thomas, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 912 932** (51) **A01B 69/00**
(45) 31.08.2016

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE				(11) 1 464 979	(51) G01R 33/3875
01 12.05.2017				(45) 27.07.2016	
Deere & Company/John Deere GmbH & Co. KG, One John Deere Place/John-Deere-Str. 70, Moline, IL 61265/US/68163 Mannheim/DE, US				(11) 1 467 947	(51) B81B 7/00
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE				(45) 27.07.2016	
02 26.05.2017				(11) 1 470 929	(51) B41N 10/02
AGCO Limited, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB	(11) 0 860 971	(51) H04M 1/725		(45) 27.07.2016	
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB	(45) 27.07.2016			(11) 1 483 123	(51) B29D 30/00
(11) 2 916 788	(51) A61F 13/511	(11) 0 909 976	(51) G02F 1/1368	(45) 27.07.2016	
(45) 31.08.2016		(45) 27.07.2016		(11) 1 484 675	(51) G06F 9/44
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US		(11) 1 016 860	(51) G01M 11/02	(45) 27.07.2016	
01 31.05.2017		(45) 27.07.2016		(11) 1 484 964	(51) A01M 1/24
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US	(11) 1 087 605	(51) H04N 5/232		(45) 27.07.2016	
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(45) 27.07.2016			(11) 1 499 478	(51) B25C 1/04
(11) 2 917 788	(51) A61F 13/511	(11) 1 121 640	(51) G06F 9/44	(45) 27.07.2016	
(45) 31.08.2016		(45) 27.07.2016		(11) 1 501 907	(51) H01L 51/50
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US		(11) 1 125 098	(51) G01F 1/58	(45) 27.07.2016	
01 31.05.2017		(45) 27.07.2016		(11) 1 507 556	(51) A61K 39/395
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US	(11) 1 142 403	(51) H04W 8/12		(45) 27.07.2016	
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(45) 27.07.2016			(11) 1 518 036	(51) E06B 9/15
(11) 2 917 264	(51) C08G 65/00	(11) 1 149 136	(51) C09C 1/02	(45) 27.07.2016	
(45) 24.08.2016		(45) 27.07.2016		(11) 1 519 696	(51) A61F 2/50
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE		(11) 1 214 857	(51) H04W 36/30	(45) 27.07.2016	
01 24.05.2017		(45) 27.07.2016		(11) 1 529 570	(51) B06B 1/02
Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES	(11) 1 217 661	(51) H01L 29/66		(45) 27.07.2016	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	(45) 27.07.2016			(11) 1 537 262	(51) B82Y 30/00
(11) 2 927 967	(51) H01L 31/056	(11) 1 250 799	(51) G06F 17/30	(45) 27.07.2016	
(45) 21.09.2016		(45) 27.07.2016		(11) 1 538 304	(51) F01D 5/16
(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE		(11) 1 257 794	(51) G01J 3/18	(45) 27.07.2016	
01 26.05.2017		(45) 27.07.2016		(11) 1 538 904	(51) C12N 15/117
Brinck, David, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London, WC1V 6HU, GB	(11) 1 285 650	(51) A61K 31/05		(45) 27.07.2016	
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	(45) 27.07.2016			(11) 1 547 394	(51) H04N 9/00
(11) 2 939 805	(51) B27B 5/22	(11) 1 328 823	(51) G01S 19/52	(45) 27.07.2016	
(45) 24.08.2016		(45) 27.07.2016		(11) 1 553 687	(51) H02M 7/00
(73) AMR Société par actions simplifiées (SAS), 1 rue de l'Industrie, 67390 Elsenheim, FR		(11) 1 380 401	(51) B29C 47/14	(45) 27.07.2016	
01 24.05.2017		(45) 27.07.2016		(11) 1 559 421	(51) A23L 2/52
Oehler Maschinen Fahrzeugbau GmbH, Windschläger Straße 105-107, 77652 Offenburg, DE	(11) 1 382 942	(51) G01D 3/08		(45) 27.07.2016	
(74) Westphal, Musssnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE	(45) 27.07.2016			(11) 1 564 797	(51) H01L 21/304
(11) 2 955 385	(51) F04D 29/12	(11) 1 383 105	(51) G09G 3/36	(45) 27.07.2016	
(45) 31.08.2016		(45) 27.07.2016		(11) 1 565 231	(51) A61M 1/10
(73) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP		(11) 1 387 362	(51) G11C 11/56	(45) 27.07.2016	
01 29.05.2017		(45) 27.07.2016		(11) 1 571 810	(51) H04M 1/60
Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH	(11) 1 433 807	(51) C08G 65/30		(45) 27.07.2016	
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH	(45) 27.07.2016			(11) 1 572 043	(51) A61F 2/80
(11) 2 966 000	(51) B65D 43/02	(11) 1 439 564	(51) H01J 37/02	(45) 27.07.2016	
(45) 07.09.2016		(45) 27.07.2016		(11) 1 577 532	(51) F02D 41/06
(73) Clariant Production (France) S.A.S., 6, rue Louise Michel, 94603 Choisy le Roi, FR		(11) 1 439 667	(51) H04L 9/08	(45) 27.07.2016	
01 30.05.2017		(45) 27.07.2016		(11) 1 583 393	(51) H04R 25/00
CSP Technologies, Inc., 960 West Veterans Boulevard, Auburn, Alabama 36832, US	(11) 1 445 638	(51) G02B 27/00		(45) 27.07.2016	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	(45) 27.07.2016			(11) 1 584 794	(51) F01D 5/30
(11) 2 966 000	(51) B65D 43/02	(11) 1 450 384	(51) H01H 13/18	(45) 27.07.2016	
(45) 07.09.2016		(45) 27.07.2016		(11) 1 586 022	(51) G06F 17/30
(73) Clariant Production (France) S.A.S., 6, rue Louise Michel, 94603 Choisy le Roi, FR		(11) 1 460 430	(51) G01N 35/02	(45) 27.07.2016	
01 30.05.2017		(45) 27.07.2016		(11) 1 586 439	(51) B30B 9/18
CSP Technologies, Inc., 960 West Veterans Boulevard, Auburn, Alabama 36832, US	(11) 1 463 911	(51) F23R 3/28		(45) 27.07.2016	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	(45) 27.07.2016				

(11) 1 592 122 (45) 27.07.2016	(51) H02M 7/493	(11) 1 695 043 (45) 27.07.2016	(51) G01F 23/284	(11) 1 747 358 (45) 27.07.2016	(51) F01N 13/18
(11) 1 594 145 (45) 27.07.2016	(51) H01F 41/18	(11) 1 695 542 (45) 27.07.2016	(51) H04N 1/21	(11) 1 748 819 (45) 27.07.2016	(51) A61N 1/36
(11) 1 594 454 (45) 27.07.2016	(51) A61K 8/35	(11) 1 699 811 (45) 27.07.2016	(51) C07K 1/36	(11) 1 753 713 (45) 27.07.2016	(51) C07C 233/26
(11) 1 596 553 (45) 27.07.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 700 207 (45) 27.07.2016	(51) G06F 11/10	(11) 1 755 719 (45) 27.07.2016	(51) A61M 16/06
(11) 1 597 237 (45) 27.07.2016	(51) C07D 239/47	(11) 1 703 263 (45) 27.07.2016	(51) G01F 1/684	(11) 1 763 293 (45) 27.07.2016	(51) H05H 7/10
(11) 1 610 562 (45) 27.07.2016	(51) H04N 19/00	(11) 1 703 933 (45) 27.07.2016	(51) A61M 16/00	(11) 1 766 896 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/70
(11) 1 612 447 (45) 27.07.2016	(51) B62D 33/06	(11) 1 706 354 (45) 27.07.2016	(51) C06B 25/34	(11) 1 777 066 (45) 27.07.2016	(51) H01R 11/01
(11) 1 621 968 (45) 27.07.2016	(51) G06F 1/16	(11) 1 707 788 (45) 27.07.2016	(51) F02K 9/12	(11) 1 777 563 (45) 27.07.2016	(51) H04Q 1/14
(11) 1 622 501 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/32	(11) 1 707 914 (45) 27.07.2016	(51) F42B 33/06	(11) 1 779 142 (45) 27.07.2016	(51) G01T 1/40
(11) 1 631 225 (45) 27.07.2016	(51) A61F 13/49	(11) 1 709 925 (45) 27.07.2016	(51) A61B 50/36	(11) 1 788 326 (45) 27.07.2016	(51) F25B 39/02
(11) 1 636 460 (45) 27.07.2016	(51) F01B 9/06	(11) 1 710 782 (45) 27.07.2016	(51) G09G 5/28	(11) 1 792 351 (45) 27.07.2016	(51) H01L 33/60
(11) 1 641 915 (45) 27.07.2016	(51) C12N 5/071	(11) 1 712 027 (45) 27.07.2016	(51) H04L 1/00	(11) 1 793 580 (45) 27.07.2016	(51) H04N 1/00
(11) 1 643 344 (45) 27.07.2016	(51) G06F 1/00	(11) 1 718 998 (45) 27.07.2016	(51) G01V 3/15	(11) 1 795 270 (45) 27.07.2016	(51) B05C 11/10
(11) 1 653 074 (45) 27.07.2016	(51) F02K 7/18	(11) 1 721 463 (45) 27.07.2016	(51) H04M 3/56	(11) 1 796 318 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/42
(11) 1 658 662 (45) 27.07.2016	(51) H01R 43/048	(11) 1 721 878 (45) 27.07.2016	(51) C04B 35/20	(11) 1 799 054 (45) 27.07.2016	(51) A23L 2/44
(11) 1 660 216 (45) 27.07.2016	(51) B01D 53/86	(11) 1 723 861 (45) 27.07.2016	(51) A41H 43/00	(11) 1 804 624 (45) 27.07.2016	(51) B65D 41/16
(11) 1 663 363 (45) 27.07.2016	(51) A61M 16/04	(11) 1 728 094 (45) 27.07.2016	(51) G01S 19/44	(11) 1 804 685 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/08
(11) 1 667 417 (45) 27.07.2016	(51) H04M 15/00	(11) 1 730 794 (45) 27.07.2016	(51) H01L 33/52	(11) 1 805 150 (45) 27.07.2016	(51) C07D 241/36
(11) 1 668 649 (45) 27.07.2016	(51) G21C 3/32	(11) 1 732 439 (45) 27.07.2016	(51) A61B 5/055	(11) 1 805 801 (45) 27.07.2016	(51) H04N 5/232
(11) 1 674 372 (45) 27.07.2016	(51) B62B 5/04	(11) 1 735 748 (45) 27.07.2016	(51) G06T 1/00	(11) 1 817 792 (45) 27.07.2016	(51) H01L 21/266
(11) 1 677 338 (45) 27.07.2016	(51) H01J 37/32	(11) 1 735 972 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/70	(11) 1 824 384 (45) 27.07.2016	(51) A61B 5/0484
(11) 1 680 257 (45) 27.07.2016	(51) B23P 19/04	(11) 1 740 110 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/80	(11) 1 825 652 (45) 27.07.2016	(51) H04L 29/06
(11) 1 682 255 (45) 27.07.2016	(51) B01J 2/16	(11) 1 742 857 (45) 27.07.2016	(51) B65G 53/24	(11) 1 830 371 (45) 27.07.2016	(51) B22F 9/02
(11) 1 682 380 (45) 27.07.2016	(51) B60N 2/02	(11) 1 743 498 (45) 27.07.2016	(51) H04W 72/00	(11) 1 832 696 (45) 27.07.2016	(51) E04H 4/00
(11) 1 690 380 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/46	(11) 1 746 195 (45) 27.07.2016	(51) D06F 39/08	(11) 1 833 658 (45) 27.07.2016	(51) B29C 65/08
(11) 1 691 928 (45) 27.07.2016	(51) B01L 3/14	(11) 1 746 196 (45) 27.07.2016	(51) D06F 39/00	(11) 1 834 086 (45) 27.07.2016	(51) F03D 1/04
(11) 1 691 977 (45) 27.07.2016	(51) B32B 9/04	(11) 1 747 240 (45) 27.07.2016	(51) C08F 226/06	(11) 1 834 639 (45) 27.07.2016	(51) A61K 45/06

(11) 1 836 608 (45) 27.07.2016	(51) G06F 17/00	(11) 1 895 240 (45) 27.07.2016	(51) F24C 7/08	(11) 1 940 026 (45) 27.07.2016	(51) H03K 5/1252
(11) 1 837 355 (45) 27.07.2016	(51) C08G 18/28	(11) 1 897 354 (45) 27.07.2016	(51) H04M 3/42	(11) 1 942 690 (45) 27.07.2016	(51) H04L 27/00
(11) 1 840 308 (45) 27.07.2016	(51) E06B 7/28	(11) 1 900 745 (45) 27.07.2016	(51) C07G 1/00	(11) 1 943 740 (45) 27.07.2016	(51) H04B 5/00
(11) 1 843 701 (45) 27.07.2016	(51) A61B 5/055	(11) 1 909 651 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/00	(11) 1 945 690 (45) 27.07.2016	(51) A61L 27/18
(11) 1 843 785 (45) 27.07.2016	(51) A61K 39/09	(11) 1 910 797 (45) 27.07.2016	(51) G02B 6/38	(11) 1 945 999 (45) 27.07.2016	(51) F21S 8/00
(11) 1 844 839 (45) 27.07.2016	(51) B01D 45/08	(11) 1 913 220 (45) 27.07.2016	(51) E05B 73/00	(11) 1 946 056 (45) 27.07.2016	(51) G01K 1/02
(11) 1 845 557 (45) 27.07.2016	(51) H01L 21/762	(11) 1 913 474 (45) 27.07.2016	(51) G06F 9/50	(11) 1 947 281 (45) 27.07.2016	(51) E06B 3/22
(11) 1 848 732 (45) 27.07.2016	(51) C07K 14/24	(11) 1 913 752 (45) 27.07.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 948 848 (45) 27.07.2016	(51) C25B 11/00
(11) 1 849 235 (45) 27.07.2016	(51) H03M 1/20	(11) 1 916 220 (45) 27.07.2016	(51) B66C 23/76	(11) 1 950 188 (45) 27.07.2016	(51) C01G 29/00
(11) 1 851 415 (45) 27.07.2016	(51) F01C 1/16	(11) 1 917 769 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/58	(11) 1 951 833 (45) 27.07.2016	(51) C09J 7/02
(11) 1 853 781 (45) 27.07.2016	(51) E05B 37/12	(11) 1 918 327 (45) 27.07.2016	(51) C08L 67/00	(11) 1 951 842 (45) 27.07.2016	(51) C09K 11/06
(11) 1 858 563 (45) 27.07.2016	(51) A61L 29/14	(11) 1 918 442 (45) 27.07.2016	(51) D06F 35/00	(11) 1 952 453 (45) 27.07.2016	(51) H01L 51/30
(11) 1 862 480 (45) 27.07.2016	(51) C08F 10/00	(11) 1 919 189 (45) 27.07.2016	(51) H04N 1/60	(11) 1 952 555 (45) 27.07.2016	(51) H04B 7/15
(11) 1 865 585 (45) 27.07.2016	(51) H02G 15/113	(11) 1 921 734 (45) 27.07.2016	(51) H02K 15/03	(11) 1 953 472 (45) 27.07.2016	(51) F24F 11/00
(11) 1 868 456 (45) 27.07.2016	(51) A23L 3/26	(11) 1 923 098 (45) 27.07.2016	(51) A61N 1/362	(11) 1 953 931 (45) 27.07.2016	(51) H04B 10/67
(11) 1 869 303 (45) 27.07.2016	(51) F02D 41/10	(11) 1 923 839 (45) 27.07.2016	(51) G06T 17/00	(11) 1 956 689 (45) 27.07.2016	(51) H01R 25/16
(11) 1 870 904 (45) 27.07.2016	(51) G11C 16/04	(11) 1 927 585 (45) 27.07.2016	(51) C07C 213/08	(11) 1 956 767 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/18
(11) 1 871 310 (45) 27.07.2016	(51) A61F 2/95	(11) 1 928 165 (45) 27.07.2016	(51) H04N 1/409	(11) 1 956 942 (45) 27.07.2016	(51) A47B 77/08
(11) 1 874 031 (45) 27.07.2016	(51) H04N 1/40	(11) 1 929 274 (45) 27.07.2016	(51) G01N 15/14	(11) 1 958 573 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/02
(11) 1 882 021 (45) 27.07.2016	(51) C09D 17/00	(11) 1 929 549 (45) 27.07.2016	(51) H01L 33/00	(11) 1 960 318 (45) 27.07.2016	(51) C04B 41/46
(11) 1 883 289 (45) 27.07.2016	(51) A01G 25/02	(11) 1 931 781 (45) 27.07.2016	(51) C12N 15/11	(11) 1 961 387 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/04
(11) 1 885 982 (45) 27.07.2016	(51) E06B 3/677	(11) 1 934 362 (45) 27.07.2016	(51) C12P 7/64	(11) 1 962 591 (45) 27.07.2016	(51) A01N 53/00
(11) 1 889 505 (45) 27.07.2016	(51) H04W 48/20	(11) 1 935 158 (45) 27.07.2016	(51) H04L 27/26	(11) 1 963 399 (45) 27.07.2016	(51) C08G 73/10
(11) 1 890 837 (45) 27.07.2016	(51) B23K 31/02	(11) 1 936 771 (45) 27.07.2016	(51) H02H 3/33	(11) 1 963 449 (45) 27.07.2016	(51) C09D 175/04
(11) 1 892 600 (45) 27.07.2016	(51) G11C 5/14	(11) 1 936 922 (45) 27.07.2016	(51) H04L 29/08	(11) 1 964 492 (45) 27.07.2016	(51) A47B 96/00
(11) 1 894 056 (45) 27.07.2016	(51) G02C 7/02	(11) 1 937 214 (45) 27.07.2016	(51) A61K 9/127	(11) 1 965 031 (45) 27.07.2016	(51) F01D 11/08
(11) 1 894 184 (45) 27.07.2016	(51) G09B 9/44	(11) 1 939 398 (45) 27.07.2016	(51) F01D 5/14	(11) 1 966 631 (45) 27.07.2016	(51) G01S 17/46

(11) 1 966 978 (45) 27.07.2016	(51) H04L 29/12	(11) 2 006 981 (45) 27.07.2016	(51) H02K 9/06	(11) 2 051 509 (45) 27.07.2016	(51) H04N 5/44
(11) 1 969 044 (45) 27.07.2016	(51) C08K 3/04	(11) 2 009 269 (45) 27.07.2016	(51) F02K 3/077	(11) 2 054 678 (45) 27.07.2016	(51) F25D 19/00
(11) 1 969 263 (45) 27.07.2016	(51) F16B 21/18	(11) 2 012 650 (45) 27.07.2016	(51) A61B 1/018	(11) 2 057 754 (45) 27.07.2016	(51) H04B 7/005
(11) 1 971 010 (45) 27.07.2016	(51) H02K 1/27	(11) 2 012 942 (45) 27.07.2016	(51) B08B 9/055	(11) 2 057 797 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/54
(11) 1 974 654 (45) 27.07.2016	(51) A61B 1/05	(11) 2 014 078 (45) 27.07.2016	(51) H04M 7/12	(11) 2 057 945 (45) 27.07.2016	(51) A61B 5/117
(11) 1 977 272 (45) 27.07.2016	(51) G01V 3/30	(11) 2 014 730 (45) 27.07.2016	(51) C09D 133/02	(11) 2 058 021 (45) 27.07.2016	(51) A61M 5/315
(11) 1 977 431 (45) 27.07.2016	(51) G21K 1/00	(11) 2 014 989 (45) 27.07.2016	(51) F23R 3/28	(11) 2 058 489 (45) 27.07.2016	(51) F02D 11/10
(11) 1 978 355 (45) 27.07.2016	(51) G01N 23/225	(11) 2 015 672 (45) 27.07.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 060 118 (45) 27.07.2016	(51) H04N 7/18
(11) 1 978 686 (45) 27.07.2016	(51) G08B 25/00	(11) 2 016 575 (45) 27.07.2016	(51) G09F 15/00	(11) 2 060 151 (45) 27.07.2016	(51) H05B 3/58
(11) 1 979 625 (45) 27.07.2016	(51) F15B 11/05	(11) 2 020 132 (45) 27.07.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 060 934 (45) 27.07.2016	(51) G01V 1/36
(11) 1 979 913 (45) 27.07.2016	(51) G01Q 30/06	(11) 2 020 260 (45) 27.07.2016	(51) B01F 5/00	(11) 2 061 310 (45) 27.07.2016	(51) A01N 25/16
(11) 1 982 492 (45) 27.07.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 021 391 (45) 27.07.2016	(51) C08G 18/12	(11) 2 062 994 (45) 27.07.2016	(51) C23C 14/34
(11) 1 984 017 (45) 27.07.2016	(51) A61K 38/32	(11) 2 021 774 (45) 27.07.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 063 196 (45) 27.07.2016	(51) F24F 13/075
(11) 1 986 970 (45) 27.07.2016	(51) C04B 7/153	(11) 2 023 505 (45) 27.07.2016	(51) H04B 7/08	(11) 2 064 121 (45) 27.07.2016	(51) B65C 9/06
(11) 1 989 165 (45) 27.07.2016	(51) C07C 51/265	(11) 2 024 833 (45) 27.07.2016	(51) G06F 11/00	(11) 2 065 516 (45) 27.07.2016	(51) E01C 11/22
(11) 1 989 570 (45) 27.07.2016	(51) G01S 13/06	(11) 2 025 083 (45) 27.07.2016	(51) H04W 88/02	(11) 2 066 805 (45) 27.07.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 1 992 253 (45) 27.07.2016	(51) A47B 88/04	(11) 2 025 414 (45) 27.07.2016	(51) B06B 1/06	(11) 2 067 120 (45) 27.07.2016	(51) G06T 1/00
(11) 1 993 917 (45) 27.07.2016	(51) B65D 1/02	(11) 2 027 035 (45) 27.07.2016	(51) B65D 51/18	(11) 2 067 271 (45) 27.07.2016	(51) H04B 5/00
(11) 1 994 361 (45) 27.07.2016	(51) G01B 9/02	(11) 2 031 932 (45) 27.07.2016	(51) H04W 24/10	(11) 2 070 264 (45) 27.07.2016	(51) H04L 29/12
(11) 1 996 793 (45) 27.07.2016	(51) E21B 47/14	(11) 2 034 117 (45) 27.07.2016	(51) E05F 15/60	(11) 2 075 357 (45) 27.07.2016	(51) C30B 29/06
(11) 1 999 584 (45) 27.07.2016	(51) G06F 11/00	(11) 2 035 550 (45) 27.07.2016	(51) C12M 3/00	(11) 2 077 868 (45) 27.07.2016	(51) A61M 1/06
(11) 2 000 799 (45) 27.07.2016	(51) G01N 33/487	(11) 2 041 073 (45) 27.07.2016	(51) C07C 235/66	(11) 2 079 215 (45) 27.07.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 001 285 (45) 27.07.2016	(51) A01K 51/00	(11) 2 043 932 (45) 27.07.2016	(51) B65G 69/18	(11) 2 079 256 (45) 27.07.2016	(51) H04W 4/00
(11) 2 001 858 (45) 27.07.2016	(51) C07D 301/12	(11) 2 043 933 (45) 27.07.2016	(51) B65H 1/04	(11) 2 079 442 (45) 27.07.2016	(51) A61L 27/50
(11) 2 002 673 (45) 27.07.2016	(51) H04W 52/02	(11) 2 044 578 (45) 27.07.2016	(51) G07C 9/00	(11) 2 080 061 (45) 27.07.2016	(51) G03B 19/00
(11) 2 005 701 (45) 27.07.2016	(51) G06F 21/10	(11) 2 045 143 (45) 27.07.2016	(51) B60R 21/01	(11) 2 081 179 (45) 27.07.2016	(51) G09G 3/32
(11) 2 006 688 (45) 27.07.2016	(51) G01N 33/74	(11) 2 046 464 (45) 27.07.2016	(51) A63C 11/22	(11) 2 081 754 (45) 27.07.2016	(51) B29C 70/00

(11) 2 083 713 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/15	(11) 2 107 433 (45) 27.07.2016	(51) G04B 13/02	(11) 2 132 949 (45) 27.07.2016	(51) H04W 72/04
(11) 2 084 033 (45) 27.07.2016	(51) B60N 2/68	(11) 2 107 864 (45) 27.07.2016	(51) H05K 7/20	(11) 2 134 455 (45) 27.07.2016	(51) B01D 67/00
(11) 2 084 129 (45) 27.07.2016	(51) C07C 303/28	(11) 2 108 682 (45) 27.07.2016	(51) C09B 67/22	(11) 2 141 175 (45) 27.07.2016	(51) C07K 7/56
(11) 2 085 799 (45) 27.07.2016	(51) B42D 25/364	(11) 2 110 457 (45) 27.07.2016	(51) G23C 14/14	(11) 2 141 886 (45) 27.07.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 086 709 (45) 27.07.2016	(51) B23C 3/35	(11) 2 111 130 (45) 27.07.2016	(51) A43B 13/04	(11) 2 144 589 (45) 27.07.2016	(51) A61J 1/20
(11) 2 087 085 (45) 27.07.2016	(51) C10M 169/04	(11) 2 112 487 (45) 27.07.2016	(51) G01L 9/00	(11) 2 146 458 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/14
(11) 2 087 305 (45) 27.07.2016	(51) F28D 9/00	(11) 2 113 098 (45) 27.07.2016	(51) G05D 11/13	(11) 2 148 056 (45) 27.07.2016	(51) F02D 41/02
(11) 2 089 237 (45) 27.07.2016	(51) B42D 25/00	(11) 2 113 374 (45) 27.07.2016	(51) B31B 1/02	(11) 2 149 684 (45) 27.07.2016	(51) F01N 3/08
(11) 2 089 789 (45) 27.07.2016	(51) G06F 3/023	(11) 2 114 017 (45) 27.07.2016	(51) H04B 1/38	(11) 2 149 700 (45) 27.07.2016	(51) F03D 1/06
(11) 2 090 323 (45) 27.07.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 114 855 (45) 27.07.2016	(51) C07C 67/343	(11) 2 150 218 (45) 27.07.2016	(51) A61F 5/44
(11) 2 092 262 (45) 27.07.2016	(51) F28B 1/00	(11) 2 115 233 (45) 27.07.2016	(51) E04C 2/08	(11) 2 152 456 (45) 27.07.2016	(51) B23B 51/00
(11) 2 094 078 (45) 27.07.2016	(51) A01M 25/00	(11) 2 116 768 (45) 27.07.2016	(51) F23D 14/64	(11) 2 153 024 (45) 27.07.2016	(51) B01D 21/26
(11) 2 094 463 (45) 27.07.2016	(51) B29C 45/14	(11) 2 117 467 (45) 27.07.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 153 032 (45) 27.07.2016	(51) F01N 3/00
(11) 2 097 404 (45) 27.07.2016	(51) C07D 401/14	(11) 2 118 178 (45) 27.07.2016	(51) C08J 5/12	(11) 2 153 596 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/58
(11) 2 097 586 (45) 27.07.2016	(51) E01C 23/09	(11) 2 119 115 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/28	(11) 2 153 727 (45) 27.07.2016	(51) A22C 17/00
(11) 2 097 596 (45) 27.07.2016	(51) E04G 11/48	(11) 2 119 521 (45) 27.07.2016	(51) B23D 43/00	(11) 2 159 677 (45) 27.07.2016	(51) G06F 3/0488
(11) 2 098 710 (45) 27.07.2016	(51) F02D 41/14	(11) 2 120 426 (45) 27.07.2016	(51) H04M 1/02	(11) 2 159 759 (45) 27.07.2016	(51) G06F 21/31
(11) 2 099 598 (45) 27.07.2016	(51) B29C 47/08	(11) 2 121 145 (45) 27.07.2016	(51) A63B 22/18	(11) 2 160 152 (45) 27.07.2016	(51) A61L 29/16
(11) 2 100 082 (45) 27.07.2016	(51) F25C 1/18	(11) 2 122 850 (45) 27.07.2016	(51) H04B 7/06	(11) 2 161 303 (45) 27.07.2016	(51) C08L 27/06
(11) 2 101 133 (45) 27.07.2016	(51) F27B 17/02	(11) 2 124 706 (45) 27.07.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 161 415 (45) 27.07.2016	(51) F01D 11/00
(11) 2 101 216 (45) 27.07.2016	(51) G03F 7/00	(11) 2 125 359 (45) 27.07.2016	(51) B32B 5/02	(11) 2 162 728 (45) 27.07.2016	(51) G01N 21/64
(11) 2 102 458 (45) 27.07.2016	(51) B01D 53/56	(11) 2 128 264 (45) 27.07.2016	(51) C12P 13/08	(11) 2 163 005 (45) 27.07.2016	(51) H04W 56/00
(11) 2 102 627 (45) 27.07.2016	(51) G01N 1/36	(11) 2 129 266 (45) 27.07.2016	(51) A47F 3/04	(11) 2 163 672 (45) 27.07.2016	(51) D06F 33/02
(11) 2 103 002 (45) 27.07.2016	(51) H04B 1/18	(11) 2 129 760 (45) 27.07.2016	(51) C11D 3/37	(11) 2 166 145 (45) 27.07.2016	(51) D06F 58/24
(11) 2 103 123 (45) 27.07.2016	(51) H04N 21/2347	(11) 2 129 772 (45) 27.07.2016	(51) C12N 5/00	(11) 2 166 511 (45) 27.07.2016	(51) G06K 9/00
(11) 2 105 316 (45) 27.07.2016	(51) B41J 35/14	(11) 2 130 977 (45) 27.07.2016	(51) E02F 3/36	(11) 2 167 747 (45) 27.07.2016	(51) E04B 1/00
(11) 2 105 605 (45) 27.07.2016	(51) F02M 47/02	(11) 2 131 029 (45) 27.07.2016	(51) F02D 41/02	(11) 2 168 862 (45) 27.07.2016	(51) B62M 7/12

(11) 2 170 218 (45) 27.07.2016	(51) A61F 2/00	(11) 2 201 414 (45) 27.07.2016	(51) B60Q 1/56	(11) 2 219 867 (45) 27.07.2016	(51) B32B 37/06
(11) 2 171 240 (45) 27.07.2016	(51) F02C 9/28	(11) 2 201 813 (45) 27.07.2016	(51) H04W 74/08	(11) 2 220 039 (45) 27.07.2016	(51) C07C 407/00
(11) 2 171 246 (45) 27.07.2016	(51) F28D 7/00	(11) 2 204 160 (45) 27.07.2016	(51) A61K 8/34	(11) 2 220 529 (45) 27.07.2016	(51) G02B 7/00
(11) 2 172 442 (45) 27.07.2016	(51) C07C 67/52	(11) 2 204 248 (45) 27.07.2016	(51) B22C 9/10	(11) 2 221 692 (45) 27.07.2016	(51) G05B 19/401
(11) 2 177 141 (45) 27.07.2016	(51) A47K 5/12	(11) 2 204 515 (45) 27.07.2016	(51) E04F 10/02	(11) 2 222 494 (45) 27.07.2016	(51) B60W 20/00
(11) 2 177 704 (45) 27.07.2016	(51) E06B 7/02	(11) 2 204 965 (45) 27.07.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 222 710 (45) 27.07.2016	(51) C07K 19/00
(11) 2 180 288 (45) 27.07.2016	(51) F41H 7/04	(11) 2 204 995 (45) 27.07.2016	(51) H04N 21/231	(11) 2 222 923 (45) 27.07.2016	(51) E01B 7/00
(11) 2 180 806 (45) 27.07.2016	(51) A43B 13/42	(11) 2 205 417 (45) 27.07.2016	(51) B29C 43/02	(11) 2 224 938 (45) 27.07.2016	(51) A61K 36/67
(11) 2 182 219 (45) 27.07.2016	(51) F04D 13/06	(11) 2 205 767 (45) 27.07.2016	(51) C12N 15/63	(11) 2 225 518 (45) 27.07.2016	(51) F26B 21/08
(11) 2 182 540 (45) 27.07.2016	(51) H01H 71/08	(11) 2 205 948 (45) 27.07.2016	(51) G01G 23/37	(11) 2 225 547 (45) 27.07.2016	(51) G01N 21/17
(11) 2 183 441 (45) 27.07.2016	(51) E03F 5/04	(11) 2 206 314 (45) 27.07.2016	(51) G06F 15/16	(11) 2 225 824 (45) 27.07.2016	(51) H02M 1/36
(11) 2 183 630 (45) 27.07.2016	(51) G02B 6/44	(11) 2 206 343 (45) 27.07.2016	(51) H04N 7/025	(11) 2 226 302 (45) 27.07.2016	(51) C03B 37/014
(11) 2 185 239 (45) 27.07.2016	(51) A61N 1/372	(11) 2 206 503 (45) 27.07.2016	(51) A61K 33/38	(11) 2 226 791 (45) 27.07.2016	(51) G10K 11/172
(11) 2 188 203 (45) 27.07.2016	(51) B67D 1/04	(11) 2 206 944 (45) 27.07.2016	(51) F21L 4/00	(11) 2 226 877 (45) 27.07.2016	(51) H01M 8/241
(11) 2 188 478 (45) 27.07.2016	(51) E06B 3/02	(11) 2 209 732 (45) 27.07.2016	(51) B66C 15/00	(11) 2 227 143 (45) 27.07.2016	(51) A61B 5/00
(11) 2 188 801 (45) 27.07.2016	(51) G09F 15/00	(11) 2 210 045 (45) 27.07.2016	(51) F23D 11/36	(11) 2 227 966 (45) 27.07.2016	(51) A23D 7/005
(11) 2 191 074 (45) 27.07.2016	(51) E01H 5/02	(11) 2 211 111 (45) 27.07.2016	(51) F23R 3/10	(11) 2 228 258 (45) 27.07.2016	(51) B60Q 3/02
(11) 2 191 566 (45) 27.07.2016	(51) H03D 7/14	(11) 2 211 758 (45) 27.07.2016	(51) A61F 2/01	(11) 2 228 272 (45) 27.07.2016	(51) B60T 11/26
(11) 2 191 603 (45) 27.07.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 213 324 (45) 27.07.2016	(51) A61M 16/06	(11) 2 228 575 (45) 27.07.2016	(51) F16K 31/06
(11) 2 192 366 (45) 27.07.2016	(51) F26B 3/28	(11) 2 214 151 (45) 27.07.2016	(51) G09F 9/33	(11) 2 228 593 (45) 27.07.2016	(51) F21V 7/00
(11) 2 193 700 (45) 27.07.2016	(51) F04D 29/70	(11) 2 214 329 (45) 27.07.2016	(51) H04B 7/185	(11) 2 228 807 (45) 27.07.2016	(51) H01C 1/084
(11) 2 194 362 (45) 27.07.2016	(51) G01F 23/288	(11) 2 215 758 (45) 27.07.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 229 214 (45) 27.07.2016	(51) A61N 1/39
(11) 2 195 449 (45) 27.07.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 215 987 (45) 27.07.2016	(51) A61B 90/30	(11) 2 232 658 (45) 27.07.2016	(51) H02H 1/06
(11) 2 196 098 (45) 27.07.2016	(51) A23L 27/00	(11) 2 216 119 (45) 27.07.2016	(51) B23K 1/00	(11) 2 233 709 (45) 27.07.2016	(51) F01N 3/033
(11) 2 196 170 (45) 27.07.2016	(51) A61D 19/02	(11) 2 216 955 (45) 27.07.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 234 357 (45) 27.07.2016	(51) H04L 1/00
(11) 2 196 391 (45) 27.07.2016	(51) B64C 3/28	(11) 2 218 146 (45) 27.07.2016	(51) H01R 13/516	(11) 2 235 542 (45) 27.07.2016	(51) G01N 33/86
(11) 2 200 370 (45) 27.07.2016	(51) H04W 36/24	(11) 2 218 165 (45) 27.07.2016	(51) H02M 3/338	(11) 2 237 760 (45) 27.07.2016	(51) A61G 1/056

(11) 2 239 499 (45) 27.07.2016	(51) F23C 3/00	(11) 2 268 088 (45) 27.07.2016	(51) H04W 52/32	(11) 2 283 567 (45) 27.07.2016	(51) H02M 1/00
(11) 2 239 648 (45) 27.07.2016	(51) G06F 3/03	(11) 2 268 161 (45) 27.07.2016	(51) A23L 33/16	(11) 2 283 699 (45) 27.07.2016	(51) H05B 6/80
(11) 2 241 662 (45) 27.07.2016	(51) D05B 65/06	(11) 2 268 349 (45) 27.07.2016	(51) A61M 27/00	(11) 2 283 999 (45) 27.07.2016	(51) B30B 9/30
(11) 2 242 927 (45) 27.07.2016	(51) F04C 18/344	(11) 2 268 748 (45) 27.07.2016	(51) C09D 11/00	(11) 2 286 442 (45) 27.07.2016	(51) H01L 49/02
(11) 2 243 794 (45) 27.07.2016	(51) C08F 210/00	(11) 2 269 038 (45) 27.07.2016	(51) G01N 21/64	(11) 2 286 582 (45) 27.07.2016	(51) H04N 5/775
(11) 2 243 942 (45) 27.07.2016	(51) F02D 41/00	(11) 2 269 418 (45) 27.07.2016	(51) H04W 88/04	(11) 2 286 774 (45) 27.07.2016	(51) A61F 13/49
(11) 2 245 270 (45) 27.07.2016	(51) F01C 1/02	(11) 2 269 752 (45) 27.07.2016	(51) C23C 14/00	(11) 2 287 174 (45) 27.07.2016	(51) C07K 1/16
(11) 2 245 573 (45) 27.07.2016	(51) G06F 21/31	(11) 2 270 139 (45) 27.07.2016	(51) C12N 9/18	(11) 2 290 420 (45) 27.07.2016	(51) G21K 1/06
(11) 2 248 224 (45) 27.07.2016	(51) H01P 3/12	(11) 2 270 774 (45) 27.07.2016	(51) G10L 19/00	(11) 2 293 483 (45) 27.07.2016	(51) H04L 1/06
(11) 2 248 556 (45) 27.07.2016	(51) A62B 9/04	(11) 2 270 974 (45) 27.07.2016	(51) H02P 6/16	(11) 2 294 038 (45) 27.07.2016	(51) C07C 13/62
(11) 2 251 660 (45) 27.07.2016	(51) G01K 1/16	(11) 2 271 514 (45) 27.07.2016	(51) B60N 2/07	(11) 2 294 110 (45) 27.07.2016	(51) C08G 61/02
(11) 2 252 217 (45) 27.07.2016	(51) A61B 1/015	(11) 2 272 021 (45) 27.07.2016	(51) G06F 21/32	(11) 2 294 786 (45) 27.07.2016	(51) G06F 21/56
(11) 2 252 734 (45) 27.07.2016	(51) D06F 37/22	(11) 2 272 146 (45) 27.07.2016	(51) H02H 9/04	(11) 2 297 215 (45) 27.07.2016	(51) C08F 259/08
(11) 2 253 841 (45) 27.07.2016	(51) F03D 7/02	(11) 2 274 598 (45) 27.07.2016	(51) G01N 21/87	(11) 2 297 702 (45) 27.07.2016	(51) G06T 7/20
(11) 2 255 169 (45) 27.07.2016	(51) G01K 7/16	(11) 2 277 454 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 298 553 (45) 27.07.2016	(51) B41F 13/004
(11) 2 257 324 (45) 27.07.2016	(51) A61M 5/32	(11) 2 278 269 (45) 27.07.2016	(51) G01N 21/84	(11) 2 298 883 (45) 27.07.2016	(51) C12N 15/82
(11) 2 257 720 (45) 27.07.2016	(51) F16H 61/02	(11) 2 278 367 (45) 27.07.2016	(51) G02B 6/38	(11) 2 299 087 (45) 27.07.2016	(51) F02C 7/12
(11) 2 257 933 (45) 27.07.2016	(51) G07C 3/00	(11) 2 278 647 (45) 27.07.2016	(51) H01M 8/02	(11) 2 300 121 (45) 27.07.2016	(51) B01D 29/66
(11) 2 259 743 (45) 27.07.2016	(51) A61B 34/30	(11) 2 279 347 (45) 27.07.2016	(51) C08L 63/00	(11) 2 300 218 (45) 27.07.2016	(51) B29C 67/00
(11) 2 260 717 (45) 27.07.2016	(51) A23G 3/20	(11) 2 279 774 (45) 27.07.2016	(51) A61M 25/00	(11) 2 300 903 (45) 27.07.2016	(51) G06F 3/048
(11) 2 260 885 (45) 27.07.2016	(51) A61M 1/06	(11) 2 279 800 (45) 27.07.2016	(51) B05B 11/00	(11) 2 303 677 (45) 27.07.2016	(51) G05G 1/60
(11) 2 261 505 (45) 27.07.2016	(51) F03D 80/00	(11) 2 280 238 (45) 27.07.2016	(51) F28F 9/00	(11) 2 303 924 (45) 27.07.2016	(51) C07K 16/28
(11) 2 263 064 (45) 27.07.2016	(51) G01C 21/20	(11) 2 280 677 (45) 27.07.2016	(51) A61F 9/008	(11) 2 305 132 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/06
(11) 2 263 938 (45) 27.07.2016	(51) B64G 1/58	(11) 2 280 718 (45) 27.07.2016	(51) A61Q 19/08	(11) 2 306 485 (45) 27.07.2016	(51) H01H 37/76
(11) 2 264 193 (45) 27.07.2016	(51) C21D 8/00	(11) 2 281 447 (45) 27.07.2016	(51) A01H 5/00	(11) 2 308 315 (45) 27.07.2016	(51) A22C 17/14
(11) 2 265 086 (45) 27.07.2016	(51) H05B 3/84	(11) 2 281 758 (45) 27.07.2016	(51) B65D 83/38	(11) 2 308 649 (45) 27.07.2016	(51) B25C 1/08
(11) 2 266 116 (45) 27.07.2016	(51) G11C 11/406	(11) 2 282 969 (45) 27.07.2016	(51) G01L 9/00	(11) 2 309 790 (45) 27.07.2016	(51) H04W 48/16

(11) 2 310 838 (45) 27.07.2016	(51) G01N 21/956	(11) 2 330 187 (45) 27.07.2016	(51) C12N 5/071	(11) 2 351 896 (45) 27.07.2016	(51) E04F 10/06
(11) 2 312 190 (45) 27.07.2016	(51) F16L 21/02	(11) 2 330 352 (45) 27.07.2016	(51) F24B 1/24	(11) 2 352 974 (45) 27.07.2016	(51) G01G 19/08
(11) 2 312 711 (45) 27.07.2016	(51) H02G 3/06	(11) 2 331 542 (45) 27.07.2016	(51) C07D 473/34	(11) 2 353 347 (45) 27.07.2016	(51) H05H 1/46
(11) 2 313 652 (45) 27.07.2016	(51) F03D 7/02	(11) 2 331 940 (45) 27.07.2016	(51) G01N 21/55	(11) 2 353 518 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/072
(11) 2 314 101 (45) 27.07.2016	(51) H04W 74/00	(11) 2 332 884 (45) 27.07.2016	(51) C01B 33/20	(11) 2 353 587 (45) 27.07.2016	(51) A61K 9/00
(11) 2 314 275 (45) 27.07.2016	(51) A61K 8/37	(11) 2 332 961 (45) 27.07.2016	(51) A61K 39/00	(11) 2 357 466 (45) 27.07.2016	(51) G01N 25/72
(11) 2 318 846 (45) 27.07.2016	(51) G01P 3/488	(11) 2 333 146 (45) 27.07.2016	(51) D06F 39/14	(11) 2 358 283 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/70
(11) 2 319 302 (45) 27.07.2016	(51) A01M 1/04	(11) 2 333 264 (45) 27.07.2016	(51) F01N 3/28	(11) 2 360 183 (45) 27.07.2016	(51) C07K 16/22
(11) 2 319 366 (45) 27.07.2016	(51) A46B 9/00	(11) 2 333 328 (45) 27.07.2016	(51) F03D 80/60	(11) 2 360 655 (45) 27.07.2016	(51) G08G 1/16
(11) 2 319 729 (45) 27.07.2016	(51) B60Q 1/04	(11) 2 333 508 (45) 27.07.2016	(51) G01L 7/08	(11) 2 361 309 (45) 27.07.2016	(51) A61K 48/00
(11) 2 320 254 (45) 27.07.2016	(51) G02B 6/00	(11) 2 334 201 (45) 27.07.2016	(51) C11B 9/00	(11) 2 362 600 (45) 27.07.2016	(51) H04M 3/42
(11) 2 321 924 (45) 27.07.2016	(51) H04L 1/18	(11) 2 334 875 (45) 27.07.2016	(51) E03D 1/14	(11) 2 363 209 (45) 27.07.2016	(51) B05C 17/005
(11) 2 322 083 (45) 27.07.2016	(51) A61B 3/14	(11) 2 335 501 (45) 27.07.2016	(51) A23L 11/00	(11) 2 363 328 (45) 27.07.2016	(51) B60T 17/18
(11) 2 322 142 (45) 27.07.2016	(51) A61K 9/00	(11) 2 336 044 (45) 27.07.2016	(51) B65D 75/32	(11) 2 364 681 (45) 27.07.2016	(51) A61F 9/008
(11) 2 322 632 (45) 27.07.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 338 082 (45) 27.07.2016	(51) G02F 1/13357	(11) 2 365 372 (45) 27.07.2016	(51) G02B 23/24
(11) 2 323 623 (45) 27.07.2016	(51) A61K 9/00	(11) 2 339 225 (45) 27.07.2016	(51) F21K 9/60	(11) 2 366 448 (45) 27.07.2016	(51) B01D 53/94
(11) 2 323 762 (45) 27.07.2016	(51) B01J 35/02	(11) 2 342 014 (45) 27.07.2016	(51) B01J 35/02	(11) 2 366 525 (45) 27.07.2016	(51) B05B 7/00
(11) 2 323 763 (45) 27.07.2016	(51) B01J 35/02	(11) 2 342 585 (45) 27.07.2016	(51) G01S 15/00	(11) 2 368 283 (45) 27.07.2016	(51) H01L 51/54
(11) 2 324 774 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 346 424 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/70	(11) 2 369 861 (45) 27.07.2016	(51) H04S 1/00
(11) 2 325 887 (45) 27.07.2016	(51) H01L 27/146	(11) 2 346 530 (45) 27.07.2016	(51) A61K 31/198	(11) 2 369 921 (45) 27.07.2016	(51) A01N 25/22
(11) 2 325 918 (45) 27.07.2016	(51) H01M 2/02	(11) 2 347 090 (45) 27.07.2016	(51) E21B 33/12	(11) 2 369 935 (45) 27.07.2016	(51) A01N 47/40
(11) 2 326 158 (45) 27.07.2016	(51) H05K 7/20	(11) 2 347 957 (45) 27.07.2016	(51) B64G 1/26	(11) 2 370 038 (45) 27.07.2016	(51) A61F 13/42
(11) 2 327 093 (45) 27.07.2016	(51) G11C 7/10	(11) 2 349 150 (45) 27.07.2016	(51) A61F 9/008	(11) 2 370 447 (45) 27.07.2016	(51) C07D 521/00
(11) 2 328 258 (45) 27.07.2016	(51) H02J 7/02	(11) 2 349 391 (45) 27.07.2016	(51) A61M 1/34	(11) 2 370 464 (45) 27.07.2016	(51) C07K 16/00
(11) 2 329 023 (45) 27.07.2016	(51) C12N 15/11	(11) 2 349 482 (45) 27.07.2016	(51) A61N 7/02	(11) 2 371 952 (45) 27.07.2016	(51) C12N 15/52
(11) 2 329 118 (45) 27.07.2016	(51) F01N 3/28	(11) 2 350 307 (45) 27.07.2016	(51) A61L 2/28	(11) 2 372 144 (45) 27.07.2016	(51) F03D 13/20
(11) 2 329 998 (45) 27.07.2016	(51) H01H 35/24	(11) 2 350 471 (45) 27.07.2016	(51) F16B 5/02	(11) 2 373 525 (45) 27.07.2016	(51) B60R 21/264

(11) 2 373 673 (45) 27.07.2016	(51) C07J 9/00	(11) 2 390 657 (45) 27.07.2016	(51) G01N 21/25	(11) 2 413 957 (45) 27.07.2016	(51) A61K 39/00
(11) 2 373 733 (45) 27.07.2016	(51) C08L 27/00	(11) 2 391 456 (45) 27.07.2016	(51) B04B 5/00	(11) 2 414 434 (45) 27.07.2016	(51) C08G 81/00
(11) 2 374 195 (45) 27.07.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 391 803 (45) 27.07.2016	(51) F01D 25/18	(11) 2 415 021 (45) 27.07.2016	(51) G06T 7/00
(11) 2 374 325 (45) 27.07.2016	(51) H04W 16/32	(11) 2 392 783 (45) 27.07.2016	(51) F01D 25/16	(11) 2 415 393 (45) 27.07.2016	(51) A61B 3/10
(11) 2 374 338 (45) 27.07.2016	(51) H05K 3/30	(11) 2 395 157 (45) 27.07.2016	(51) E02F 9/20	(11) 2 415 629 (45) 27.07.2016	(51) B60N 2/06
(11) 2 374 364 (45) 27.07.2016	(51) A41D 13/05	(11) 2 395 380 (45) 27.07.2016	(51) G02B 21/00	(11) 2 415 996 (45) 27.07.2016	(51) F02D 41/04
(11) 2 375 875 (45) 27.07.2016	(51) H05H 1/34	(11) 2 395 796 (45) 27.07.2016	(51) H04W 52/02	(11) 2 416 570 (45) 27.07.2016	(51) H04N 7/18
(11) 2 376 623 (45) 27.07.2016	(51) C12N 1/22	(11) 2 395 985 (45) 27.07.2016	(51) A61K 45/06	(11) 2 416 616 (45) 27.07.2016	(51) H04L 5/00
(11) 2 377 457 (45) 27.07.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 396 881 (45) 27.07.2016	(51) G05D 23/19	(11) 2 417 517 (45) 27.07.2016	(51) H04N 5/44
(11) 2 378 579 (45) 27.07.2016	(51) H01L 41/083	(11) 2 398 857 (45) 27.07.2016	(51) C08G 63/46	(11) 2 418 103 (45) 27.07.2016	(51) B60C 19/08
(11) 2 378 620 (45) 27.07.2016	(51) H02G 3/30	(11) 2 398 888 (45) 27.07.2016	(51) C12M 1/00	(11) 2 419 492 (45) 27.07.2016	(51) C10G 45/02
(11) 2 378 683 (45) 27.07.2016	(51) H04J 3/06	(11) 2 398 926 (45) 27.07.2016	(51) C22C 1/05	(11) 2 419 642 (45) 27.07.2016	(51) F04D 13/08
(11) 2 380 286 (45) 27.07.2016	(51) H04B 7/06	(11) 2 399 503 (45) 27.07.2016	(51) A47L 15/48	(11) 2 421 004 (45) 27.07.2016	(51) G11C 29/48
(11) 2 380 394 (45) 27.07.2016	(51) H05B 6/02	(11) 2 399 559 (45) 27.07.2016	(51) G06Q 10/00	(11) 2 422 367 (45) 27.07.2016	(51) H01L 23/31
(11) 2 382 946 (45) 27.07.2016	(51) A61F 2/36	(11) 2 400 316 (45) 27.07.2016	(51) G01S 13/95	(11) 2 423 389 (45) 27.07.2016	(51) E02D 5/04
(11) 2 383 832 (45) 27.07.2016	(51) H01M 10/48	(11) 2 400 870 (45) 27.07.2016	(51) A45F 5/02	(11) 2 423 961 (45) 27.07.2016	(51) H04N 5/378
(11) 2 383 833 (45) 27.07.2016	(51) H01M 10/615	(11) 2 401 576 (45) 27.07.2016	(51) G01C 1/04	(11) 2 424 027 (45) 27.07.2016	(51) H01M 8/24
(11) 2 384 316 (45) 27.07.2016	(51) C04B 35/482	(11) 2 404 201 (45) 27.07.2016	(51) F21V 8/00	(11) 2 424 522 (45) 27.07.2016	(51) A61K 31/245
(11) 2 384 657 (45) 27.07.2016	(51) A43B 13/20	(11) 2 404 837 (45) 27.07.2016	(51) B65D 1/24	(11) 2 424 585 (45) 27.07.2016	(51) A61M 1/00
(11) 2 384 733 (45) 27.07.2016	(51) A61K 6/00	(11) 2 406 061 (45) 27.07.2016	(51) B29C 73/10	(11) 2 425 496 (45) 27.07.2016	(51) H01R 13/627
(11) 2 384 936 (45) 27.07.2016	(51) B60Q 1/32	(11) 2 406 284 (45) 27.07.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 427 602 (45) 27.07.2016	(51) E01F 8/00
(11) 2 385 117 (45) 27.07.2016	(51) A61K 38/08	(11) 2 406 918 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/26	(11) 2 427 862 (45) 27.07.2016	(51) G05B 15/02
(11) 2 385 897 (45) 27.07.2016	(51) B32B 5/26	(11) 2 407 160 (45) 27.07.2016	(51) A61K 31/05	(11) 2 428 394 (45) 27.07.2016	(51) B60N 2/28
(11) 2 386 175 (45) 27.07.2016	(51) H04W 36/14	(11) 2 408 216 (45) 27.07.2016	(51) H04N 13/04	(11) 2 429 464 (45) 27.07.2016	(51) A61F 2/91
(11) 2 387 551 (45) 27.07.2016	(51) C02F 1/66	(11) 2 411 779 (45) 27.07.2016	(51) G01L 3/14	(11) 2 430 471 (45) 27.07.2016	(51) G01S 7/12
(11) 2 387 911 (45) 27.07.2016	(51) A47B 88/04	(11) 2 412 516 (45) 27.07.2016	(51) B30B 15/06	(11) 2 431 226 (45) 27.07.2016	(51) B60R 1/00
(11) 2 388 037 (45) 27.07.2016	(51) A61M 16/06	(11) 2 412 750 (45) 27.07.2016	(51) C08J 5/18	(11) 2 431 396 (45) 27.07.2016	(51) C08F 210/02

(11) 2 431 785 (45) 27.07.2016	(51) G02B 27/10	(11) 2 458 679 (45) 27.07.2016	(51) H01Q 7/00	(11) 2 473 721 (45) 27.07.2016	(51) F01N 3/20
(11) 2 432 452 (45) 27.07.2016	(51) A61K 9/08	(11) 2 458 680 (45) 27.07.2016	(51) H01Q 7/00	(11) 2 474 067 (45) 27.07.2016	(51) H01M 8/04
(11) 2 433 262 (45) 27.07.2016	(51) A61B 6/00	(11) 2 459 647 (45) 27.07.2016	(51) C08L 69/00	(11) 2 474 505 (45) 27.07.2016	(51) C04B 35/468
(11) 2 433 294 (45) 27.07.2016	(51) H01J 37/317	(11) 2 461 332 (45) 27.07.2016	(51) G21K 1/06	(11) 2 475 702 (45) 27.07.2016	(51) C08G 59/50
(11) 2 433 978 (45) 27.07.2016	(51) C08G 77/455	(11) 2 461 403 (45) 27.07.2016	(51) H01M 8/02	(11) 2 476 131 (45) 27.07.2016	(51) H01H 35/42
(11) 2 434 082 (45) 27.07.2016	(51) E06B 1/70	(11) 2 461 863 (45) 27.07.2016	(51) A61M 27/00	(11) 2 476 471 (45) 27.07.2016	(51) B01D 1/00
(11) 2 434 250 (45) 27.07.2016	(51) D04B 21/16	(11) 2 463 850 (45) 27.07.2016	(51) G09G 3/34	(11) 2 477 444 (45) 27.07.2016	(51) H04W 52/00
(11) 2 434 694 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/403	(11) 2 464 377 (45) 27.07.2016	(51) A61K 38/20	(11) 2 478 328 (45) 27.07.2016	(51) G01B 9/02
(11) 2 434 778 (45) 27.07.2016	(51) A61F 2/18	(11) 2 465 705 (45) 27.07.2016	(51) B60C 11/03	(11) 2 481 070 (45) 27.07.2016	(51) H01J 5/50
(11) 2 436 404 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/08	(11) 2 466 417 (45) 27.07.2016	(51) G06F 1/26	(11) 2 481 362 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/16
(11) 2 437 606 (45) 27.07.2016	(51) A01N 45/00	(11) 2 466 732 (45) 27.07.2016	(51) H02K 15/03	(11) 2 483 885 (45) 27.07.2016	(51) G09G 3/32
(11) 2 439 449 (45) 27.07.2016	(51) F23D 14/06	(11) 2 467 228 (45) 27.07.2016	(51) B23K 26/382	(11) 2 483 907 (45) 27.07.2016	(51) H01J 37/34
(11) 2 439 457 (45) 27.07.2016	(51) F24H 1/06	(11) 2 467 378 (45) 27.07.2016	(51) C07D 403/04	(11) 2 484 257 (45) 27.07.2016	(51) A47K 3/20
(11) 2 440 877 (45) 27.07.2016	(51) F41H 13/00	(11) 2 467 547 (45) 27.07.2016	(51) E05B 47/00	(11) 2 484 367 (45) 27.07.2016	(51) A61K 31/737
(11) 2 441 027 (45) 27.07.2016	(51) G06F 21/34	(11) 2 467 866 (45) 27.07.2016	(51) H01H 36/00	(11) 2 485 087 (45) 27.07.2016	(51) G02F 1/1343
(11) 2 445 188 (45) 27.07.2016	(51) H04M 11/00	(11) 2 468 204 (45) 27.07.2016	(51) A61B 18/02	(11) 2 485 117 (45) 27.07.2016	(51) G06F 1/32
(11) 2 445 778 (45) 27.07.2016	(51) B62K 19/06	(11) 2 468 593 (45) 27.07.2016	(51) B60T 7/12	(11) 2 485 840 (45) 27.07.2016	(51) B01J 29/06
(11) 2 446 537 (45) 27.07.2016	(51) H03M 1/66	(11) 2 468 624 (45) 27.07.2016	(51) B63H 20/00	(11) 2 486 704 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/70
(11) 2 447 148 (45) 27.07.2016	(51) B63H 1/12	(11) 2 470 951 (45) 27.07.2016	(51) G02F 1/13	(11) 2 487 838 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/28
(11) 2 449 134 (45) 27.07.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 471 073 (45) 27.07.2016	(51) G21C 3/32	(11) 2 489 125 (45) 27.07.2016	(51) H03K 17/22
(11) 2 449 606 (45) 27.07.2016	(51) H01L 33/48	(11) 2 471 410 (45) 27.07.2016	(51) A46B 9/02	(11) 2 490 707 (45) 27.07.2016	(51) A61K 38/16
(11) 2 450 980 (45) 27.07.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 471 581 (45) 27.07.2016	(51) A63B 29/08	(11) 2 494 553 (45) 27.07.2016	(51) G11C 11/56
(11) 2 451 085 (45) 27.07.2016	(51) H04B 1/59	(11) 2 471 860 (45) 27.07.2016	(51) C08L 23/12	(11) 2 495 464 (45) 27.07.2016	(51) F16C 33/02
(11) 2 453 498 (45) 27.07.2016	(51) H01L 51/52	(11) 2 471 955 (45) 27.07.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 495 549 (45) 27.07.2016	(51) G01N 21/64
(11) 2 453 530 (45) 27.07.2016	(51) H01R 12/70	(11) 2 471 990 (45) 27.07.2016	(51) D06F 39/00	(11) 2 496 250 (45) 27.07.2016	(51) A61K 38/30
(11) 2 455 224 (45) 27.07.2016	(51) B41J 11/26	(11) 2 473 029 (45) 27.07.2016	(51) A01K 45/00	(11) 2 497 793 (45) 27.07.2016	(51) C08G 63/06
(11) 2 455 783 (45) 27.07.2016	(51) G02B 5/04	(11) 2 473 203 (45) 27.07.2016	(51) A61L 15/28	(11) 2 498 970 (45) 27.07.2016	(51) B29C 47/88

(11) 2 499 115 (45) 27.07.2016	(51) C07D 401/14	(11) 2 512 983 (45) 27.07.2016	(51) C01B 7/075	(11) 2 533 645 (45) 27.07.2016	(51) A01N 57/00
(11) 2 499 394 (45) 27.07.2016	(51) F16D 65/12	(11) 2 514 109 (45) 27.07.2016	(51) H04B 3/32	(11) 2 533 687 (45) 27.07.2016	(51) A61B 5/024
(11) 2 499 620 (45) 27.07.2016	(51) G07F 17/32	(11) 2 514 909 (45) 27.07.2016	(51) E06B 7/086	(11) 2 537 777 (45) 27.07.2016	(51) B65D 85/804
(11) 2 499 692 (45) 27.07.2016	(51) B01D 71/82	(11) 2 515 516 (45) 27.07.2016	(51) H04M 1/725	(11) 2 539 452 (45) 27.07.2016	(51) C12N 15/113
(11) 2 500 496 (45) 27.07.2016	(51) E05D 15/10	(11) 2 516 059 (45) 27.07.2016	(51) B01F 13/00	(11) 2 539 976 (45) 27.07.2016	(51) H01S 3/10
(11) 2 500 643 (45) 27.07.2016	(51) F23D 11/36	(11) 2 519 252 (45) 27.07.2016	(51) A61K 39/00	(11) 2 540 341 (45) 27.07.2016	(51) A61N 1/362
(11) 2 500 706 (45) 27.07.2016	(51) G01M 7/08	(11) 2 519 596 (45) 27.07.2016	(51) C09J 5/08	(11) 2 540 854 (45) 27.07.2016	(51) C22C 38/00
(11) 2 501 387 (45) 27.07.2016	(51) A61K 31/5513	(11) 2 519 950 (45) 27.07.2016	(51) G11C 16/34	(11) 2 541 678 (45) 27.07.2016	(51) H01Q 1/48
(11) 2 501 393 (45) 27.07.2016	(51) A61K 35/37	(11) 2 521 103 (45) 27.07.2016	(51) G07D 7/12	(11) 2 543 231 (45) 27.07.2016	(51) H05B 6/06
(11) 2 501 612 (45) 27.07.2016	(51) B64D 9/00	(11) 2 521 774 (45) 27.07.2016	(51) C12N 9/28	(11) 2 544 118 (45) 27.07.2016	(51) G06F 21/00
(11) 2 501 713 (45) 27.07.2016	(51) C07K 1/36	(11) 2 522 021 (45) 27.07.2016	(51) H01B 11/20	(11) 2 545 378 (45) 27.07.2016	(51) G01N 33/564
(11) 2 501 718 (45) 27.07.2016	(51) C07K 14/195	(11) 2 522 122 (45) 27.07.2016	(51) H04M 3/22	(11) 2 547 208 (45) 27.07.2016	(51) A01N 47/12
(11) 2 501 936 (45) 27.07.2016	(51) F04C 25/02	(11) 2 522 269 (45) 27.07.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 547 714 (45) 27.07.2016	(51) C08G 65/00
(11) 2 504 374 (45) 27.07.2016	(51) C08G 59/50	(11) 2 522 970 (45) 27.07.2016	(51) G01K 13/02	(11) 2 548 041 (45) 27.07.2016	(51) G01S 5/06
(11) 2 505 161 (45) 27.07.2016	(51) A61B 90/57	(11) 2 523 237 (45) 27.07.2016	(51) H01M 4/13	(11) 2 549 315 (45) 27.07.2016	(51) G02B 6/38
(11) 2 505 705 (45) 27.07.2016	(51) D04B 35/00	(11) 2 523 362 (45) 27.07.2016	(51) H04B 7/04	(11) 2 550 509 (45) 27.07.2016	(51) G01D 21/00
(11) 2 506 156 (45) 27.07.2016	(51) G06F 17/24	(11) 2 523 645 (45) 27.07.2016	(51) A61J 7/04	(11) 2 551 555 (45) 27.07.2016	(51) F16H 61/24
(11) 2 506 864 (45) 27.07.2016	(51) A61K 38/02	(11) 2 523 926 (45) 27.07.2016	(51) C04B 35/447	(11) 2 552 124 (45) 27.07.2016	(51) H04R 1/02
(11) 2 507 871 (45) 27.07.2016	(51) H01R 13/11	(11) 2 524 332 (45) 27.07.2016	(51) G06F 21/00	(11) 2 552 425 (45) 27.07.2016	(51) A61K 9/70
(11) 2 508 152 (45) 27.07.2016	(51) A61F 5/04	(11) 2 524 370 (45) 27.07.2016	(51) G10L 19/008	(11) 2 552 929 (45) 27.07.2016	(51) C07F 9/6571
(11) 2 508 780 (45) 27.07.2016	(51) F16J 15/40	(11) 2 524 417 (45) 27.07.2016	(51) H01R 13/6589	(11) 2 552 982 (45) 27.07.2016	(51) C08G 18/02
(11) 2 509 159 (45) 27.07.2016	(51) H01R 4/24	(11) 2 529 910 (45) 27.07.2016	(51) B29C 33/38	(11) 2 554 176 (45) 27.07.2016	(51) A61K 35/28
(11) 2 509 409 (45) 27.07.2016	(51) A01K 67/027	(11) 2 530 379 (45) 27.07.2016	(51) F23B 50/12	(11) 2 554 382 (45) 27.07.2016	(51) B41F 7/30
(11) 2 510 198 (45) 27.07.2016	(51) F01K 13/00	(11) 2 530 624 (45) 27.07.2016	(51) G06K 19/07	(11) 2 554 384 (45) 27.07.2016	(51) B41F 7/30
(11) 2 510 866 (45) 27.07.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 531 073 (45) 27.07.2016	(51) A47B 88/12	(11) 2 554 685 (45) 27.07.2016	(51) C21D 8/12
(11) 2 511 042 (45) 27.07.2016	(51) B23K 31/02	(11) 2 532 806 (45) 27.07.2016	(51) E04F 21/00	(11) 2 555 006 (45) 27.07.2016	(51) G01R 31/04
(11) 2 512 721 (45) 27.07.2016	(51) B23K 11/22	(11) 2 533 294 (45) 27.07.2016	(51) H01L 31/02	(11) 2 555 509 (45) 27.07.2016	(51) H04N 5/378

(11) 2 555 740 (45) 27.07.2016	(51) A61K 6/00	(11) 2 574 767 (45) 27.07.2016	(51) F02M 26/00	(11) 2 594 762 (45) 27.07.2016	(51) F01P 5/10
(11) 2 557 191 (45) 27.07.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 575 215 (45) 27.07.2016	(51) H01R 4/18	(11) 2 594 891 (45) 27.07.2016	(51) F41H 11/02
(11) 2 557 284 (45) 27.07.2016	(51) F01N 3/02	(11) 2 575 269 (45) 27.07.2016	(51) H04B 7/185	(11) 2 596 184 (45) 27.07.2016	(51) A47H 21/00
(11) 2 558 227 (45) 27.07.2016	(51) B21D 17/02	(11) 2 576 817 (45) 27.07.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 596 919 (45) 27.07.2016	(51) B25F 5/02
(11) 2 558 719 (45) 27.07.2016	(51) F03D 13/20	(11) 2 577 569 (45) 27.07.2016	(51) G06K 19/07	(11) 2 597 032 (45) 27.07.2016	(51) B64C 1/40
(11) 2 559 109 (45) 27.07.2016	(51) H01R 9/05	(11) 2 578 682 (45) 27.07.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 597 219 (45) 27.07.2016	(51) E04F 10/06
(11) 2 559 568 (45) 27.07.2016	(51) B60B 27/02	(11) 2 578 714 (45) 27.07.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 597 550 (45) 27.07.2016	(51) G06F 3/041
(11) 2 559 614 (45) 27.07.2016	(51) B63B 9/06	(11) 2 579 176 (45) 27.07.2016	(51) G06F 21/00	(11) 2 597 989 (45) 27.07.2016	(51) A45C 11/16
(11) 2 560 530 (45) 27.07.2016	(51) A47K 5/12	(11) 2 580 312 (45) 27.07.2016	(51) C12C 3/12	(11) 2 598 695 (45) 27.07.2016	(51) E01B 9/02
(11) 2 561 642 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/14	(11) 2 581 200 (45) 27.07.2016	(51) B29C 70/22	(11) 2 599 277 (45) 27.07.2016	(51) H04W 28/02
(11) 2 562 603 (45) 27.07.2016	(51) G03G 15/08	(11) 2 582 741 (45) 27.07.2016	(51) C08G 73/02	(11) 2 599 341 (45) 27.07.2016	(51) H04W 28/24
(11) 2 563 607 (45) 27.07.2016	(51) B60G 13/06	(11) 2 582 973 (45) 27.07.2016	(51) F03D 7/04	(11) 2 599 704 (45) 27.07.2016	(51) B62K 25/02
(11) 2 564 948 (45) 27.07.2016	(51) B08B 15/02	(11) 2 583 907 (45) 27.07.2016	(51) B65D 6/18	(11) 2 599 982 (45) 27.07.2016	(51) F02C 9/26
(11) 2 566 345 (45) 27.07.2016	(51) A23G 9/48	(11) 2 583 916 (45) 27.07.2016	(51) B65G 21/20	(11) 2 600 669 (45) 27.07.2016	(51) H04W 68/00
(11) 2 568 583 (45) 27.07.2016	(51) H02K 11/00	(11) 2 584 261 (45) 27.07.2016	(51) F23D 14/24	(11) 2 601 255 (45) 27.07.2016	(51) C08K 5/00
(11) 2 569 208 (45) 27.07.2016	(51) B62D 15/02	(11) 2 586 049 (45) 27.07.2016	(51) H01H 9/00	(11) 2 602 042 (45) 27.07.2016	(51) B23D 61/12
(11) 2 569 525 (45) 27.07.2016	(51) F02B 67/04	(11) 2 586 380 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 602 291 (45) 27.07.2016	(51) C09D 7/12
(11) 2 569 792 (45) 27.07.2016	(51) H01H 25/04	(11) 2 587 630 (45) 27.07.2016	(51) H02K 1/12	(11) 2 602 461 (45) 27.07.2016	(51) F02D 21/08
(11) 2 571 005 (45) 27.07.2016	(51) G08G 1/16	(11) 2 589 345 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/068	(11) 2 603 438 (45) 27.07.2016	(51) B65D 25/00
(11) 2 571 804 (45) 27.07.2016	(51) C01B 3/04	(11) 2 589 765 (45) 27.07.2016	(51) F01K 17/04	(11) 2 604 585 (45) 27.07.2016	(51) C03C 17/34
(11) 2 571 807 (45) 27.07.2016	(51) C01B 31/34	(11) 2 590 459 (45) 27.07.2016	(51) H04W 60/00	(11) 2 605 033 (45) 27.07.2016	(51) G01S 5/14
(11) 2 572 067 (45) 27.07.2016	(51) E05G 1/14	(11) 2 591 652 (45) 27.07.2016	(51) A01B 71/06	(11) 2 605 362 (45) 27.07.2016	(51) H02J 7/00
(11) 2 573 209 (45) 27.07.2016	(51) C25B 1/00	(11) 2 591 908 (45) 27.07.2016	(51) B29C 55/18	(11) 2 605 423 (45) 27.07.2016	(51) H04B 7/185
(11) 2 573 844 (45) 27.07.2016	(51) H01M 4/48	(11) 2 592 085 (45) 27.07.2016	(51) C07D 513/04	(11) 2 605 767 (45) 27.07.2016	(51) A61K 31/045
(11) 2 573 922 (45) 27.07.2016	(51) H02M 3/335	(11) 2 592 840 (45) 27.07.2016	(51) H04N 13/04	(11) 2 605 769 (45) 27.07.2016	(51) A61K 31/122
(11) 2 574 054 (45) 27.07.2016	(51) H04N 21/43	(11) 2 593 243 (45) 27.07.2016	(51) B05D 5/00	(11) 2 605 892 (45) 27.07.2016	(51) B27F 7/30
(11) 2 574 478 (45) 27.07.2016	(51) B60C 11/11	(11) 2 594 189 (45) 27.07.2016	(51) A61B 1/012	(11) 2 605 966 (45) 27.07.2016	(51) B64D 13/08

(11) 2 606 206 (45) 27.07.2016	(51) F01K 23/10	(11) 2 621 369 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 631 656 (45) 27.07.2016	(51) G01N 33/68
(11) 2 607 447 (45) 27.07.2016	(51) C09K 11/77	(11) 2 621 386 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/80	(11) 2 631 973 (45) 27.07.2016	(51) H01M 4/1395
(11) 2 608 404 (45) 27.07.2016	(51) H03G 3/30	(11) 2 621 447 (45) 27.07.2016	(51) A61G 5/12	(11) 2 632 320 (45) 27.07.2016	(51) A61B 1/32
(11) 2 610 983 (45) 27.07.2016	(51) H02G 5/00	(11) 2 622 149 (45) 27.07.2016	(51) E04D 13/16	(11) 2 632 683 (45) 27.07.2016	(51) B29C 45/43
(11) 2 611 292 (45) 27.07.2016	(51) A01N 25/02	(11) 2 622 696 (45) 27.07.2016	(51) H02G 3/20	(11) 2 633 076 (45) 27.07.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 611 961 (45) 27.07.2016	(51) D06N 7/00	(11) 2 622 890 (45) 27.07.2016	(51) H04W 12/06	(11) 2 635 058 (45) 27.07.2016	(51) H04M 1/725
(11) 2 612 913 (45) 27.07.2016	(51) C12N 15/09	(11) 2 623 306 (45) 27.07.2016	(51) B31D 1/00	(11) 2 636 572 (45) 27.07.2016	(51) B62D 1/00
(11) 2 613 878 (45) 27.07.2016	(51) B01J 31/16	(11) 2 623 853 (45) 27.07.2016	(51) F21V 8/00	(11) 2 638 226 (45) 27.07.2016	(51) E05F 15/622
(11) 2 613 943 (45) 27.07.2016	(51) B41F 16/00	(11) 2 624 729 (45) 27.07.2016	(51) A47J 31/00	(11) 2 639 076 (45) 27.07.2016	(51) B42C 11/04
(11) 2 614 908 (45) 27.07.2016	(51) B23B 29/04	(11) 2 625 105 (45) 27.07.2016	(51) B64F 5/00	(11) 2 639 270 (45) 27.07.2016	(51) C08L 27/12
(11) 2 614 955 (45) 27.07.2016	(51) B31B 5/00	(11) 2 625 186 (45) 27.07.2016	(51) C07H 19/10	(11) 2 639 486 (45) 27.07.2016	(51) F16J 15/02
(11) 2 615 264 (45) 27.07.2016	(51) F01K 23/10	(11) 2 625 652 (45) 27.07.2016	(51) G06K 19/077	(11) 2 640 057 (45) 27.07.2016	(51) H04N 5/232
(11) 2 616 243 (45) 27.07.2016	(51) B41F 1/12	(11) 2 627 189 (45) 27.07.2016	(51) A22C 25/18	(11) 2 640 250 (45) 27.07.2016	(51) A47L 11/30
(11) 2 616 368 (45) 27.07.2016	(51) B65D 88/52	(11) 2 627 427 (45) 27.07.2016	(51) B01D 21/24	(11) 2 640 758 (45) 27.07.2016	(51) C08F 214/22
(11) 2 616 903 (45) 27.07.2016	(51) G06F 3/038	(11) 2 628 166 (45) 27.07.2016	(51) H01G 4/12	(11) 2 641 706 (45) 27.07.2016	(51) B26D 1/00
(11) 2 617 016 (45) 27.07.2016	(51) G07D 7/00	(11) 2 628 270 (45) 27.07.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 642 275 (45) 27.07.2016	(51) G01N 3/30
(11) 2 617 701 (45) 27.07.2016	(51) C07C 43/225	(11) 2 628 338 (45) 27.07.2016	(51) H04W 28/08	(11) 2 642 816 (45) 27.07.2016	(51) H04W 76/04
(11) 2 618 149 (45) 27.07.2016	(51) G01N 33/543	(11) 2 628 347 (45) 27.07.2016	(51) H04W 28/02	(11) 2 643 050 (45) 27.07.2016	(51) A61N 1/372
(11) 2 618 150 (45) 27.07.2016	(51) G01N 33/543	(11) 2 628 455 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/221	(11) 2 643 051 (45) 27.07.2016	(51) A61N 1/372
(11) 2 618 525 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/40	(11) 2 628 829 (45) 27.07.2016	(51) D01H 5/50	(11) 2 643 329 (45) 27.07.2016	(51) C07F 7/18
(11) 2 618 585 (45) 27.07.2016	(51) H04N 13/00	(11) 2 629 067 (45) 27.07.2016	(51) G01F 15/07	(11) 2 643 425 (45) 27.07.2016	(51) C09K 19/18
(11) 2 618 795 (45) 27.07.2016	(51) A61G 5/02	(11) 2 629 863 (45) 27.07.2016	(51) A63H 33/04	(11) 2 643 427 (45) 27.07.2016	(51) C08L 91/00
(11) 2 618 814 (45) 27.07.2016	(51) A61K 9/08	(11) 2 630 421 (45) 27.07.2016	(51) F25B 35/04	(11) 2 643 707 (45) 27.07.2016	(51) G01S 5/02
(11) 2 618 862 (45) 27.07.2016	(51) A61M 1/10	(11) 2 630 443 (45) 27.07.2016	(51) G01C 21/32	(11) 2 644 170 (45) 27.07.2016	(51) A61F 2/88
(11) 2 620 050 (45) 27.07.2016	(51) A01B 69/00	(11) 2 631 050 (45) 27.07.2016	(51) B29B 11/16	(11) 2 644 293 (45) 27.07.2016	(51) B21D 22/26
(11) 2 620 858 (45) 27.07.2016	(51) G06F 3/048	(11) 2 631 131 (45) 27.07.2016	(51) B60T 13/26	(11) 2 644 519 (45) 27.07.2016	(51) B65B 61/18
(11) 2 620 986 (45) 27.07.2016	(51) H01L 31/04	(11) 2 631 287 (45) 27.07.2016	(51) C11D 3/22	(11) 2 645 020 (45) 27.07.2016	(51) F24D 19/10

(11) 2 647 645 (45) 27.07.2016	(51) C07K 14/065	(11) 2 659 481 (45) 27.07.2016	(51) G10H 1/00	(11) 2 678 163 (45) 27.07.2016	(51) B41J 2/325
(11) 2 648 168 (45) 27.07.2016	(51) G07F 19/00	(11) 2 659 689 (45) 27.07.2016	(51) H04W 60/00	(11) 2 678 417 (45) 27.07.2016	(51) C12M 3/06
(11) 2 648 454 (45) 27.07.2016	(51) H04W 36/02	(11) 2 659 799 (45) 27.07.2016	(51) A44B 19/54	(11) 2 679 341 (45) 27.07.2016	(51) C22C 9/06
(11) 2 648 455 (45) 27.07.2016	(51) H04W 36/02	(11) 2 660 077 (45) 27.07.2016	(51) B60C 11/03	(11) 2 680 590 (45) 27.07.2016	(51) H04N 9/07
(11) 2 648 459 (45) 27.07.2016	(51) H04W 48/14	(11) 2 661 169 (45) 27.07.2016	(51) A01D 84/00	(11) 2 680 959 (45) 27.07.2016	(51) B01F 5/06
(11) 2 648 998 (45) 27.07.2016	(51) B65G 47/51	(11) 2 661 235 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/88	(11) 2 682 996 (45) 27.07.2016	(51) H01L 51/46
(11) 2 649 078 (45) 27.07.2016	(51) C07D 491/147	(11) 2 662 147 (45) 27.07.2016	(51) B05B 11/00	(11) 2 683 621 (45) 27.07.2016	(51) B65D 51/28
(11) 2 649 427 (45) 27.07.2016	(51) G01M 15/10	(11) 2 662 280 (45) 27.07.2016	(51) B64C 1/00	(11) 2 683 685 (45) 27.07.2016	(51) C07C 253/14
(11) 2 650 003 (45) 27.07.2016	(51) A61K 35/74	(11) 2 663 539 (45) 27.07.2016	(51) C07C 9/08	(11) 2 684 304 (45) 27.07.2016	(51) H04B 17/17
(11) 2 650 289 (45) 27.07.2016	(51) C07D 309/10	(11) 2 664 488 (45) 27.07.2016	(51) B60L 15/20	(11) 2 684 324 (45) 27.07.2016	(51) H04L 25/14
(11) 2 650 328 (45) 27.07.2016	(51) C08L 23/10	(11) 2 666 988 (45) 27.07.2016	(51) F01N 13/18	(11) 2 684 574 (45) 27.07.2016	(51) A61K 45/06
(11) 2 651 388 (45) 27.07.2016	(51) A61K 8/73	(11) 2 667 380 (45) 27.07.2016	(51) G10K 11/178	(11) 2 684 681 (45) 27.07.2016	(51) B29D 22/00
(11) 2 651 471 (45) 27.07.2016	(51) A61M 5/162	(11) 2 667 799 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/17	(11) 2 685 550 (45) 27.07.2016	(51) H01M 10/633
(11) 2 651 655 (45) 27.07.2016	(51) B43K 5/16	(11) 2 667 965 (45) 27.07.2016	(51) B01F 13/10	(11) 2 688 331 (45) 27.07.2016	(51) H04W 16/32
(11) 2 651 662 (45) 27.07.2016	(51) B60C 11/13	(11) 2 667 984 (45) 27.07.2016	(51) B21C 37/08	(11) 2 688 457 (45) 27.07.2016	(51) A61B 1/313
(11) 2 653 489 (45) 27.07.2016	(51) C08G 65/00	(11) 2 668 092 (45) 27.07.2016	(51) B64C 1/06	(11) 2 689 087 (45) 27.07.2016	(51) E06B 3/663
(11) 2 653 575 (45) 27.07.2016	(51) C22C 9/06	(11) 2 668 237 (45) 27.07.2016	(51) C08L 75/04	(11) 2 689 150 (45) 27.07.2016	(51) F16B 21/02
(11) 2 653 598 (45) 27.07.2016	(51) D04H 3/16	(11) 2 668 821 (45) 27.07.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 691 659 (45) 27.07.2016	(51) F16B 5/02
(11) 2 654 646 (45) 27.07.2016	(51) A61F 13/42	(11) 2 670 303 (45) 27.07.2016	(51) A61B 5/08	(11) 2 691 660 (45) 27.07.2016	(51) F16B 19/06
(11) 2 654 731 (45) 27.07.2016	(51) A61K 9/20	(11) 2 670 308 (45) 27.07.2016	(51) A61B 6/00	(11) 2 692 124 (45) 27.07.2016	(51) H04N 1/00
(11) 2 654 748 (45) 27.07.2016	(51) A61K 31/416	(11) 2 670 420 (45) 27.07.2016	(51) A61K 38/16	(11) 2 692 576 (45) 27.07.2016	(51) B60N 2/30
(11) 2 655 554 (45) 27.07.2016	(51) C10G 3/00	(11) 2 670 478 (45) 27.07.2016	(51) A61N 1/32	(11) 2 692 662 (45) 27.07.2016	(51) B65D 85/804
(11) 2 656 850 (45) 27.07.2016	(51) A61K 31/711	(11) 2 671 904 (45) 27.07.2016	(51) C08G 73/06	(11) 2 693 511 (45) 27.07.2016	(51) H01M 2/02
(11) 2 658 605 (45) 27.07.2016	(51) A61N 1/362	(11) 2 672 088 (45) 27.07.2016	(51) F02B 37/18	(11) 2 694 387 (45) 27.07.2016	(51) B65D 47/08
(11) 2 658 606 (45) 27.07.2016	(51) A61N 1/372	(11) 2 673 266 (45) 27.07.2016	(51) C07D 279/20	(11) 2 694 418 (45) 27.07.2016	(51) B66B 5/28
(11) 2 659 104 (45) 27.07.2016	(51) F02B 33/44	(11) 2 673 986 (45) 27.07.2016	(51) H04W 48/10	(11) 2 694 770 (45) 27.07.2016	(51) E21B 19/08
(11) 2 659 480 (45) 27.07.2016	(51) G10H 1/00	(11) 2 674 561 (45) 27.07.2016	(51) E06B 3/32	(11) 2 694 956 (45) 27.07.2016	(51) G01N 25/48

(11) 2 695 104 (45) 27.07.2016	(51) G06K 9/00	(11) 2 705 659 (45) 27.07.2016	(51) G11C 19/00	(11) 2 715 080 (45) 27.07.2016	(51) F01N 3/08
(11) 2 695 257 (45) 27.07.2016	(51) H02B 1/28	(11) 2 705 944 (45) 27.07.2016	(51) B29D 30/30	(11) 2 715 270 (45) 27.07.2016	(51) F41A 23/24
(11) 2 696 238 (45) 27.07.2016	(51) G02F 1/1343	(11) 2 706 208 (45) 27.07.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 715 698 (45) 27.07.2016	(51) G08G 1/056
(11) 2 696 527 (45) 27.07.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 706 422 (45) 27.07.2016	(51) G05B 23/02	(11) 2 716 428 (45) 27.07.2016	(51) B29C 45/33
(11) 2 697 228 (45) 27.07.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 706 654 (45) 27.07.2016	(51) H02M 7/44	(11) 2 716 519 (45) 27.07.2016	(51) B62D 1/18
(11) 2 697 460 (45) 27.07.2016	(51) E05F 15/74	(11) 2 707 369 (45) 27.07.2016	(51) C07D 487/02	(11) 2 717 012 (45) 27.07.2016	(51) G01C 3/06
(11) 2 698 788 (45) 27.07.2016	(51) G10L 19/008	(11) 2 707 621 (45) 27.07.2016	(51) F16D 65/12	(11) 2 717 297 (45) 27.07.2016	(51) H01L 21/304
(11) 2 698 859 (45) 27.07.2016	(51) C07F 9/32	(11) 2 707 626 (45) 27.07.2016	(51) F16H 35/10	(11) 2 717 299 (45) 27.07.2016	(51) H01L 23/29
(11) 2 698 957 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/70	(11) 2 707 865 (45) 27.07.2016	(51) G09F 3/10	(11) 2 717 482 (45) 27.07.2016	(51) H04B 1/38
(11) 2 699 241 (45) 27.07.2016	(51) C07D 417/04	(11) 2 708 059 (45) 27.07.2016	(51) H04W 72/08	(11) 2 717 649 (45) 27.07.2016	(51) H05B 3/14
(11) 2 699 380 (45) 27.07.2016	(51) B23K 26/38	(11) 2 708 286 (45) 27.07.2016	(51) B05B 11/00	(11) 2 718 652 (45) 27.07.2016	(51) F28D 20/00
(11) 2 699 749 (45) 27.07.2016	(51) E06B 7/23	(11) 2 708 339 (45) 27.07.2016	(51) B27F 7/04	(11) 2 718 704 (45) 27.07.2016	(51) G01N 27/07
(11) 2 699 775 (45) 27.07.2016	(51) F01N 11/00	(11) 2 709 236 (45) 27.07.2016	(51) H02M 1/42	(11) 2 719 450 (45) 27.07.2016	(51) B01F 15/00
(11) 2 700 193 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/18	(11) 2 710 704 (45) 27.07.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 719 719 (45) 27.07.2016	(51) C08J 7/06
(11) 2 700 541 (45) 27.07.2016	(51) B60R 11/00	(11) 2 710 842 (45) 27.07.2016	(51) H04W 48/10	(11) 2 720 783 (45) 27.07.2016	(51) B01F 3/14
(11) 2 700 544 (45) 27.07.2016	(51) B60R 21/02	(11) 2 710 964 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/04	(11) 2 720 953 (45) 27.07.2016	(51) B65C 9/12
(11) 2 700 776 (45) 27.07.2016	(51) E05B 77/36	(11) 2 711 127 (45) 27.07.2016	(51) B23Q 17/00	(11) 2 721 642 (45) 27.07.2016	(51) H01L 31/0224
(11) 2 701 144 (45) 27.07.2016	(51) G10L 19/02	(11) 2 711 165 (45) 27.07.2016	(51) B31B 1/08	(11) 2 721 983 (45) 27.07.2016	(51) A47K 3/28
(11) 2 701 583 (45) 27.07.2016	(51) A61B 5/024	(11) 2 711 166 (45) 27.07.2016	(51) B31B 1/08	(11) 2 722 641 (45) 27.07.2016	(51) G01B 11/24
(11) 2 701 920 (45) 27.07.2016	(51) B41M 5/50	(11) 2 711 221 (45) 27.07.2016	(51) B60K 1/04	(11) 2 723 847 (45) 27.07.2016	(51) C11D 17/00
(11) 2 702 006 (45) 27.07.2016	(51) C01B 37/00	(11) 2 712 217 (45) 27.07.2016	(51) H04W 4/14	(11) 2 723 950 (45) 27.07.2016	(51) E04B 2/72
(11) 2 702 096 (45) 27.07.2016	(51) C08J 9/12	(11) 2 712 468 (45) 27.07.2016	(51) C03C 4/18	(11) 2 724 690 (45) 27.07.2016	(51) A61F 2/24
(11) 2 702 601 (45) 27.07.2016	(51) H01H 71/26	(11) 2 712 738 (45) 27.07.2016	(51) B41J 15/04	(11) 2 724 897 (45) 27.07.2016	(51) B60R 21/04
(11) 2 704 301 (45) 27.07.2016	(51) H02M 3/158	(11) 2 712 831 (45) 27.07.2016	(51) B65H 54/48	(11) 2 725 120 (45) 27.07.2016	(51) C23C 24/08
(11) 2 704 965 (45) 27.07.2016	(51) B65G 9/00	(11) 2 713 855 (45) 27.07.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 725 405 (45) 27.07.2016	(51) G02B 13/04
(11) 2 705 030 (45) 27.07.2016	(51) C07D 311/94	(11) 2 714 353 (45) 27.07.2016	(51) B28B 1/08	(11) 2 725 674 (45) 27.07.2016	(51) H02J 1/14
(11) 2 705 278 (45) 27.07.2016	(51) F16H 57/04	(11) 2 714 757 (45) 27.07.2016	(51) C08F 283/00	(11) 2 726 733 (45) 27.07.2016	(51) F03D 7/02

(11) 2 726 769 (45) 27.07.2016	(51) F16L 37/244	(11) 2 743 364 (45) 27.07.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 753 572 (45) 27.07.2016	(51) B68B 1/06
(11) 2 727 566 (45) 27.07.2016	(51) A61F 6/04	(11) 2 743 866 (45) 27.07.2016	(51) G06N 3/10	(11) 2 754 123 (45) 27.07.2016	(51) G06T 7/00
(11) 2 727 742 (45) 27.07.2016	(51) G02B 3/00	(11) 2 744 135 (45) 27.07.2016	(51) H04J 14/02	(11) 2 754 146 (45) 27.07.2016	(51) G09F 9/302
(11) 2 729 128 (45) 27.07.2016	(51) A61K 9/16	(11) 2 744 228 (45) 27.07.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 754 700 (45) 27.07.2016	(51) C09D 5/00
(11) 2 733 518 (45) 27.07.2016	(51) G02B 27/22	(11) 2 744 371 (45) 27.07.2016	(51) A47B 88/00	(11) 2 754 854 (45) 27.07.2016	(51) E21C 35/197
(11) 2 733 855 (45) 27.07.2016	(51) H04B 1/52	(11) 2 745 837 (45) 27.07.2016	(51) A61K 31/121	(11) 2 755 088 (45) 27.07.2016	(51) G03F 7/30
(11) 2 734 268 (45) 27.07.2016	(51) A61N 1/378	(11) 2 746 182 (45) 27.07.2016	(51) B65D 21/02	(11) 2 755 479 (45) 27.07.2016	(51) A01N 37/42
(11) 2 735 112 (45) 27.07.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 746 351 (45) 27.07.2016	(51) C09D 133/02	(11) 2 755 764 (45) 27.07.2016	(51) B01J 35/00
(11) 2 735 309 (45) 27.07.2016	(51) A61K 31/19	(11) 2 746 568 (45) 27.07.2016	(51) F02M 69/00	(11) 2 756 315 (45) 27.07.2016	(51) G01P 3/487
(11) 2 736 550 (45) 27.07.2016	(51) A61M 1/00	(11) 2 746 791 (45) 27.07.2016	(51) G01R 31/08	(11) 2 756 358 (45) 27.07.2016	(51) G04B 1/16
(11) 2 738 450 (45) 27.07.2016	(51) F21S 10/02	(11) 2 747 280 (45) 27.07.2016	(51) H03F 3/02	(11) 2 757 107 (45) 27.07.2016	(51) C07K 14/605
(11) 2 738 665 (45) 27.07.2016	(51) G06F 3/06	(11) 2 748 306 (45) 27.07.2016	(51) C12N 5/0775	(11) 2 757 513 (45) 27.07.2016	(51) G06Q 20/02
(11) 2 739 001 (45) 27.07.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 748 926 (45) 27.07.2016	(51) H03K 17/00	(11) 2 759 237 (45) 27.07.2016	(51) A47J 31/58
(11) 2 739 102 (45) 27.07.2016	(51) H04W 72/00	(11) 2 749 747 (45) 27.07.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 759 239 (45) 27.07.2016	(51) A47J 36/06
(11) 2 739 266 (45) 27.07.2016	(51) A61K 9/00	(11) 2 749 751 (45) 27.07.2016	(51) F02B 37/02	(11) 2 759 449 (45) 27.07.2016	(51) B60R 21/00
(11) 2 739 498 (45) 27.07.2016	(51) B60K 28/06	(11) 2 749 791 (45) 27.07.2016	(51) F16H 57/025	(11) 2 759 450 (45) 27.07.2016	(51) B60R 21/237
(11) 2 740 402 (45) 27.07.2016	(51) A61B 3/103	(11) 2 749 842 (45) 27.07.2016	(51) G01C 21/16	(11) 2 759 474 (45) 27.07.2016	(51) B64D 11/06
(11) 2 740 623 (45) 27.07.2016	(51) C09J 5/00	(11) 2 750 235 (45) 27.07.2016	(51) H01M 4/131	(11) 2 759 649 (45) 27.07.2016	(51) E06B 1/62
(11) 2 740 963 (45) 27.07.2016	(51) F16F 9/348	(11) 2 750 295 (45) 27.07.2016	(51) H03M 1/66	(11) 2 759 820 (45) 27.07.2016	(51) G01K 13/00
(11) 2 741 560 (45) 27.07.2016	(51) H04W 92/02	(11) 2 750 769 (45) 27.07.2016	(51) A62B 7/02	(11) 2 759 999 (45) 27.07.2016	(51) G08G 1/16
(11) 2 742 014 (45) 27.07.2016	(51) C04B 28/02	(11) 2 751 092 (45) 27.07.2016	(51) A61K 45/06	(11) 2 760 102 (45) 27.07.2016	(51) H02J 7/00
(11) 2 742 030 (45) 27.07.2016	(51) C07D 249/08	(11) 2 751 127 (45) 27.07.2016	(51) C07K 7/64	(11) 2 760 238 (45) 27.07.2016	(51) H04W 48/04
(11) 2 742 064 (45) 27.07.2016	(51) C07K 14/535	(11) 2 751 406 (45) 27.07.2016	(51) F01N 11/00	(11) 2 760 513 (45) 27.07.2016	(51) A61M 16/16
(11) 2 742 191 (45) 27.07.2016	(51) E04B 1/00	(11) 2 751 662 (45) 27.07.2016	(51) G06F 11/14	(11) 2 761 793 (45) 27.07.2016	(51) H04J 1/05
(11) 2 742 582 (45) 27.07.2016	(51) B65G 23/08	(11) 2 752 257 (45) 27.07.2016	(51) B21D 22/20	(11) 2 761 917 (45) 27.07.2016	(51) H04W 12/02
(11) 2 742 690 (45) 27.07.2016	(51) H04N 19/176	(11) 2 752 514 (45) 27.07.2016	(51) D06F 33/02	(11) 2 761 948 (45) 27.07.2016	(51) H04W 72/04
(11) 2 742 883 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/66	(11) 2 752 749 (45) 27.07.2016	(51) G06F 3/0488	(11) 2 762 229 (45) 27.07.2016	(51) B01J 35/02

(11) 2 762 276 (45) 27.07.2016	(51) B25F 1/00	(11) 2 772 863 (45) 27.07.2016	(51) G06F 12/00	(11) 2 783 857 (45) 27.07.2016	(51) B41J 2/14
(11) 2 762 630 (45) 27.07.2016	(51) D06F 35/00	(11) 2 772 995 (45) 27.07.2016	(51) H01R 24/58	(11) 2 783 943 (45) 27.07.2016	(51) B62D 5/04
(11) 2 762 732 (45) 27.07.2016	(51) F16B 5/02	(11) 2 773 247 (45) 27.07.2016	(51) A47J 31/40	(11) 2 784 009 (45) 27.07.2016	(51) B65G 47/82
(11) 2 762 965 (45) 27.07.2016	(51) G02F 1/1343	(11) 2 773 299 (45) 27.07.2016	(51) A61F 2/966	(11) 2 784 443 (45) 27.07.2016	(51) H01L 41/08
(11) 2 764 568 (45) 27.07.2016	(51) H01M 8/0656	(11) 2 774 138 (45) 27.07.2016	(51) G09F 9/33	(11) 2 784 464 (45) 27.07.2016	(51) G01L 19/08
(11) 2 765 038 (45) 27.07.2016	(51) B60R 22/46	(11) 2 775 494 (45) 27.07.2016	(51) H01H 1/34	(11) 2 785 879 (45) 27.07.2016	(51) C12R 1/90
(11) 2 765 096 (45) 27.07.2016	(51) B65F 3/00	(11) 2 775 540 (45) 27.07.2016	(51) H01L 33/54	(11) 2 786 175 (45) 27.07.2016	(51) G01S 17/95
(11) 2 765 100 (45) 27.07.2016	(51) B65G 67/20	(11) 2 775 813 (45) 27.07.2016	(51) B60D 1/64	(11) 2 787 058 (45) 27.07.2016	(51) C09K 19/34
(11) 2 765 182 (45) 27.07.2016	(51) C12M 1/00	(11) 2 776 621 (45) 27.07.2016	(51) D21C 11/00	(11) 2 787 414 (45) 27.07.2016	(51) G06F 1/32
(11) 2 765 708 (45) 27.07.2016	(51) H04N 19/46	(11) 2 777 530 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 787 526 (45) 27.07.2016	(51) H01L 21/28
(11) 2 765 712 (45) 27.07.2016	(51) H04B 3/44	(11) 2 777 629 (45) 27.07.2016	(51) A61F 2/44	(11) 2 788 191 (45) 27.07.2016	(51) B32B 37/02
(11) 2 765 947 (45) 27.07.2016	(51) A61B 90/00	(11) 2 778 686 (45) 27.07.2016	(51) G01N 33/92	(11) 2 788 594 (45) 27.07.2016	(51) F01L 1/344
(11) 2 766 031 (45) 27.07.2016	(51) A61K 38/08	(11) 2 778 783 (45) 27.07.2016	(51) B41C 1/10	(11) 2 789 547 (45) 27.07.2016	(51) B65D 5/66
(11) 2 766 313 (45) 27.07.2016	(51) C02F 3/12	(11) 2 779 475 (45) 27.07.2016	(51) H04B 3/32	(11) 2 789 559 (45) 27.07.2016	(51) B65H 45/28
(11) 2 766 381 (45) 27.07.2016	(51) C07J 13/00	(11) 2 779 696 (45) 27.07.2016	(51) H04R 11/02	(11) 2 789 618 (45) 27.07.2016	(51) C07D 513/02
(11) 2 767 125 (45) 27.07.2016	(51) H04W 52/02	(11) 2 780 084 (45) 27.07.2016	(51) A61Q 11/00	(11) 2 791 108 (45) 27.07.2016	(51) C07C 307/06
(11) 2 767 686 (45) 27.07.2016	(51) F01L 3/20	(11) 2 780 597 (45) 27.07.2016	(51) F04B 39/02	(11) 2 791 594 (45) 27.07.2016	(51) F24J 2/10
(11) 2 767 783 (45) 27.07.2016	(51) F25B 15/10	(11) 2 781 124 (45) 27.07.2016	(51) H04W 40/00	(11) 2 791 980 (45) 27.07.2016	(51) H01L 31/042
(11) 2 768 522 (45) 27.07.2016	(51) A61K 38/36	(11) 2 781 355 (45) 27.07.2016	(51) B41J 2/055	(11) 2 792 074 (45) 27.07.2016	(51) H03K 17/945
(11) 2 768 722 (45) 27.07.2016	(51) B62K 15/00	(11) 2 781 419 (45) 27.07.2016	(51) B60T 8/17	(11) 2 792 394 (45) 27.07.2016	(51) A63G 7/00
(11) 2 769 227 (45) 27.07.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 781 434 (45) 27.07.2016	(51) B62D 1/19	(11) 2 792 626 (45) 27.07.2016	(51) B65G 47/71
(11) 2 769 492 (45) 27.07.2016	(51) H04B 11/00	(11) 2 781 708 (45) 27.07.2016	(51) F01N 3/00	(11) 2 792 773 (45) 27.07.2016	(51) D03D 11/02
(11) 2 769 584 (45) 27.07.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 782 065 (45) 27.07.2016	(51) G06T 5/00	(11) 2 792 788 (45) 27.07.2016	(51) D21G 9/00
(11) 2 770 160 (45) 27.07.2016	(51) E21B 34/08	(11) 2 782 299 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/70	(11) 2 792 898 (45) 27.07.2016	(51) F16D 41/28
(11) 2 771 044 (45) 27.07.2016	(51) A61M 1/10	(11) 2 782 853 (45) 27.07.2016	(51) B65G 27/02	(11) 2 792 948 (45) 27.07.2016	(51) F22G 1/04
(11) 2 771 347 (45) 27.07.2016	(51) C07F 9/144	(11) 2 783 476 (45) 27.07.2016	(51) H04L 1/18	(11) 2 793 811 (45) 27.07.2016	(51) A61K 8/34
(11) 2 772 275 (45) 27.07.2016	(51) A61M 1/16	(11) 2 783 589 (45) 27.07.2016	(51) A24F 47/00	(11) 2 794 085 (45) 27.07.2016	(51) B01J 13/00

(11) 2 794 191 (45) 27.07.2016	(51) B25B 27/10	(11) 2 801 574 (45) 27.07.2016	(51) C07D 401/14	(11) 2 811 797 (45) 27.07.2016	(51) H04W 72/04
(11) 2 794 247 (45) 27.07.2016	(51) B29D 30/00	(11) 2 801 690 (45) 27.07.2016	(51) E06B 9/11	(11) 2 813 269 (45) 27.07.2016	(51) A63C 17/06
(11) 2 794 743 (45) 27.07.2016	(51) C08K 3/16	(11) 2 801 894 (45) 27.07.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 813 411 (45) 27.07.2016	(51) B62B 3/18
(11) 2 794 930 (45) 27.07.2016	(51) C12R 1/225	(11) 2 801 930 (45) 27.07.2016	(51) H04W 74/08	(11) 2 813 551 (45) 27.07.2016	(51) C09D 5/14
(11) 2 795 115 (45) 27.07.2016	(51) F03D 80/70	(11) 2 802 035 (45) 27.07.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 813 663 (45) 27.07.2016	(51) E06B 9/36
(11) 2 795 940 (45) 27.07.2016	(51) H04W 4/10	(11) 2 802 262 (45) 27.07.2016	(51) A61B 5/15	(11) 2 813 815 (45) 27.07.2016	(51) G01C 19/72
(11) 2 796 160 (45) 27.07.2016	(51) A61M 25/06	(11) 2 802 288 (45) 27.07.2016	(51) A61F 2/00	(11) 2 813 921 (45) 27.07.2016	(51) G06F 3/01
(11) 2 796 214 (45) 27.07.2016	(51) B09B 3/00	(11) 2 802 439 (45) 27.07.2016	(51) B26D 3/08	(11) 2 815 240 (45) 27.07.2016	(51) G01N 33/68
(11) 2 796 245 (45) 27.07.2016	(51) B25B 25/00	(11) 2 802 488 (45) 27.07.2016	(51) B60S 1/08	(11) 2 815 965 (45) 27.07.2016	(51) B64C 27/00
(11) 2 796 369 (45) 27.07.2016	(51) B64C 29/00	(11) 2 802 789 (45) 27.07.2016	(51) F16F 9/084	(11) 2 816 656 (45) 27.07.2016	(51) H01M 10/04
(11) 2 796 655 (45) 27.07.2016	(51) E06B 3/80	(11) 2 803 147 (45) 27.07.2016	(51) H04B 7/185	(11) 2 817 205 (45) 27.07.2016	(51) B62M 3/08
(11) 2 796 852 (45) 27.07.2016	(51) G01N 9/26	(11) 2 805 050 (45) 27.07.2016	(51) F04B 1/04	(11) 2 817 251 (45) 27.07.2016	(51) B65G 69/00
(11) 2 797 267 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/701	(11) 2 805 128 (45) 27.07.2016	(51) G01B 9/02	(11) 2 817 584 (45) 27.07.2016	(51) G01B 5/012
(11) 2 797 506 (45) 27.07.2016	(51) A61B 5/107	(11) 2 805 380 (45) 27.07.2016	(51) H01R 12/70	(11) 2 817 835 (45) 27.07.2016	(51) H01L 41/047
(11) 2 798 260 (45) 27.07.2016	(51) E21B 33/038	(11) 2 805 901 (45) 27.07.2016	(51) B65G 45/16	(11) 2 818 598 (45) 27.07.2016	(51) E03C 1/00
(11) 2 798 642 (45) 27.07.2016	(51) G21D 3/08	(11) 2 806 189 (45) 27.07.2016	(51) F16H 57/04	(11) 2 818 699 (45) 27.07.2016	(51) F03D 9/00
(11) 2 798 799 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/70	(11) 2 807 038 (45) 27.07.2016	(51) B42D 1/02	(11) 2 819 204 (45) 27.07.2016	(51) H01M 2/00
(11) 2 799 311 (45) 27.07.2016	(51) B62D 25/04	(11) 2 807 427 (45) 27.07.2016	(51) F24H 8/00	(11) 2 819 449 (45) 27.07.2016	(51) H04W 16/14
(11) 2 799 549 (45) 27.07.2016	(51) C12N 15/115	(11) 2 807 747 (45) 27.07.2016	(51) H03M 13/45	(11) 2 819 547 (45) 27.07.2016	(51) A47C 7/40
(11) 2 799 838 (45) 27.07.2016	(51) G01N 21/17	(11) 2 808 215 (45) 27.07.2016	(51) B60W 30/02	(11) 2 819 655 (45) 27.07.2016	(51) A61K 9/16
(11) 2 800 099 (45) 27.07.2016	(51) G21C 1/02	(11) 2 808 287 (45) 27.07.2016	(51) E04C 2/52	(11) 2 820 329 (45) 27.07.2016	(51) F16H 3/66
(11) 2 800 485 (45) 27.07.2016	(51) A24F 47/00	(11) 2 808 985 (45) 27.07.2016	(51) H02K 21/24	(11) 2 820 353 (45) 27.07.2016	(51) F23N 1/00
(11) 2 800 545 (45) 27.07.2016	(51) A61M 5/14	(11) 2 809 048 (45) 27.07.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 820 791 (45) 27.07.2016	(51) H04L 9/00
(11) 2 801 281 (45) 27.07.2016	(51) A45D 19/02	(11) 2 809 116 (45) 27.07.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 820 817 (45) 27.07.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 801 289 (45) 27.07.2016	(51) B65F 1/14	(11) 2 810 646 (45) 27.07.2016	(51) A61K 9/70	(11) 2 820 996 (45) 27.07.2016	(51) A47L 15/42
(11) 2 801 386 (45) 27.07.2016	(51) A61M 25/06	(11) 2 810 781 (45) 27.07.2016	(51) B41J 3/407	(11) 2 821 385 (45) 27.07.2016	(51) C07C 41/26
(11) 2 801 440 (45) 27.07.2016	(51) B24B 13/005	(11) 2 811 304 (45) 27.07.2016	(51) G01R 1/067	(11) 2 821 488 (45) 27.07.2016	(51) C12N 15/11

(11) 2 821 553 (45) 27.07.2016	(51) E01H 1/08	(11) 2 833 484 (45) 27.07.2016	(51) H01R 13/627	(11) 2 841 263 (45) 27.07.2016	(51) B32B 29/00
(11) 2 823 249 (45) 27.07.2016	(51) F41A 17/38	(11) 2 833 929 (45) 27.07.2016	(51) A61L 15/46	(11) 2 841 272 (45) 27.07.2016	(51) B41F 13/00
(11) 2 823 771 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 834 573 (45) 27.07.2016	(51) F24H 9/20	(11) 2 841 853 (45) 27.07.2016	(51) F16K 5/06
(11) 2 824 538 (45) 27.07.2016	(51) G06F 3/01	(11) 2 834 796 (45) 27.07.2016	(51) G08B 21/04	(11) 2 842 167 (45) 27.07.2016	(51) H01L 31/118
(11) 2 824 867 (45) 27.07.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 835 347 (45) 27.07.2016	(51) C01B 13/11	(11) 2 842 743 (45) 27.07.2016	(51) B41C 1/05
(11) 2 825 080 (45) 27.07.2016	(51) A47G 23/02	(11) 2 835 635 (45) 27.07.2016	(51) G01N 27/90	(11) 2 842 890 (45) 27.07.2016	(51) B65G 21/14
(11) 2 825 294 (45) 27.07.2016	(51) B01J 21/04	(11) 2 835 707 (45) 27.07.2016	(51) G05B 23/02	(11) 2 842 993 (45) 27.07.2016	(51) C08K 3/08
(11) 2 825 715 (45) 27.07.2016	(51) B23K 10/00	(11) 2 835 852 (45) 27.07.2016	(51) H01M 8/02	(11) 2 843 280 (45) 27.07.2016	(51) F16K 37/00
(11) 2 826 104 (45) 27.07.2016	(51) H01R 43/18	(11) 2 835 967 (45) 27.07.2016	(51) H04N 7/015	(11) 2 843 281 (45) 27.07.2016	(51) F16K 37/00
(11) 2 827 823 (45) 27.07.2016	(51) A61G 13/10	(11) 2 836 162 (45) 27.07.2016	(51) A61F 2/07	(11) 2 844 117 (45) 27.07.2016	(51) A47J 43/046
(11) 2 828 597 (45) 27.07.2016	(51) F28B 3/04	(11) 2 836 336 (45) 27.07.2016	(51) B25B 5/06	(11) 2 844 474 (45) 27.07.2016	(51) B41F 23/04
(11) 2 829 486 (45) 27.07.2016	(51) B65D 5/50	(11) 2 836 351 (45) 27.07.2016	(51) B29C 47/00	(11) 2 844 493 (45) 27.07.2016	(51) B41M 3/00
(11) 2 830 618 (45) 27.07.2016	(51) A61K 31/4178	(11) 2 836 370 (45) 27.07.2016	(51) B41N 3/00	(11) 2 844 527 (45) 27.07.2016	(51) B60R 16/023
(11) 2 830 917 (45) 27.07.2016	(51) B60S 9/08	(11) 2 836 398 (45) 27.07.2016	(51) B60R 16/02	(11) 2 844 542 (45) 27.07.2016	(51) B63B 21/02
(11) 2 831 062 (45) 27.07.2016	(51) C07D 403/12	(11) 2 836 483 (45) 27.07.2016	(51) C07D 215/52	(11) 2 844 584 (45) 27.07.2016	(51) B65D 81/20
(11) 2 831 265 (45) 27.07.2016	(51) C12Q 1/24	(11) 2 836 517 (45) 27.07.2016	(51) C08B 11/193	(11) 2 844 808 (45) 27.07.2016	(51) E04F 21/02
(11) 2 831 297 (45) 27.07.2016	(51) C22B 7/00	(11) 2 837 114 (45) 27.07.2016	(51) H04B 10/2537	(11) 2 844 847 (45) 27.07.2016	(51) B25B 21/00
(11) 2 831 477 (45) 27.07.2016	(51) F16L 1/18	(11) 2 837 141 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/28	(11) 2 845 508 (45) 27.07.2016	(51) A44B 11/25
(11) 2 831 493 (45) 27.07.2016	(51) F21V 7/00	(11) 2 837 361 (45) 27.07.2016	(51) A61F 2/06	(11) 2 846 053 (45) 27.07.2016	(51) F16B 35/06
(11) 2 831 888 (45) 27.07.2016	(51) G21F 5/012	(11) 2 837 364 (45) 27.07.2016	(51) A61F 2/46	(11) 2 846 943 (45) 27.07.2016	(51) B21D 5/02
(11) 2 831 893 (45) 27.07.2016	(51) H01F 7/16	(11) 2 837 420 (45) 27.07.2016	(51) B01F 7/00	(11) 2 847 001 (45) 27.07.2016	(51) B41F 19/00
(11) 2 831 998 (45) 27.07.2016	(51) H03M 1/08	(11) 2 837 770 (45) 27.07.2016	(51) F01D 9/04	(11) 2 847 637 (45) 27.07.2016	(51) G04F 7/08
(11) 2 832 250 (45) 27.07.2016	(51) A44B 17/00	(11) 2 837 869 (45) 27.07.2016	(51) F16L 31/00	(11) 2 847 744 (45) 27.07.2016	(51) G03B 17/02
(11) 2 832 683 (45) 27.07.2016	(51) B81B 7/00	(11) 2 838 160 (45) 27.07.2016	(51) H01Q 9/04	(11) 2 847 863 (45) 27.07.2016	(51) H04B 1/00
(11) 2 833 047 (45) 27.07.2016	(51) F21S 2/00	(11) 2 839 979 (45) 27.07.2016	(51) B60G 5/02	(11) 2 847 951 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/705
(11) 2 833 181 (45) 27.07.2016	(51) G02B 6/44	(11) 2 840 194 (45) 27.07.2016	(51) F16B 12/14	(11) 2 848 330 (45) 27.07.2016	(51) B21D 47/00
(11) 2 833 436 (45) 27.07.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 840 457 (45) 27.07.2016	(51) G05D 16/06	(11) 2 848 433 (45) 27.07.2016	(51) B60C 11/12

(11) 2 848 477 (45) 27.07.2016	(51) B60S 9/18	(11) 2 856 218 (45) 27.07.2016	(51) G02B 1/04	(11) 2 866 625 (45) 27.07.2016	(51) A47J 43/08
(11) 2 848 736 (45) 27.07.2016	(51) E01B 29/02	(11) 2 856 530 (45) 27.07.2016	(51) H01L 51/10	(11) 2 866 802 (45) 27.07.2016	(51) A61K 31/223
(11) 2 848 789 (45) 27.07.2016	(51) F01P 11/16	(11) 2 856 543 (45) 27.07.2016	(51) H01M 4/136	(11) 2 867 292 (45) 27.07.2016	(51) C08L 3/02
(11) 2 849 573 (45) 27.07.2016	(51) A23D 9/05	(11) 2 857 586 (45) 27.07.2016	(51) E01H 1/05	(11) 2 867 954 (45) 27.07.2016	(51) H01R 4/24
(11) 2 849 620 (45) 27.07.2016	(51) A47L 9/00	(11) 2 857 705 (45) 27.07.2016	(51) F16C 33/78	(11) 2 868 055 (45) 27.07.2016	(51) H04N 7/15
(11) 2 849 855 (45) 27.07.2016	(51) A62C 2/10	(11) 2 858 843 (45) 27.07.2016	(51) B60H 1/22	(11) 2 868 385 (45) 27.07.2016	(51) B03D 1/20
(11) 2 850 023 (45) 27.07.2016	(51) B65G 21/20	(11) 2 859 057 (45) 27.07.2016	(51) A61F 13/56	(11) 2 869 130 (45) 27.07.2016	(51) G03G 15/08
(11) 2 850 024 (45) 27.07.2016	(51) B65G 39/12	(11) 2 859 160 (45) 27.07.2016	(51) E04B 5/19	(11) 2 869 339 (45) 27.07.2016	(51) H01L 23/66
(11) 2 851 176 (45) 27.07.2016	(51) B29C 49/02	(11) 2 859 162 (45) 27.07.2016	(51) E05B 15/04	(11) 2 870 036 (45) 27.07.2016	(51) B60R 21/231
(11) 2 851 613 (45) 27.07.2016	(51) F21V 7/06	(11) 2 859 167 (45) 27.07.2016	(51) E05F 15/63	(11) 2 870 056 (45) 27.07.2016	(51) B62D 25/14
(11) 2 851 653 (45) 27.07.2016	(51) G01D 3/024	(11) 2 859 278 (45) 27.07.2016	(51) F24J 1/00	(11) 2 870 140 (45) 27.07.2016	(51) C07D 239/90
(11) 2 852 774 (45) 27.07.2016	(51) F16F 1/38	(11) 2 860 001 (45) 27.07.2016	(51) B26F 1/38	(11) 2 870 448 (45) 27.07.2016	(51) G01L 27/00
(11) 2 853 247 (45) 27.07.2016	(51) A61F 9/009	(11) 2 860 042 (45) 27.07.2016	(51) B42D 25/351	(11) 2 870 652 (45) 27.07.2016	(51) H01M 8/04
(11) 2 853 406 (45) 27.07.2016	(51) B41J 13/00	(11) 2 860 911 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/26	(11) 2 870 854 (45) 27.07.2016	(51) A01D 34/86
(11) 2 853 473 (45) 27.07.2016	(51) B62J 6/18	(11) 2 861 051 (45) 27.07.2016	(51) A01D 41/14	(11) 2 871 026 (45) 27.07.2016	(51) B25B 1/10
(11) 2 853 495 (45) 27.07.2016	(51) B64F 5/00	(11) 2 861 079 (45) 27.07.2016	(51) A22C 21/00	(11) 2 871 346 (45) 27.07.2016	(51) F02B 67/06
(11) 2 853 816 (45) 27.07.2016	(51) F23R 3/00	(11) 2 861 500 (45) 27.07.2016	(51) B65D 5/02	(11) 2 871 358 (45) 27.07.2016	(51) F03D 1/06
(11) 2 854 142 (45) 27.07.2016	(51) H01F 5/00	(11) 2 861 648 (45) 27.07.2016	(51) C08G 73/08	(11) 2 872 431 (45) 27.07.2016	(51) B66B 7/04
(11) 2 854 178 (45) 27.07.2016	(51) G01T 1/24	(11) 2 861 705 (45) 27.07.2016	(51) C07C 67/03	(11) 2 873 336 (45) 27.07.2016	(51) A41D 13/05
(11) 2 854 479 (45) 27.07.2016	(51) H05B 6/68	(11) 2 863 615 (45) 27.07.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 873 356 (45) 27.07.2016	(51) A47J 31/44
(11) 2 854 509 (45) 27.07.2016	(51) A01G 9/02	(11) 2 863 695 (45) 27.07.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 873 402 (45) 27.07.2016	(51) A61G 7/10
(11) 2 854 570 (45) 27.07.2016	(51) A24C 5/18	(11) 2 864 654 (45) 27.07.2016	(51) F16C 29/00	(11) 2 873 470 (45) 27.07.2016	(51) B21C 37/12
(11) 2 855 193 (45) 27.07.2016	(51) G01M 15/00	(11) 2 864 995 (45) 27.07.2016	(51) H01H 51/22	(11) 2 873 610 (45) 27.07.2016	(51) B64C 25/40
(11) 2 855 290 (45) 27.07.2016	(51) B65D 3/06	(11) 2 865 410 (45) 27.07.2016	(51) A61M 39/04	(11) 2 874 225 (45) 27.07.2016	(51) H01M 10/04
(11) 2 855 773 (45) 27.07.2016	(51) E01B 27/10	(11) 2 865 631 (45) 27.07.2016	(51) B66C 23/18	(11) 2 875 736 (45) 27.07.2016	(51) A61Q 90/00
(11) 2 855 864 (45) 27.07.2016	(51) F01L 1/344	(11) 2 865 891 (45) 27.07.2016	(51) F03D 80/00	(11) 2 875 908 (45) 27.07.2016	(51) B25F 5/00
(11) 2 855 907 (45) 27.07.2016	(51) F02F 3/22	(11) 2 866 592 (45) 27.07.2016	(51) A23L 35/00	(11) 2 876 822 (45) 27.07.2016	(51) H04B 7/155

(11) 2 876 851 (45) 27.07.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 887 412 (45) 27.07.2016	(51) H01L 51/00	(11) 2 896 765 (45) 27.07.2016	(51) E04H 12/10
(11) 2 877 729 (45) 27.07.2016	(51) F02D 41/00	(11) 2 887 450 (45) 27.07.2016	(51) H01P 1/208	(11) 2 897 344 (45) 27.07.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 878 208 (45) 27.07.2016	(51) A23G 9/28	(11) 2 887 836 (45) 27.07.2016	(51) A47C 7/16	(11) 2 897 839 (45) 27.07.2016	(51) B60R 1/02
(11) 2 878 742 (45) 27.07.2016	(51) E04F 11/025	(11) 2 888 053 (45) 27.07.2016	(51) B02C 19/18	(11) 2 897 922 (45) 27.07.2016	(51) C04B 103/00
(11) 2 878 960 (45) 27.07.2016	(51) G01P 5/16	(11) 2 888 275 (45) 27.07.2016	(51) C07K 14/705	(11) 2 898 754 (45) 27.07.2016	(51) H05B 6/36
(11) 2 879 830 (45) 27.07.2016	(51) B23K 1/00	(11) 2 888 933 (45) 27.07.2016	(51) A01G 31/00	(11) 2 899 088 (45) 27.07.2016	(51) B61B 1/02
(11) 2 881 040 (45) 27.07.2016	(51) A61B 6/14	(11) 2 890 086 (45) 27.07.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 899 854 (45) 27.07.2016	(51) H02K 3/51
(11) 2 881 234 (45) 27.07.2016	(51) B29C 51/08	(11) 2 890 627 (45) 27.07.2016	(51) B66C 23/78	(11) 2 900 090 (45) 27.07.2016	(51) A23L 33/21
(11) 2 881 300 (45) 27.07.2016	(51) B61B 7/02	(11) 2 890 733 (45) 27.07.2016	(51) C08J 11/10	(11) 2 900 450 (45) 27.07.2016	(51) B29C 45/34
(11) 2 881 755 (45) 27.07.2016	(51) G01S 13/93	(11) 2 891 253 (45) 27.07.2016	(51) H04B 1/713	(11) 2 900 474 (45) 27.07.2016	(51) B32B 37/22
(11) 2 881 813 (45) 27.07.2016	(51) G05B 19/042	(11) 2 891 544 (45) 27.07.2016	(51) B25C 1/00	(11) 2 900 478 (45) 27.07.2016	(51) B41M 3/14
(11) 2 881 967 (45) 27.07.2016	(51) H01H 71/32	(11) 2 891 690 (45) 27.07.2016	(51) C09D 7/00	(11) 2 901 862 (45) 27.07.2016	(51) A22C 7/00
(11) 2 882 569 (45) 27.07.2016	(51) B23Q 11/08	(11) 2 891 877 (45) 27.07.2016	(51) G01N 21/3504	(11) 2 902 349 (45) 27.07.2016	(51) B65H 3/52
(11) 2 882 661 (45) 27.07.2016	(51) B65D 41/62	(11) 2 892 052 (45) 27.07.2016	(51) G10L 19/035	(11) 2 902 594 (45) 27.07.2016	(51) F01K 13/02
(11) 2 882 722 (45) 27.07.2016	(51) C07D 241/44	(11) 2 892 633 (45) 27.07.2016	(51) B01D 53/14	(11) 2 902 626 (45) 27.07.2016	(51) F03G 7/06
(11) 2 883 336 (45) 27.07.2016	(51) H04L 25/02	(11) 2 892 723 (45) 27.07.2016	(51) B41F 13/193	(11) 2 902 684 (45) 27.07.2016	(51) F16K 31/52
(11) 2 883 435 (45) 27.07.2016	(51) A01B 59/042	(11) 2 893 542 (45) 27.07.2016	(51) H01H 9/28	(11) 2 902 749 (45) 27.07.2016	(51) G01D 5/14
(11) 2 883 833 (45) 27.07.2016	(51) B67D 1/14	(11) 2 893 589 (45) 27.07.2016	(51) H01M 8/241	(11) 2 902 791 (45) 27.07.2016	(51) G01P 15/093
(11) 2 883 986 (45) 27.07.2016	(51) D03D 5/00	(11) 2 894 329 (45) 27.07.2016	(51) F03D 15/00	(11) 2 902 987 (45) 27.07.2016	(51) G08G 5/00
(11) 2 884 007 (45) 27.07.2016	(51) E02D 29/02	(11) 2 894 705 (45) 27.07.2016	(51) H01M 10/0585	(11) 2 903 671 (45) 27.07.2016	(51) A61M 15/00
(11) 2 884 169 (45) 27.07.2016	(51) F23C 10/10	(11) 2 895 350 (45) 27.07.2016	(51) B60L 11/18	(11) 2 903 937 (45) 27.07.2016	(51) C01F 7/02
(11) 2 884 674 (45) 27.07.2016	(51) H04B 7/06	(11) 2 895 372 (45) 27.07.2016	(51) B61L 5/02	(11) 2 904 023 (45) 27.07.2016	(51) C08F 265/06
(11) 2 884 898 (45) 27.07.2016	(51) A61B 6/00	(11) 2 895 413 (45) 27.07.2016	(51) B65H 39/02	(11) 2 904 368 (45) 27.07.2016	(51) G01M 5/00
(11) 2 885 293 (45) 27.07.2016	(51) C07D 405/14	(11) 2 895 877 (45) 27.07.2016	(51) G01S 7/40	(11) 2 904 734 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/10
(11) 2 885 457 (45) 27.07.2016	(51) D21F 3/10	(11) 2 896 145 (45) 27.07.2016	(51) H04B 10/61	(11) 2 904 978 (45) 27.07.2016	(51) A61B 17/02
(11) 2 885 989 (45) 27.07.2016	(51) A41C 5/00	(11) 2 896 585 (45) 27.07.2016	(51) B65G 57/06	(11) 2 905 130 (45) 27.07.2016	(51) B32B 17/10
(11) 2 887 220 (45) 27.07.2016	(51) G06F 11/14	(11) 2 896 665 (45) 27.07.2016	(51) C09D 11/32	(11) 2 905 402 (45) 27.07.2016	(51) E04H 17/16

(11) 2 905 720 (45) 27.07.2016	(51) G06K 7/10	(11) 2 921 822 (45) 27.07.2016	(51) G01C 19/72	(11) 2 950 167 (45) 27.07.2016	(51) G04B 19/30
(11) 2 905 970 (45) 27.07.2016	(51) H04N 21/8352	(11) 2 922 975 (45) 27.07.2016	(51) C21B 3/08	(11) 2 952 431 (45) 27.07.2016	(51) B64C 27/56
(11) 2 906 000 (45) 27.07.2016	(51) H04B 1/40	(11) 2 923 777 (45) 27.07.2016	(51) B07C 5/36	(11) 2 952 885 (45) 27.07.2016	(51) G01N 33/00
(11) 2 906 265 (45) 27.07.2016	(51) A61M 1/10	(11) 2 923 953 (45) 27.07.2016	(51) B65B 19/30	(11) 2 954 517 (45) 27.07.2016	(51) G10L 19/005
(11) 2 906 305 (45) 27.07.2016	(51) A62C 2/10	(11) 2 924 050 (45) 27.07.2016	(51) C07K 14/705	(11) 2 954 971 (45) 27.07.2016	(51) B23K 11/36
(11) 2 906 445 (45) 27.07.2016	(51) B60Q 1/56	(11) 2 924 110 (45) 27.07.2016	(51) C12M 1/34	(11) 2 956 297 (45) 27.07.2016	(51) B32B 15/085
(11) 2 906 975 (45) 27.07.2016	(51) G02B 6/00	(11) 2 924 486 (45) 27.07.2016	(51) B60K 35/00	(11) 2 956 708 (45) 27.07.2016	(51) F21S 2/00
(11) 2 907 085 (45) 27.07.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 925 520 (45) 27.07.2016	(51) B32B 5/02	(11) 2 958 378 (45) 27.07.2016	(51) H04W 52/02
(11) 2 907 899 (45) 27.07.2016	(51) C25C 1/00	(11) 2 925 558 (45) 27.07.2016	(51) B60N 2/26	(11) 2 958 415 (45) 27.07.2016	(51) A01C 1/06
(11) 2 908 707 (45) 27.07.2016	(51) A47J 31/36	(11) 2 925 847 (45) 27.07.2016	(51) C11D 3/37	(11) 2 961 589 (45) 27.07.2016	(51) B29C 67/00
(11) 2 909 086 (45) 27.07.2016	(51) B64D 37/34	(11) 2 926 589 (45) 27.07.2016	(51) H04W 28/02	(11) 2 962 378 (45) 27.07.2016	(51) H02J 5/00
(11) 2 909 904 (45) 27.07.2016	(51) H02G 3/04	(11) 2 926 930 (45) 27.07.2016	(51) B23B 27/14	(11) 2 966 001 (45) 27.07.2016	(51) B65D 43/02
(11) 2 910 515 (45) 27.07.2016	(51) B66F 9/075	(11) 2 930 827 (45) 27.07.2016	(51) H02K 5/18	(11) 2 966 641 (45) 27.07.2016	(51) G10H 1/46
(11) 2 913 185 (45) 27.07.2016	(51) B41C 1/05	(11) 2 931 446 (45) 27.07.2016	(51) B21B 38/00	(11) 2 969 643 (45) 27.07.2016	(51) B60N 2/235
(11) 2 913 580 (45) 27.07.2016	(51) F21K 99/00	(11) 2 932 091 (45) 27.07.2016	(51) F03B 13/00	(11) 2 975 256 (45) 27.07.2016	(51) F02M 61/20
(11) 2 914 031 (45) 27.07.2016	(51) H04W 68/08	(11) 2 932 492 (45) 27.07.2016	(51) G08G 1/16	(11) 2 975 639 (45) 27.07.2016	(51) H01L 23/373
(11) 2 914 500 (45) 27.07.2016	(51) B65G 47/06	(11) 2 932 518 (45) 27.07.2016	(51) H01G 11/32	(11) 2 975 956 (45) 27.07.2016	(51) A24F 47/00
(11) 2 915 213 (45) 27.07.2016	(51) H01Q 1/28	(11) 2 935 055 (45) 27.07.2016	(51) B65G 31/00	(11) 2 977 219 (45) 27.07.2016	(51) B41M 5/00
(11) 2 915 939 (45) 27.07.2016	(51) E05B 59/00	(11) 2 937 289 (45) 27.07.2016	(51) B65B 25/14	(11) 2 977 416 (45) 27.07.2016	(51) C09D 11/17
(11) 2 916 193 (45) 27.07.2016	(51) G06F 1/08	(11) 2 939 309 (45) 27.07.2016	(51) H01Q 1/24	(11) 2 984 246 (45) 27.07.2016	(51) E04B 9/32
(11) 2 916 306 (45) 27.07.2016	(51) G08G 1/16	(11) 2 942 430 (45) 27.07.2016	(51) D06F 75/12	(11) 2 984 399 (45) 27.07.2016	(51) F21S 10/00
(11) 2 917 128 (45) 27.07.2016	(51) B65D 35/40	(11) 2 946 009 (45) 27.07.2016	(51) C12N 9/02	(11) 2 989 009 (45) 27.07.2016	(51) B65B 11/36
(11) 2 918 639 (45) 27.07.2016	(51) C08L 83/08	(11) 2 946 474 (45) 27.07.2016	(51) H03K 19/003	(11) 2 989 899 (45) 27.07.2016	(51) A23K 10/18
(11) 2 919 733 (45) 27.07.2016	(51) A61F 13/15	(11) 2 946 806 (45) 27.07.2016	(51) A61N 1/36	(11) 2 997 820 (45) 27.07.2016	(51) A01G 23/095
(11) 2 921 205 (45) 27.07.2016	(51) A61N 5/10	(11) 2 947 201 (45) 27.07.2016	(51) D21C 7/08		
(11) 2 921 438 (45) 27.07.2016	(51) B65G 47/84	(11) 2 949 578 (45) 27.07.2016	(51) B64C 27/12		
(11) 2 921 441 (45) 27.07.2016	(51) B65H 9/10	(11) 2 950 037 (45) 27.07.2016	(51) G01B 5/00		

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **2 251 344**

06 *15.05.2017*

Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Pharmaceuticals Division Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 395 234** 13.06.2016

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 675 478** 12.05.2017

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 675 479** 12.05.2017

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 896 523** 25.04.2017

(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 910 234** 21.04.2017

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 305** 12.10.2016

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 039 737** 25.04.2017

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 211 930** 16.05.2017

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 394 041** 25.02.2017

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 482 694** 03.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 489 476** 02.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 558 751** 02.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 585** 24.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 828 322** 02.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 902 758** 15.05.2017

(11) **1 514 791** 04.04.2017

(11) **1 731 038** 02.02.2017

(11) **1 790 838** 18.01.2017

(11) **1 794 093** 29.05.2017

(11) **1 934 517** 20.02.2017

(11) **1 974 150** 10.01.2017

(11) **2 021 450** 05.07.2016

(11) **2 105 470** 31.01.2017

(11) **2 136 901** 24.01.2017

(11) **2 192 881** 27.02.2017

(11) **2 288 807** 25.02.2017

(11) **2 415 514** 23.05.2017

(11) **2 473 315** 26.02.2017

(11) **2 579 852** 19.12.2016

(11) **2 705 937** 24.02.2017

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 601 409** 26.02.2017

(11) **1 760 167** 25.02.2017

(11) **1 814 982** 27.02.2017

(11) **2 464 181** 26.02.2017

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **2 579 321** 14.02.2017

II.9(4)

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 322 286**

01 07.06.2017

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) **0 964 677**

R0005/15 29.05.2017

nicht gewährt, not granted, non accepté

R0002/15 21.11.2016

nicht gewährt, not granted, non accepté

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **1 147 893**
- (51) **B41F 19/00** **B41F 21/00**
B41F 23/04 **B41F 33/00**
B41F 23/00 **B41F 16/00**
- (11) **1 236 372**
- (51) **H04W 36/12**
- (11) **2 086 372**
- (51) **A47B 88/457**
- (11) **2 244 888**
- (51) **B42D 25/29** **B41M 3/14**
B42D 25/00 **B42D 25/415**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **1 382 194** (51) **H04N 5/217**
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 833 100** (51) **G01D 5/22**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **2 086 928** (51) **C07C 273/04**
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE FÜR DIE HERSTELLUNG VON HARNSTOFF
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION D'URÉE
- (11) **2 875 195** (51) **E04G 17/065**
- (54) • WANDSCHALUNGSSYSTEM MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT WANDSCHALUNGSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG SOWIE BEZÜGLICHES VERFAHREN
- (11) **2 886 093** (51) **A61F 13/49**
- (54) • Absorbent article comprising one or more colored areas

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 403 658** (51) **G01S 13/34**
- (73) France Brevets, 47, rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
- (11) **1 618 558** (51) **G10L 13/04**
- (73) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (11) **1 665 623** (51) **H04L 9/00**
- (73) Voltage Security, LLC, 1070 Arastradero Road, Suite 100, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **1 829 026** (51) **G10L 19/008**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Agere Systems LLC, 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109, US
- (11) **1 904 349** (51) **B60S 1/38**
- (73) Valeo North America, Inc., 150 Stephenson Highway, Troy, MI 48083, US
- (11) **1 925 688** (51) **C23C 4/12**
- (73) Marconi, Gian Paolo, Via della Chiesa 42, 25083 Gardone Riviera (BS), IT
- (11) **2 002 415** (51) **G08G 1/16**
- (73) Artemis Safety Ltd., 8 Colsea Terrace, Cove Bay Aberdeen AB12 3YN, GB
- (11) **2 010 156** (51) **A61K 9/70**
- (73) Auxilium International Holdings, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US
- (11) **2 021 304** (51) **C05B 7/00**
- (73) YARA International ASA, P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO
- (11) **2 030 886** (51) **B62K 25/08**
- (73) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
- (11) **2 046 873** (51) **C08J 7/04**
- (73) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP, Chestnut Run Plaza 730 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, Delaware 19805, US
- (11) **2 076 347** (51) **B23B 51/06**
- (73) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
- (11) **2 092 774** (51) **H04W 84/20**
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 095 381** (51) **H01F 27/06**
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 105 232** (51) **B23D 47/04**
- (73) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, Holzmastrasse 3, 75365 Calw, DE

- (11) **2 137 404** (51) **F03B 13/14**
- (73) Wello Oy, Kurjenkellontie 5 B, 02270 Espoo, FI
- (11) **2 146 416** (51) **H02J 9/00**
- (73) ASUSTeK Computer Inc., No. 15 Lite Rd., Peitou Dist, Taipei City 11259, TW
- (11) **2 162 071** (51) **A61B 17/03**
- (73) Cardiva Medical, Inc, 2900 Lakeside Drive Suite 160, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 195 879** (51) **H01Q 1/24**
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 204 401** (51) **C08J 7/18**
- (73) MGI Digital Technology, 4 rue de la Meridienne, 94260 Fresnes, FR
- (11) **2 270 921** (51) **H01Q 1/32**
- (73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (11) **2 273 895** (51) **A23L 33/00**
- (73) FOODINNOV Nutrition, Rue Urbain Leverrier Campus de Ker Lann, 35170 BRUZ, FR
- (11) **2 305 778** (51) **C10G 47/04**
- (73) MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt., Október huszonharmadika utca 18., 1117 Budapest, HU
OT Industries Tervező Zrt., Galvani u 44., 1117 Budapest, HU
Pannon Egyetem, Egyetem utca 10., 8200 Veszprém, HU
Magyar Tudományos Akadémia Természettudományi Kutatóközpont, Magyar Tudósok körútja 2., 1117 Budapest, HU
- (11) **2 310 160** (51) **B23K 9/18**
- (73) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US
- (11) **2 335 264** (51) **H01H 71/24**
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 345 484** (51) **B08B 3/02**
- (73) Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1, 2605 Brøndby, DK
- (11) **2 361 932** (51) **C07K 14/505**
- (73) Bioerativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham MA 02451, US
- (11) **2 411 969** (51) **G07D 9/00**
- (73) Glory Global Solutions (International) Limited, Infinty View 1 Hazelwood Lime Tree Way Chineham, Basingstoke, Hampshire RG24 8WZ, GB
- (11) **2 416 713** (51) **A61B 17/32**
- (73) Doheny Eye Institute, 1355 San Pablo Street, Los Angeles, CA 90033, US
- (11) **2 431 177** (51) **B32B 27/08**
- (73) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP, Chestnut Run Plaza 730 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, Delaware 19805, US
- (11) **2 434 815** (51) **H04B 7/26**
- (73) Golden Valley Holdings Limited, Offshore Chambers P.O. Box 217, Apia, WS
- (11) **2 451 758** (51) **C04B 28/00**
- (73) Banah UK Ltd., 1b Letterloan Road, Macosquin Coleraine BT51 4PP, GB
- (11) **2 470 258** (51) **A61N 1/00**
- (73) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (11) **2 526 973** (51) **A61K 49/04**
- (73) Fumedica AG, Luzernerstrasse 91, 5630 Muri, CH

- (11) **2 531 157** (51) **A61G 5/04**
(73) NEW LIVE INGENIERIE, 2 rue de Soufflenheim, 67660 Betschdorf, FR
- (11) **2 531 550** (51) **C08J 7/04**
(73) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP, Chestnut Run Plaza 730 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, Delaware 19805, US
- (11) **2 546 553** (51) **F16H 61/02**
(73) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 558 024** (51) **A61F 2/02**
(73) The University of Miami, Life Science Technology Park Suite 300, 3rd Floor 1951 NW 7th Avenue, Miami, Florida 33136, US Converge Biotech Inc., 1400 NW 10th Avenue (D431), Suite 611A, Miami FL 33132, US
- (11) **2 558 744** (51) **F16H 1/28**
(73) The Timken Company, 4500 Mount Pleasant Street, NW, North Canton, OH 44720, US
- (11) **2 583 517** (51) **H04W 72/12**
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (11) **2 593 563** (51) **C12Q 1/68**
(73) Olink Proteomics AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
- (11) **2 627 478** (51) **B24B 37/26**
(73) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
- (11) **2 646 326** (51) **B65D 1/20**
(73) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-1390, US
- (11) **2 648 094** (51) **G06F 9/44**
(73) Allgeier IT Solutions GmbH, Hans-Bredow-Strasse 60, 28307 Bremen, DE
- (11) **2 720 693** (51) **A61K 31/352**
(73) Aigner, Ludwig, Saalachwehr 13A, 83395 Freilassing, DE
Couillard-Despres, Sébastien, Eichetstrasse 17, 5071 Wals-Siezenheim, AT
- (11) **2 765 363** (51) **F24H 1/10**
(73) Heatworks Technologies, Inc., 1655 Middle Street, Sullivans Island, SC, US
- (11) **2 776 432** (51) **C07D 417/06**
(73) Jasco Pharmaceuticals, LLC, 1001 Lexington Avenue, Rochester, NY 14606, US
- (11) **2 785 335** (51) **A61K 31/192**
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (11) **2 829 118** (51) **H04W 40/24**
(73) Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB
Gaylard, Nigel, 12 Stoke Rise, Kingsley, Perth WA6026, AU
Hines, John, 4 Witton Close, Audlem Cheshire CW3 0HZ, GB

- Limbirt, Dean, 3 Orlando Court, Chellaston, Derby DE73 5BJ, GB
- (11) **2 835 962** (51) **G06T 7/00**
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 840 720** (51) **H04B 7/06**
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 855 954** (51) **F16C 33/54**
(73) The Timken Company, 4500 Mount Pleasant Street, NW, North Canton, OH 44720, US
- (11) **2 857 840** (51) **G01N 33/68**
(73) Femalon S.P.R.L., Rue de Travail 16, 4460 Grâce-Hollogne, BE
- (11) **2 905 401** (51) **E04H 15/58**
(73) Unopiu' S.p.A. di Socio Unico, Via Palestro, 6, 20121 Milano, IT
- (11) **2 921 098** (51) **A47L 15/48**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 922 841** (51) **C07D 401/14**
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (11) **2 969 865** (51) **B65G 47/14**
(73) Fives Intralogistics Corp., 500 E. Burnett Avenue, Louisville, KY 40217, US
- (11) **2 976 243** (51) **G06K 9/00**
(73) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 988 378** (51) **H01S 5/026**
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
- (11) **3 002 278** (51) **C07D 205/04**
(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
- Teil B / Part B / Partie B**
- (73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
- (11) **2 552 741** (51) **B60N 2/08**
(11) **2 576 174** (51) **B29C 44/14**
(11) **2 603 396** (51) **B60N 2/44**
(11) **2 611 651** (51) **B60N 2/48**
(11) **2 620 320** (51) **B60N 2/56**
(11) **2 670 627** (51) **B60N 2/02**
(11) **2 675 655** (51) **B60N 2/20**
(11) **2 697 037** (51) **B29C 70/08**
(11) **2 729 324** (51) **B60N 2/12**
(11) **2 736 764** (51) **B60N 2/68**
(11) **2 807 016** (51) **B29C 69/00**
(11) **2 812 588** (51) **F16C 1/12**
- (73) SSI Schäfer Automation GmbH, Fischeraustraße 27, 8051 Graz-Gösting, AT
- (11) **2 686 258** (51) **B65G 47/61**
(11) **2 714 552** (51) **B65G 1/137**
(11) **2 766 285** (51) **B65G 1/137**
(11) **2 818 433** (51) **B65G 1/137**

- (11) **2 964 549** (51) **B65G 1/137**
(11) **3 024 757** (51) **B65G 1/04**
- II.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 871 885** (51) **C12N 15/44**
(72) CRAWFORD, Patti, G., 210 NW 79th Drive, Gainesville, Florida 32607, US
GIBBS, Paul, J., 3650 NW 30th Place, Gainesville, Florida 32605, US
DUBOVI, Edward, J., 33 Chelseas Walk, Ithaca, New York 14850-1087, US
DONIS, Ruben, O., 429 Emory Drive NE, Atlanta, Georgia 30307, US
KATZ, Jacqueline, 447 Hardendorf Ave. N.E., Atlanta, Georgia 30307, US
KLIMOV, Alexander, I., 3197 Amblewood Ct., Atlanta, Georgia 30345, US
CASTLEMAN, William, L., 4330 SW 77th Street, Gainesville, FL 32608, US
COX, Nancy, J., 857 Oakdale Road, Atlanta, GA 30307, US
- (11) **1 925 688** (51) **C23C 4/12**
(72) Marconi, Gian Paolo, Via della Chiesa 42, 25083 Gardone Riviera (BS), IT
- (11) **2 002 415** (51) **G08G 1/16**
(72) Artemis Safety Ltd., 8 Colsea Terrace, Cove Bay Aberdeen AB12 3YN, GB
- (11) **2 017 940** (51) **H02J 50/60**
(72) Yoda, Kentaro, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Kamijo, Takahiro, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Onishi, Kota, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Kamiyama, Masayuki, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Shiozaki, Nobutaka, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (11) **2 230 825** (51) **H04M 1/725**
(72) Ishibashi, Takanobu, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1- chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 329 763** (51) **A61B 5/00**
(72) Brauker, James H, 12933 Iyopawa Island Drive, Coldwater, MI49036, US
Carr-Brendel, Victoria, 1135 Mataro Court, Pleasanton, CA 94566, US
Goode, Paul V JR, 2709 Plantation Drive, Round Rock, TX 78681, US
Kamath, Apurv, 3524 Chasewood Drive, San Diego, CA 92111, US
Thrower, James, 20 Bailey Avenue, Oakland, NJ 07436, US
Xavier, Ben, 2250 Camino Del Reina Apt 213, San Diego, CA 92108, US
- (11) **2 350 348** (51) **C25B 1/02**
(72) HALME, Aarne, Kluuvintie 11, FI-02180 Espoo, FI
RANTA, Anja, Tietäjänkatu 29, as 2, FI-53100 Lappeenranta, FI
- (11) **2 391 568** (51) **B66B 7/06**
(72) KETONEN, Ari, c/o KONE Corporation, Kartantontie 1, 00330 Helsinki, FI

- SAARELAINEN, Antti, c/o KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 497 626** (51) **B29C 70/16**
- (72) HARADA, Takashi, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
- SHIGENARI, Yu, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
- MIYASHITA, Masayori, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
- MURAKAMI, Tsutomu, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (11) **2 614 856** (51) **A61N 1/375**
- (72) Sjostedt, Robbie J., c/o BAL Seal Engineering 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US
- Dilmaghanian, Farshid, c/o BAL Seal Engineering 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US
- Ghasiri, Majid, c/o BAL Seal Engineering 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US
- Twork, Steve, c/o BAL Seal Engineering 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US
- Huang, Jay, c/o BAL Seal Engineering 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US
- (11) **2 742 316** (51) **G01B 21/04**
- (72) JONAS, Kevyn Barry, Renishaw plc New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- SOMERVILLE, Leo Christopher, Renishaw plc 5277 Trillium Boulevard, Hoffman Estates, IL 60192, US
- (11) **2 829 118** (51) **H04W 40/24**
- (72) GAYLARD, Nigel, 12 Stoke Rise, Kingsley, Perth WA6026, AU
- HINES, John, 4 Witton Close, Audlem Cheshire CW3 0HZ, GB
- LIMBERT, Dean, 3 Orlando Court, Chellaston Derby DE73 5BJ, GB
- (11) **2 889 086** (51) **B01L 3/00**
- (72) Dai, Jieli, c/o Hangzhou Ditu Technology Co., Ltd. No. 266, Tongren Road Binjiang District, 310052 Hangzhou Zhejiang, CN
- (11) **2 895 268** (51) **B01L 3/00**
- (72) OHLANDER, Anna, Parkstrasse 26, 80339 München, DE
- KLINK, Gerhard, Werftstrasse 2c, 82256 Fürstfeldbruck, DE
- BOCK, Karlheinz, Am Marienberg 6, 82239 Alling, DE
- RUSSOM, Aman, Roslagstullsbacken 21, S-114 21 Stockholm, SE
- (11) **2 962 843** (51) **B32B 15/06**
- (72) SASAKI, Taishiro, c/o Amagasaki Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD. 8, Nishino-cho Higashimukoujima, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856, JP
- FUJII, Masanori, c/o Amagasaki Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD. 8, Nishino-cho Higashimukoujima, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856, JP
- OIDA, Hironori, c/o Minoshima Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD. 663, Minoshima, Arida-shi Wakayama 649-0304, JP
- FUJII, Nobukazu, c/o Minoshima Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD. 663, Minoshima, Arida-shi Wakayama 649-0304, JP
- (11) **2 992 289** (51) **F41A 15/16**
- (72) YOUNG, Nicholas E., 1995 West Alexander St., West Valley City, Utah 84119, US
- SUNSERI, Andrew Gary, 1995 West Alexander St., West Valley City, Utah 84119, US
- (11) **2 552 946** (51) **C07K 14/415**
- (60) 17174064.0
- (11) **2 556 417** (51) **G06F 1/16**
- (60) 17173915.4
- (11) **2 558 870** (51) **G01N 35/00**
- (60) 17173498.1
- (11) **2 584 050** (51) **C12Q 1/68**
- (60) 17173585.5
- (11) **2 585 004** (51) **A61F 2/95**
- (60) 17173586.3
- (11) **2 621 364** (51) **A61B 17/072**
- (60) 17173389.2
- (11) **2 625 900** (51) **H04W 36/00**
- (60) 17173473.4
- (11) **2 659 658** (51) **H04M 1/725**
- (60) 17173568.1
- (11) **2 681 734** (51) **G10L 19/032**
- (60) 17173430.4
- (11) **2 686 542** (51) **F03B 5/00**
- (60) 17172019.6
- (11) **2 688 403** (51) **C07D 405/14**
- (60) 17173483.3
- (11) **2 704 636** (51) **A61B 8/14**
- (60) 17173513.7
- (11) **2 727 428** (51) **H04W 72/08**
- (60) 17173706.7
- (11) **2 732 637** (51) **H04R 1/40**
- (60) 17173271.2
- (11) **2 741 593** (51) **H05K 5/02**
- (60) 17172986.6
- (11) **2 756 013** (51) **C08F 220/28**
- (60) 17173423.9
- (11) **2 758 057** (51) **A61K 31/47**
- (60) 17173155.7
- (11) **2 760 994** (51) **C12N 5/071**
- (60) 17173567.3
- (11) **2 806 271** (51) **G01N 33/22**
- (60) 17000682.9
- (11) **2 807 020** (51) **B31B 50/62**
- (60) 17171930.5
- (11) **2 817 423** (51) **C12Q 1/70**
- (60) 17173511.1
- (11) **2 819 664** (51) **A61K 31/138**
- (60) 17173296.9
- (11) **2 831 498** (51) **F21V 29/00**
- (60) 17173207.6
- (11) **2 841 240** (51) **B26D 1/36**
- (60) 17173134.2
- (11) **2 861 334** (51) **B01F 11/00**
- (60) 17173268.8
- (11) **2 864 305** (51) **C07D 307/68**
- (60) 17173273.8
- (11) **2 876 993** (51) **A01C 7/10**
- (60) 17173466.8
- II.12(14)**
- Anmeldenummer /
Veröffentlichungsnummer der
Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number
of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication
de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 855 614** (51) **A61F 2/01**
- (60) 12179239.4 / 2 537 486
17173267.0
- (11) **1 961 701** (51) **C01B 32/20**
- (60) 17174097.0
- (11) **2 001 496** (51) **G01N 33/564**
- (60) 17173554.1
- (11) **2 111 165** (51) **A61B 8/12**
- (60) 17173187.0
- (11) **2 136 747** (51) **A61F 9/008**
- (60) 17173237.3
- (11) **2 207 568** (51) **C07K 16/18**
- (60) 17173145.8
- (11) **2 276 301** (51) **H04W 28/04**
- (60) 17173716.6
- (11) **2 302 345** (51) **G10L 19/20**
- (60) 17173025.2
- (11) **2 324 405** (51) **A61B 90/11**
- (60) 17173565.7
- (11) **2 326 713** (51) **C12N 9/10**
- (60) 15000331.7 / 2 896 691
17000906.2
- (11) **2 380 138** (51) **G06T 15/00**
- (60) 17173032.8
- (11) **2 389 643** (51) **G06F 21/32**
- (60) 17172991.6
17172993.2
17172995.7
- (11) **2 441 116** (51) **H01Q 1/34**
- (60) 17173141.7
- (11) **2 461 758** (51) **A61B 18/14**
- (60) 17173549.1
- (11) **2 489 032** (51) **G09G 3/36**
- (60) 17173363.7
- (11) **2 531 206** (51) **A61K 38/16**
- (60) 17173578.0
- (11) **2 532 668** (51) **C07D 495/04**
- (60) 17172160.8
- (11) **2 536 737** (51) **C07H 15/18**
- (60) 17173284.5
- (11) **2 548 341** (51) **H04L 12/24**
- (60) 17173815.6

- (11) **2 881 538** (51) **E21B 43/10** (73) E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
(60) 17173136.7
- (11) **2 910 814** (51) **F16G 3/06** 01 09.03.2016
(60) 17173520.2 Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown NY 10591, US
- (11) **2 914 888** (51) **F16K 29/00** (74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 17173477.5
- (11) **2 915 382** (51) **H04W 52/28** 02
(60) 17173360.3 *Tridico, Anthony, Finnegan Europe LLP 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB*
- (11) **2 921 672** (51) **F02C 7/36** (74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- (11) **2 931 168** (51) **A61C 13/265** (11) **2 082 359** (51) **G06K 17/00**
(45) 23.10.2013
(60) 17172915.5 (73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 22.07.2014
- (11) **2 934 507** (51) **A61K 31/496** (74) *Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE*
- (11) **2 947 148** (51) **C12N 9/64** (74) *Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 953 579** (51) **A61F 2/24** (11) **2 084 254** (51) **C11B 9/00**
(45) 25.02.2015
(60) 17173397.5 (73) Givaudan Nederland Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
01 29.10.2015
- (11) **3 002 587** (51) **G01N 33/52** (74) *Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 025 449** (51) **H04L 5/00** (74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Robtstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 027 078** (51) **A45C 5/14** (11) **2 105 387** (51) **B65D 51/24**
(45) 13.04.2016
(60) 17173146.6 (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 13.01.2017
- (11) **3 066 765** (51) **H04B 7/185** (74) *Å&R Carton Lund AB, Box 177, 221 00 Lund, SE*
- (11) **3 070 695** (51) **G08B 13/196** (74) *Gray, Helen Mary, et al, Zacco GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE*
- (11) **2 178 573** (51) **A61F 17/00**
(45) 20.06.2012
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
01 20.03.2013
- (11) **1 644 259** (51) **B65D 51/24** (74) *Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE*
- (45) 29.05.2013
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 27.02.2014
- (74) *Å&R Carton Lund AB, Box 177, 221 00 Lund, SE*
- (74) *Romare, Laila Anette, et al, Valea AB Lilla Bommen 3A Box 1098, SE-405 23 Göteborg, SE*
- (11) **1 717 086** (51) **B60K 6/26**
(45) 23.09.2015
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, Michigan 48084, US
01 22.06.2016
- (74) *ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE*
- (74) *2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE*
- (11) **2 003 960** (51) **A01K 67/00**
(45) 10.06.2015
- (74) *Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (74) *Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE*
- 02 11.12.2015
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) *Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE*
- (11) **2 243 746** (51) **C02F 1/44**
(45) 01.04.2015
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
01 28.10.2015
- (74) *Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB*
- (74) *Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK*
- (11) **2 354 391** (51) **E05B 65/12**
(45) 30.10.2013
(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
01 14.07.2014
- (74) *Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42572 Heiligenhaus, DE*
- (74) *Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
- (11) **2 367 695** (51) **B42D 25/00**
(45) 02.03.2016
(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
01 02.12.2016
- (74) *Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE*
- (74) *Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 393 897** (51) **C09J 7/02**
(45) 21.10.2015
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
01 21.07.2016
- (74) *Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Robtstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 398 853** (51) **C08K 5/00**
(45) 24.08.2016
(73) Colormatrix Holdings, Inc., 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
01 24.05.2017
- (74) *Clariant Plastics & Coatings (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, DE-65929 Frankfurt am Main, DE*
- (74) *Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE*
- (11) **2 481 385** (51) **A61F 13/15**
(45) 01.10.2014
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
01 01.07.2015
- (74) *Schmitt-Nilson Gerhard/Waibel Stefan, Destouchesstr. 68/Destouchesstr. 68, 80796 München/80796 München, DE*
- (74) *Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 501 554** (51) **B42D 25/29**
(45) 16.09.2015
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
01 10.06.2016

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (74) *GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE*
Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (11) **2 534 221** (51) **C09K 11/68**
(45) 06.07.2016
(73) Tailorlux GmbH, Nottulner Landweg 90, 48161 Münster, DE
01 05.04.2017
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- 02 06.04.2017
Polysecure GmbH, Engesserstrasse 4a, 79108 Freiburg, DE
- (74) Erbacher, Martin, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (11) **2 537 494** (51) **A61F 13/00**
(45) 22.10.2014
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
01 21.07.2015
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
- (74) *Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 546 368** (51) **C21D 8/00**
(45) 08.10.2014
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
01 08.07.2015
ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 563 866** (51) **C09D 7/00**
(45) 05.08.2015
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 06.05.2016
Crown Paints Limited / Hempel A/S, Crown House, Hollins Road / Lundtoftegårdsvej 91 /, Darwen, Lancashire BB3 0BG/2800 Kongens Lyngby, GB
- (74) *Harrison IP Ltd., et al, 3 Ebor House London Ebor Business Park Millfield Lane, Nether Poppleton York YO26 6QY, GB*
- (11) **2 563 867** (51) **C09D 7/00**
(45) 30.09.2015
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 27.06.2016
DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (74) *Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE*
- 02 27.06.2016
Crown Paints Limited / Hempel A/S, Crown House, Hollins Road / Lundtoftegårdsvej 91 /, Darwen, Lancashire BB3 0BG/2800 Kongens Lyngby, GB
- (74) *Harrison IP Ltd., 3 Ebor House London Ebor Business Park Millfield Lane, Nether Poppleton York YO26 6QY, GB*
- (11) **2 568 033** (51) **C10L 1/18**
(45) 27.07.2016
(73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
01 21.02.2017
UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- 02 27.04.2017
AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (11) **2 612 652** (51) **C11D 17/00**
(45) 06.04.2016
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
01 09.01.2017
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (74) *Holmes, Rosalind, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 682 430** (51) **C08L 75/04**
(45) 21.10.2015
(73) Koc Solution Co.,LTD., 104-15 Munji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
01 21.07.2016
Bruno Bock Chemische Fabrik GmbH & Co. KG, Eichholzer Strasse 23, 21436 Marschacht, DE
- (74) *Kossak, Sabine, et al, Harmsen - Utescher Rechtsanwälte - Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE*
- 02 21.07.2016
Zwicker Schnappauf & Partner Patentanwälte PartG mbH, Radtkoferstr. 2, 81373 München, DE
- (74) *Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE*
- (11) **2 739 483** (51) **B42D 15/00**
(45) 09.09.2015
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
01 06.06.2016
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (74) *Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 771 417** (51) **C09D 7/00**
(45) 13.07.2016
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 10.04.2017
DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (74) *Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE*
- 02 12.04.2017
Crown Paints Limited / Hempel A/S, Crown House, Hollins Road / Lundtoftegårdsvej 91 /, Darwen, Lancashire BB3 0BG/2800 Kongens Lyngby, GB
- (74) *Harrison IP Ltd., 3 Ebor House London Ebor Business Park Millfield Lane, Nether Poppleton York YO26 6QY, GB*
- (11) **2 784 385** (51) **F21V 31/03**
(45) 12.08.2015
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
01 12.05.2016
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
02 12.05.2016
W. L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
- (74) *Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, et al, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 881 489** (51) **C23C 4/02**
(45) 27.07.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 30.12.2016

- United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US*
- (74) *Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **1 382 194** (51) **H04N 5/217**
(45) 29.07.2015
- (11) **1 871 885** (51) **C12N 15/44**
(45) 17.02.2016
- (11) **2 546 553** (51) **F16H 61/02**
(45) • «kein Einspruch eingelegt» gelöscht
• «no opposition filed» deleted
• «il n'a pas été fait opposition» supprimé

II.12(21)

- Widerruf des europäischen Patents
- Revocation of the European patent
- Révocation du brevet européen

- (11) **2 450 395** 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

II.12(33)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

- (11) **2 083 489**
01 • keine Entscheidung
• no decision
• pas de décision

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) "STABIL" PIOTR NARCZYK
(51) *H05B 37/02* (11) 3 188 573 A1
- (71) (MR) Mazal Resources B.v.
(51) *C10J 3/18* (11) 3 186 342 A1
- (71) 3Axisdata, LLC
(51) *G06F 3/0354* (11) 3 186 694 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 186 695 A1
- (71) 3D SPORT SIGNS, S.L.
(51) *G06T 3/00* (11) 3 188 121 A1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A41G 11/00* (11) 3 185 708 A1
(51) *A61C 7/00* (11) 1 429 680 B1
(51) *A61M 1/34* (11) 3 185 926 A1
(51) *B24D 3/02* (11) 3 186 037 A1
(51) *B28D 1/22* (11) 3 186 050 A1
(51) *B32B 37/00* (11) 3 186 081 A1
(51) *B32B 37/00* (11) 3 186 082 A2
(51) *C03C 17/00* (11) 3 186 208 A2
(51) *C09J 133/00* (11) 3 186 327 A2
(51) *D04H 1/435* (11) 3 186 425 A1
(51) *E21B 43/08* (11) 2 980 348 B1
(51) *G01K 3/04* (11) 3 186 607 A1
(51) *G01K 7/32* (11) 3 186 608 A1
(51) *G01K 7/32* (11) 3 186 609 A1
(51) *G01N 29/24* (11) 3 186 627 A1
(51) *G02B 1/11* (11) 3 186 667 A1
(51) *G06F 3/044* (11) 3 186 697 A1
- (71) 4III Innovations Inc.
(51) *G01B 21/32* (11) 3 186 590 A2
- (71) 510 Kardiak Devices, Inc.
(51) *A61M 25/01* (11) 3 187 222 A1
- (71) A & D Company, Limited
(51) *B01L 9/00* (11) 3 187 266 A1
- (71) A. BERENTS GMBH & CO. KG
(51) *B01F 7/16* (11) 2 737 939 A3
- (71;73) A. Raymond et Cie.
(51) *B29C 67/00* (11) 2 714 374 B1
(51) *F16K 31/64* (11) 3 186 537 A1
- (71) A.S.EN. Ansaldo Sviluppo Energia S.r.l.
(51) *F01K 23/10* (11) 3 187 702 A1
- (71) AAK AB (Publ)
(51) *A23G 1/32* (11) 3 185 692 A1
- (71) Aarhus Universitet
(51) *A01K 67/027* (11) 3 185 678 A1
(51) *A61K 38/16* (11) 3 185 882 A1
- (71) Aavid Thermalloy, LLC
(51) *F28D 15/02* (11) 3 186 574 A1
- (71) ABB AG
(51) *H04B 7/155* (11) 2 533 432 A3
- (73) ABB Oy
(51) *H01H 3/04* (11) 2 807 665 B1
- (73) ABB Research Ltd.
(51) *B25J 9/16* (11) 1 890 845 B1
(51) *C08G 59/68* (11) 2 748 224 B1
- (71;73) ABB Schweiz AG
(51) *B25J 9/16* (11) 3 186 040 A1
(51) *B60K 6/26* (11) 2 996 898 B1
(51) *F25C 1/16* (11) 3 186 570 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 3 187 950 A1
- (71;73) ABB Technology Oy
(51) *H02M 7/487* (11) 3 186 878 A1
(51) *H02M 7/493* (11) 1 537 647 B1
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.
(51) *A61F 2/915* (11) 2 872 075 B1
(51) *A61F 2/958* (11) 2 846 744 B1
- (71) Abbott Diabetes Care, Inc.
(51) *A61B 5/00* (11) 3 187 102 A1
- (71) AbbVie Biotechnology Ltd.
(51) *A61M 5/31* (11) 3 187 216 A1
- (73) Abbvie Inc.
(51) *C07D 405/04* (11) 3 044 222 B1
- (71) AbbVie Inc.
(51) *A61K 9/00* (11) 3 185 852 A1
- (73) Abiomed Europe GmbH
(51) *A61M 1/10* (11) 2 814 534 B1
- (73) Ablexis, LLC
(51) *A01K 67/027* (11) 2 553 100 B1
- (71) Abordo, Adrian
(51) *B63B 21/66* (11) 3 186 139 A1
- (71) Absci, LLC
(51) *C12N 15/70* (11) 3 187 586 A1
- (71) ABSOLUTE MODULE OY
(51) *A47B 47/00* (11) 3 185 721 A1
- (71) Abu Al-Rubb, Khalil Mahmoud
(51) *A01G 25/00* (11) 3 185 670 A1
- (73) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge) L.L.C.
(51) *C08L 23/06* (11) 2 994 506 B1
- (71) Academisch Medisch Centrum
(51) *A61K 39/00* (11) 3 185 894 A2
- (71) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC
(51) *C07K 16/28* (11) 3 186 282 A1
- (73) Accenture Global Services Limited
(51) *H04L 9/08* (11) 2 779 522 B1
- (71) Accenture Global Solutions Limited
(51) *G06F 11/34* (11) 3 188 022 A2
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 188 090 A1
(51) *H04L 12/715* (11) 3 188 420 A1
- (71) Acciona Windpower S.A.
(51) *F03D 7/02* (11) 3 187 726 A1
- (71) Acclarent, Inc.
(51) *A61B 17/24* (11) 3 185 786 A1
- (73) ACEP France
(51) *G03B 15/05* (11) 2 877 896 B1
- (71) Aclara Technologies LLC
(51) *G01R 15/16* (11) 3 186 646 A1
- (73) ACOMÉ, Société Coopérative et Participative, Société Anonyme coopérative de production à capital variable
(51) *G02B 6/44* (11) 3 035 098 B1
- (73) ACOUSTICAL BEAUTY
(51) *H04R 9/02* (11) 2 177 047 B1
- (71) Adams, Daniel, E.
(51) *G01N 21/25* (11) 3 186 616 A1
- (71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc.
(51) *H04L 12/28* (11) 3 186 924 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 3 186 925 A1
- (71;73) Adeka Corporation
(51) *C09K 15/08* (11) 3 187 565 A1
(51) *C10N 10/04* (11) 2 584 026 B1
- (73) adidas AG
(51) *A41D 27/20* (11) 3 078 285 B1
- (71) Adidas AG
(51) *C08J 9/16* (11) 3 186 306 A1
- (71) Advanced Bariatric Technology LLC
(51) *A61B 17/10* (11) 3 185 784 A1
- (71) Advanced Fusion Systems LLC
(51) *H01J 21/10* (11) 3 188 212 A1
- (71) Advanced Micro Devices, Inc.
(51) *G06F 13/16* (11) 3 186 713 A2
- (73) Advanced Photodynamic Technologies, Inc.
(51) *G02B 6/028* (11) 2 350 714 B1
- (73) Advanced Sensors Limited
(51) *H01J 49/00* (11) 2 777 062 B1
- (73) Advenchen Laboratories, LLC
(51) *C07D 401/02* (11) 2 125 776 B1
- (73) Aeroconcept Ingenieurgesellschaft für Luftfahrttechnik und Faserverbundtechnologie mbH
(51) *F03D 1/00* (11) 1 604 108 B1
- (71) AeroLas GmbH Aerostatische Lager - Lasertechnik
(51) *H02K 41/03* (11) 2 782 229 A3
- (73) Aesculap AG
(51) *A61B 17/70* (11) 2 430 994 B1
(51) *B02C 19/00* (11) 1 868 727 B1
- (73) Afiliat Technologies Limited
(51) *H04L 29/08* (11) 2 245 836 B1
- (71) Afiniti International Holdings, Ltd.
(51) *H04M 3/523* (11) 3 186 948 A1
- (71) Afton Chemical Corporation
(51) *B01F 17/44* (11) 3 187 254 A1
- (73) Agatsuma Co., Ltd
(51) *A47K 13/06* (11) 2 912 980 B1

- (71) **Agema Mühendislik Arastirma Gelistirme Makine Endüstriyel Tesisler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *F23J 15/00* (11) 3 186 557 A1
- (71) **Agency For Defense Development**
(51) *B64D 13/06* (11) 2 412 631 A3
- (71;73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) *C12N 5/0735* (11) 2 900 807 B1
(51) *G01N 33/543* (11) 3 186 634 A1
(51) *G06F 19/24* (11) 2 406 729 B1
- (71) **Agency for Science, Technology And Research**
(51) *G01N 33/558* (11) 3 186 635 A1
- (71) **Agency For Science, Technology And Research (A*star)**
(51) *G06T 7/00* (11) 3 186 779 A1
- (73) **AGRO Holding GmbH**
(51) *A47C 27/06* (11) 2 886 018 B1
- (73) **AIC S.A.**
(51) *F24H 1/28* (11) 2 710 306 B1
- (71) **Aichi Machine Industry Co., Ltd.**
(51) *F16H 55/17* (11) 3 187 752 A1
- (71) **AIMA Technology Co., Ltd.**
(51) *B60K 1/04* (11) 3 187 354 A1
- (71) **Aimmune Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 39/35* (11) 3 185 900 A1
- (73) **Air Liquide Medical Systems**
(51) *A61M 16/10* (11) 2 522 384 B1
- (73) **Air Liquide Santé (International)**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 537 514 B1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) *C25B 1/00* (11) 2 426 235 B1
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) *B64C 3/14* (11) 3 187 412 A1
(51) *B64C 3/58* (11) 3 187 413 A1
- (73) **Airbus Defence and Space Oy**
(51) *H04L 12/26* (11) 2 523 401 B1
(51) *H04L 12/707* (11) 2 523 400 B1
- (73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) *B64G 1/22* (11) 3 074 309 B1
- (71;73) **Airbus Defence and Space, S.A.U.**
(51) *B23B 45/00* (11) 3 187 291 A1
(51) *G01S 1/70* (11) 3 009 856 B1
- (71;73) **Airbus Group SAS**
(51) *G05B 19/4099* (11) 3 187 946 A1
(51) *H02J 1/00* (11) 3 053 244 B1
- (73) **Airbus Helicopters**
(51) *F01D 21/02* (11) 3 000 986 B1
- (73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) *B29C 70/54* (11) 2 666 617 B1
- (71) **Airbus Operations**
(51) *F02C 7/266* (11) 2 375 031 A3
- (73) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) *B23Q 9/00* (11) 3 028 807 B1
(51) *F02C 7/14* (11) 2 435 680 B1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)**
(51) *G05D 1/06* (11) 2 947 534 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) *B29C 33/48* (11) 2 868 454 B1
(51) *B64C 3/14* (11) 3 187 412 A1
(51) *B64C 3/58* (11) 3 187 413 A1
- (51) *B64C 9/10* (11) 2 805 879 B1
(51) *B64D 13/06* (11) 2 947 012 B1
(51) *F02C 7/14* (11) 2 435 680 B1
- (71;73) **Airbus Operations S.L.**
(51) *B64D 13/02* (11) 3 187 417 A1
(51) *B64D 13/06* (11) 2 947 012 B1
(51) *B64D 13/06* (11) 3 187 418 A1
(51) *B64D 13/08* (11) 3 187 419 A1
(51) *B64D 27/02* (11) 3 187 420 A1
- (73) **Airbus Safran Launchers SAS**
(51) *H02J 1/00* (11) 3 053 244 B1
- (73) **Airex Co., Ltd.**
(51) *G21K 5/04* (11) 2 854 138 B1
- (71) **AirWay Technologies, LLC**
(51) *A61F 5/56* (11) 3 185 823 A1
- (71;73) **AIS GMBH AACHEN INNOVATIVE SOLUTIONS**
(51) *A61M 1/10* (11) 2 301 598 B1
(51) *A61M 1/10* (11) 3 187 210 A1
- (73) **Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *F02B 43/00* (11) 2 829 704 B1
- (73) **Aisin Ai Co., Ltd.**
(51) *F16H 61/688* (11) 2 767 733 B1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) *B60J 5/04* (11) 3 187 348 A1
(51) *B60J 5/06* (11) 2 246 210 B1
(51) *F01L 1/352* (11) 3 187 705 A1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *F01L 1/344* (11) 3 187 704 A1
(51) *F01L 1/356* (11) 3 187 706 A1
- (73) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) *H04N 1/40* (11) 3 062 501 B1
- (71) **Ajou University Industry Cooperation Foundation**
(51) *F01P 7/16* (11) 2 463 494 A3
- (73) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**
(51) *F16D 65/092* (11) 2 840 280 B1
- (71) **Akesion GmbH**
(51) *A61K 38/48* (11) 3 185 891 A1
- (71) **Akron Polymer Systems, Inc.**
(51) *C08J 5/18* (11) 3 186 301 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) *F16F 1/44* (11) 3 186 528 A1
(51) *F16J 15/16* (11) 3 186 534 A1
(51) *F16K 31/50* (11) 3 186 536 A1
- (73) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) *B41M 1/30* (11) 3 099 510 B1
- (73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) *C07C 227/16* (11) 3 022 171 B1
- (73) **Alantum Europe GmbH**
(51) *B22F 3/11* (11) 2 883 632 B1
- (71) **Albea Thomaston Inc.**
(51) *B05B 11/00* (11) 3 187 268 A1
- (71) **Alcare Co., Ltd.**
(51) *A61L 28/00* (11) 3 187 198 A1
- (73) **Alcatel Lucent**
(51) *H03F 1/48* (11) 2 798 735 B1
- (73) **ALCATEL LUCENT**
(51) *H01L 27/15* (11) 3 024 030 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 1 782 570 B1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 770 670 B1
(51) *H04L 12/733* (11) 2 665 231 B1
(51) *H04N 21/442* (11) 2 525 587 B1
- (51) *H04W 28/00* (11) 2 536 200 B1
(51) *H04W 72/02* (11) 2 695 469 B1
(51) *H04W 72/08* (11) 3 001 749 B1
(51) *H04W 88/10* (11) 2 475 219 B1
- (73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) *H04W 52/14* (11) 1 985 033 B1
- (71) **AlderBio Holdings LLC**
(51) *C07K 16/24* (11) 3 187 506 A1
- (73) **Aleris Rolled Products Germany GmbH**
(51) *C22F 1/053* (11) 2 038 446 B1
- (73) **Alert Systems ApS**
(51) *G08B 13/24* (11) 2 489 025 B1
- (71) **Aleva Neurotherapeutics SA**
(51) *A61N 1/05* (11) 3 185 948 A1
(51) *A61N 1/05* (11) 3 185 949 A1
- (73) **Alevo International S.A.**
(51) *H01M 10/60* (11) 2 795 713 B1
- (71;73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) *F04D 29/64* (11) 2 829 737 B1
(51) *F16L 23/22* (11) 3 187 763 A1
- (71) **ALFA WASSERMANN S.p.A.**
(51) *A61K 9/16* (11) 3 187 174 A1
- (73) **ALFIT AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) *F16B 12/14* (11) 1 584 825 B1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) *A47L 1/05* (11) 3 185 741 A1
(51) *A47L 1/05* (11) 3 185 742 A1
(51) *A47L 1/05* (11) 3 185 743 A1
- (71) **ALGIPHARMA AS**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 185 853 A1
- (71) **Algobiotech**
(51) *C12P 23/00* (11) 3 186 384 A2
- (73) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**
(51) *A23G 9/08* (11) 2 923 581 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) *G06F 1/26* (11) 3 186 690 A1
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 186 760 A1
(51) *G08B 5/22* (11) 3 186 792 A1
- (71) **Align Technology, Inc.**
(51) *A61C 1/08* (11) 3 187 142 A2
(51) *G01B 11/24* (11) 3 186 589 A1
- (73) **Alimentary Health Limited**
(51) *A61Q 19/00* (11) 2 308 566 B1
(51) *C07H 5/06* (11) 2 176 299 B1
- (73) **Alite GmbH**
(51) *F27D 15/02* (11) 1 992 897 B1
- (71) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) *A61K 31/496* (11) 3 185 867 A1
- (71) **Alkhazraji, Saeed Alhassan**
(51) *A01G 25/00* (11) 3 185 671 A1
- (71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) *A61F 2/12* (11) 2 173 278 B1
(51) *A61K 9/08* (11) 2 790 673 B1
(51) *A61K 9/22* (11) 3 187 177 A1
(51) *A61M 5/34* (11) 3 187 219 A1
- (73) **Allnex Netherlands B.V.**
(51) *C08J 3/00* (11) 2 995 636 B1
- (71;73) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61P 25/02* (11) 3 185 957 A2
(51) *C12N 15/113* (11) 2 880 162 B1
(51) *C12N 15/113* (11) 3 186 377 A1

(71) Alphabeton AG (51) B28B 7/30 (11) 3 186 049 A1	(71) Amphenol Corporation (51) H01R 24/52 (11) 3 188 324 A1	(73) APPVION, INC. (51) C09J 4/00 (11) 2 147 068 B1
(73) Alpine Metal Tech Gega GmbH (51) B23K 7/10 (11) 2 782 699 B1	(71) AMS GmbH (51) E04F 13/08 (11) 2 778 317 A3	(73) Aptar France SAS (51) A61M 15/00 (11) 2 133 110 B1
(71) Alpiq InTec AG (51) G05D 23/19 (11) 3 186 686 A1	(73) AMS Research Corporation (51) A61N 1/05 (11) 2 416 842 B1	(73) Aptis Medical, LLC (51) A61F 2/42 (11) 2 806 831 B1
(71) Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG (51) B65D 1/02 (11) 3 187 430 A1	(71) Amsler Tex AG (51) D02G 3/36 (11) 3 186 419 A2	(71;73) Arçelik Anonim Sirketi (51) A23G 9/12 (11) 3 185 693 A1 (51) B21D 53/74 (11) 2 370 733 B1 (51) B29C 44/58 (11) 3 186 055 A1 (51) F16B 5/00 (11) 3 186 519 A1 (51) H05B 6/12 (11) 3 187 025 A1
(71;73) Alps Electric Co., Ltd. (51) A61B 3/113 (11) 3 187 100 A1 (51) B60R 25/24 (11) 2 962 910 B1 (51) E05B 49/00 (11) 3 187 670 A1	(73) Amurrio Ferrocarril Y Equipos, S.a. (51) E01B 7/14 (11) 2 530 201 B1	(73) ArcelorMittal (51) C21B 5/06 (11) 2 408 938 B1
(73) ALSTOM Technology Ltd (51) H02B 13/045 (11) 3 044 841 B1	(73) Amutec S.r.l. Con Socio Unico (51) B65H 19/22 (11) 2 625 127 B1	(71) Archer Daniels Midland Co. (51) C07D 303/00 (11) 3 186 234 A1
(73) ALSTOM Transport Technologies (51) B61D 1/06 (11) 2 993 101 B1 (51) B61L 3/00 (11) 2 660 121 B1	(71) Analog Devices, Inc. (51) H03M 1/10 (11) 3 188 368 A1	(73) Archer-Daniels-Midland Company (51) C07K 7/06 (11) 2 573 103 B1
(71) Altinay Havacilik ve Ileri Teknolojiler San. Tic. A.S. (51) C08J 3/28 (11) 3 187 524 A1	(71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG (51) B04B 9/12 (11) 3 186 009 A1	(71) Arconic Inc. (51) C22C 21/00 (11) 3 187 603 A1
(73) aluplast GmbH (51) E06B 1/60 (11) 2 620 579 B1	(71) Andreas Stihl AG & Co. KG (51) F02B 63/00 (11) 3 181 856 A3	(73) ARISAWA MFG. CO., LTD. (51) H04N 13/04 (11) 2 023 645 B1
(73) Amada Company, Limited (51) B23K 26/00 (11) 2 805 790 B1	(73) Andritz S.A.S. (51) B04B 1/20 (11) 2 996 812 B1	(71) Arjo Wiggins Fine Papers Limited (51) B29C 45/14 (11) 3 187 322 A1
(71) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited (51) A61K 31/202 (11) 3 187 182 A1	(73) Andritz Soutec AG (51) B23K 26/26 (11) 3 038 789 B1	(71) Arkema, Inc. (51) C07F 7/08 (11) 3 186 261 A1 (51) C07F 7/12 (11) 3 186 262 A1
(71) Amazon Technologies, Inc. (51) B65B 59/00 (11) 3 187 428 A1	(71) Anmi S.A. (51) A61K 51/04 (11) 3 185 911 A1 (51) A61K 51/04 (11) 3 185 912 A1	(73) ARKRAY, Inc. (51) G01N 27/327 (11) 3 002 582 B1 (51) G01N 33/543 (11) 2 295 970 B1
(71;73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG (51) A01C 7/08 (11) 2 522 208 B1 (51) A01C 17/00 (11) 3 187 034 A1 (51) A01M 7/00 (11) 1 932 424 B2	(73) Ansaldo Energia IP UK Limited (51) F01D 5/00 (11) 2 949 864 B1	(73) ARLANXEO Brasil S.A. (51) C08F 236/10 (11) 2 134 758 B1
(71) Amber Kinetics, Inc. (51) F16C 32/04 (11) 3 186 523 A1	(71) Ansaldo Energia S.p.A. (51) F01K 23/10 (11) 3 187 702 A1	(71) Armstrong World Industries, Inc. (51) E04F 15/02 (11) 3 037 604 A3
(71) Amcor Flexibles Denmark A/S (51) B65D 51/16 (11) 3 186 156 A1	(71) Ansell Limited (51) A61F 13/06 (11) 3 185 827 A1 (51) A61F 13/12 (11) 3 185 828 A1	(73) Arsenal Firearms Finance Limited (51) F41A 17/72 (11) 2 997 323 B1
(73) Amcor Limited (51) B65D 81/24 (11) 2 544 962 B1	(71;73) Aoi Seiki Co., Ltd. (51) G01N 35/00 (11) 3 187 880 A1	(71) ART-Fi (51) G01R 29/08 (11) 3 187 887 A1
(73) American Dye Source, Inc. (51) C07D 209/86 (11) 2 714 659 B1	(73) APD Advanced Perfusion Diagnostics (51) A61M 25/10 (11) 2 819 573 B1	(71) AS Amhold (51) E04H 9/10 (11) 3 187 666 A1
(71) Amgen Inc. (51) C07D 513/08 (11) 3 186 259 A1 (51) C07K 14/81 (11) 3 186 276 A1 (51) C07K 16/28 (11) 3 186 279 A1	(71) APDN (B.V.I.) Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 3 186 392 A1	(71) Asahi Denso Co., Ltd. (51) E05B 17/14 (11) 2 657 437 A3
(71) Amgen Research (Munich) GmbH (51) C07K 16/28 (11) 3 186 279 A1	(71) Aplagon OY (51) A61K 47/50 (11) 3 185 907 A1	(71) Asahi Glass Company, Limited (51) C07C 17/23 (11) 3 187 477 A1 (51) C07C 17/23 (11) 3 187 478 A1 (51) C08J 5/18 (11) 3 187 525 A1 (51) G01N 3/40 (11) 2 570 792 A3
(71) AMI Industries, Inc. (51) B64D 11/06 (11) 2 695 813 A3	(71;73) Apple Inc. (51) G01B 11/25 (11) 1 994 503 B1 (51) G01C 21/36 (11) 2 607 853 B1 (51) G06F 3/0354 (11) 2 359 224 B1 (51) G06F 3/0483 (11) 3 187 993 A1 (51) G06Q 10/10 (11) 3 188 100 A1 (51) G06Q 10/10 (11) 3 188 101 A1 (51) H04B 1/18 (11) 3 188 369 A1 (51) H04L 25/02 (11) 2 232 741 B1	(71) Asceneuron SA (51) C07D 403/12 (11) 3 186 243 A1
(71) Amiserru, S.L. (51) E06B 9/08 (11) 3 187 680 A1	(73) APPLE INC. (51) H01Q 1/22 (11) 2 235 788 B1	(71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG (51) G01N 27/327 (11) 3 187 866 A1
(71) Amnis Therapeutics Ltd. (51) A61F 2/07 (11) 3 185 817 A1	(71) Applied Materials, Inc. (51) C23C 14/04 (11) 3 187 618 A1 (51) H01L 21/285 (11) 3 186 822 A1 (51) H01L 21/301 (11) 3 186 823 A1 (51) H01M 10/0585 (11) 3 186 850 A1 (51) H01M 10/0585 (11) 3 186 851 A1 (51) H01M 10/0585 (11) 3 186 852 A1	(71) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi (51) H05B 3/26 (11) 3 187 024 A1
(71;73) AMO Development, LLC (51) A61F 9/008 (11) 2 217 185 B1 (51) A61F 9/08 (11) 3 187 159 A1		(71) Asia Optical International Ltd. (51) A61B 5/00 (11) 3 187 101 A1
(71) Amorepacific Corporation (51) C07C 233/59 (11) 3 187 486 A1		(71) ASICS Corporation (51) A43B 13/04 (11) 3 187 062 A1
(71) Ampd Energy Limited (51) H01M 2/20 (11) 3 188 286 A1		(71) Asmedic Ltd. (51) A61M 15/00 (11) 3 185 940 A1

- (71) **Asner Electronic Co., Ltd**
(51) *H02M 1/10* (11) 3 188 350 A1
- (71) **Asociación de Bananeros de Colombia (Augura)**
(51) *C12N 1/20* (11) 3 186 360 A1
- (73) **Asociación De Investigación De La Industria Del Juguete, Conexas Y Afines**
(51) *C04B 35/64* (11) 2 832 708 B1
- (71) **Assan Hanil Otomotiv Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *B60N 2/02* (11) 3 186 105 A1
- (73) **ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS**
(51) *A61P 27/02* (11) 2 977 084 B1
- (71) **Astar Biotech LLC**
(51) *C07D 471/00* (11) 3 186 247 A1
- (71) **Astra Gesellschaft Für Asset Management MbH&Co. Kg**
(51) *G07C 9/00* (11) 2 743 892 A3
- (71) **Asymmetric Technologies LLC**
(51) *F41C 27/00* (11) 3 186 579 A2
- (71) **AT&T Intellectual Property I, LP**
(51) *H04B 3/52* (11) 3 186 896 A1
- (71) **Atelier Neycken Sprl**
(51) *A24C 5/06* (11) 3 185 704 A1
- (71) **Atgen Co. Ltd.**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 187 191 A1
- (71) **ATI Technologies ULC**
(51) *G06F 13/16* (11) 3 186 713 A2
(51) *G06T 9/00* (11) 3 186 781 A1
- (71) **Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap**
(51) *F01K 25/08* (11) 3 186 491 A1
- (71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) *C25D 3/48* (11) 3 186 413 A1
- (73) **Auburn University**
(51) *A01N 43/76* (11) 2 823 708 B1
- (71;73) **Audi AG**
(51) *B60K 6/52* (11) 3 074 258 B1
(51) *F01P 3/02* (11) 2 383 447 A3
- (71) **AUDI AG**
(51) *G01C 21/34* (11) 3 184 965 A3
(51) *H02K 15/14* (11) 3 176 925 A3
- (71) **audibene GmbH**
(51) *H04R 25/00* (11) 3 186 980 A1
- (71) **Aufleger, Markus**
(51) *E02B 3/10* (11) 3 186 446 A1
- (71;73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 63/20* (11) 2 634 330 A3
(51) *E05D 15/52* (11) 2 468 995 B1
- (71) **Aum Cardiovascular, Inc.**
(51) *A61B 5/02* (11) 3 185 766 A1
- (71) **Aurora Solar Technologies (Canada) Inc.**
(51) *H01L 21/66* (11) 3 186 826 A1
- (71) **Autichem Ltd**
(51) *B01J 19/18* (11) 3 187 258 A1
- (71;73) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) *B60R 21/207* (11) 3 186 112 A1
(51) *H01Q 1/32* (11) 3 017 503 B1
- (73) **Automotive Exteriors Europe**
(51) *B60R 19/22* (11) 2 384 938 B1
- (73) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) *H04B 1/00* (11) 2 555 436 B1
(51) *H04N 19/159* (11) 1 708 511 B1
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 353 230 B1
(51) *H04W 88/06* (11) 2 255 455 B1
- (71) **AVARUS Suisse Holding AG**
(51) *B01F 5/06* (11) 3 187 253 A1
(51) *B01J 19/00* (11) 3 187 256 A1
(51) *B01J 19/08* (11) 3 187 257 A1
(51) *C02F 1/34* (11) 3 187 467 A1
(51) *C10G 27/00* (11) 3 187 568 A1
- (71) **Aveillant Limited**
(51) *G01S 7/41* (11) 3 186 656 A1
- (71) **Avent, Inc.**
(51) *A61L 15/38* (11) 3 185 915 A1
(51) *A61N 1/36* (11) 3 185 951 A2
- (71) **Avery Dennison Retail Information Services, LLC**
(51) *B60R 16/02* (11) 3 186 110 A1
- (73) **Avgi Engineering, Inc.**
(51) *G01L 27/00* (11) 2 635 886 B1
- (71) **AVITA Corporation**
(51) *A61M 1/00* (11) 3 187 207 A1
- (71) **AVL DiTest GmbH**
(51) *G01R 31/02* (11) 3 186 648 A1
- (73) **Avon Polymer Products Limited**
(51) *A01J 5/08* (11) 1 647 183 B1
- (73) **Axel Friedhoff GmbH & Co. KG**
(51) *B65D 6/08* (11) 2 907 763 B1
- (73) **Axelgaard Manufacturing Co., Ltd**
(51) *A61N 1/04* (11) 2 340 080 B1
- (71) **Axis AB**
(51) *G06F 9/50* (11) 3 188 015 A1
(51) *H01R 13/648* (11) 3 188 322 A1
- (71) **Axon'Mechatronics**
(51) *H01R 12/58* (11) 3 188 319 A1
- (71) **Axscend Limited**
(51) *B60T 8/88* (11) 3 186 122 A1
- (71;73) **AXTONE Spółka Akcyjna**
(51) *B61G 9/10* (11) 2 640 620 B1
(51) *F16F 9/48* (11) 3 186 529 A1
- (73) **Azargen Biotechnologies (Pty) Ltd.**
(51) *C12N 15/82* (11) 3 013 963 B1
- (71) **Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A**
(51) *B65B 29/04* (11) 3 186 152 A1
- (71) **Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A.**
(51) *B65B 29/04* (11) 3 186 153 A1
(51) *B65B 29/04* (11) 3 186 154 A1
- (71) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**
(51) *H01L 29/778* (11) 3 154 092 A3
- (71) **B. Braun Melsungen AG**
(51) *A61M 39/28* (11) 3 185 945 A1
- (73) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) *B64D 11/06* (11) 2 828 157 B1
- (71) **Ba-Tis, Faez**
(51) *B81B 3/00* (11) 3 186 189 A1
- (73) **Bächle, Dieter**
(51) *F16L 45/00* (11) 2 581 637 B1
- (71) **BAE Systems Controls Inc.**
(51) *G06F 15/00* (11) 3 186 715 A2
- (71) **Bae Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) *F41H 3/00* (11) 3 187 815 A1
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) *G08G 5/00* (11) 3 186 798 A1
(51) *G08G 5/00* (11) 3 186 799 A1
- (71) **Bahat, Oded**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 185 812 A1
- (71) **Bailey, Stephen M.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 187 104 A1
(51) *A61B 5/08* (11) 3 187 111 A1
- (71) **Bainisha CVBA**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 185 757 A1
- (71;73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) *A62D 3/02* (11) 3 185 973 A1
(51) *C09K 8/524* (11) 3 186 331 A1
(51) *E21B 4/02* (11) 3 186 465 A1
(51) *E21B 10/02* (11) 3 186 467 A1
(51) *F16K 1/18* (11) 2 419 663 B1
- (73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) *E21B 10/26* (11) 2 132 401 B1
- (73) **Baldi, Alfonso**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 850 436 B1
- (71) **Ball Horticultural Company**
(51) *A01C 1/00* (11) 3 187 033 A1
- (71) **Balshi, Stephen F**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 187 144 A1
- (71) **Balshi, Thomas J**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 187 144 A1
- (71) **Bando Chemical Industries, Ltd.**
(51) *F16G 1/28* (11) 3 187 749 A1
- (73) **Barco N.V.**
(51) *H04S 7/00* (11) 2 832 115 B1
- (73) **Barilla G. e R. Fratelli S.p.A.**
(51) *A21D 2/10* (11) 2 944 198 B1
- (71) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) *B29B 7/60* (11) 3 186 051 A1
(51) *B29B 7/60* (11) 3 186 052 A1
(51) *C08F 2/00* (11) 3 186 288 A1
- (71) **BASF Corporation**
(51) *B01J 21/04* (11) 3 186 003 A1
- (71;73) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 473 608 B1
(51) *C12N 15/82* (11) 3 153 585 A3
(51) *C12N 15/82* (11) 3 156 490 A3
- (71) **BASF Schweiz AG**
(51) *C04B 28/02* (11) 2 695 866 A3
- (71;73) **BASF SE**
(51) *A01N 43/56* (11) 2 091 330 B1
(51) *A01P 13/00* (11) 3 187 049 A1
(51) *A61F 13/532* (11) 2 934 413 B1
(51) *B01D 3/16* (11) 3 185 977 A1
(51) *B01D 53/14* (11) 3 185 988 A1
(51) *B01D 53/14* (11) 3 185 989 A2
(51) *B01D 53/14* (11) 3 185 990 A2
(51) *B29D 99/00* (11) 3 186 075 A1
(51) *C04B 28/02* (11) 2 695 866 A3
(51) *C07C 209/48* (11) 3 186 221 A1
(51) *C07C 217/08* (11) 3 186 222 A1
(51) *C07D 213/59* (11) 3 186 226 A1
(51) *C07D 309/30* (11) 2 914 584 B1
(51) *C07D 471/00* (11) 3 186 248 A1
(51) *C08G 18/48* (11) 3 186 293 A1
(51) *C08G 61/12* (11) 2 507 286 B1
(51) *C08L 67/02* (11) 2 826 817 B1
(51) *C09D 133/26* (11) 3 186 321 A1

- (71) **Bastenhof, Dirk**
(51) **E04H 4/00** (11) 3 186 460 A1
- (73) **Batsch Waagen & EDV GmbH & Co KG**
(51) **G01G 21/10** (11) 2 545 347 B1
- (71) **BAUMER ELECTRIC AG**
(51) **G01D 13/26** (11) 3 150 972 A3
- (73) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) **A61F 2/16** (11) 1 830 746 B1
- (73) **Bavarian Nordic A/S**
(51) **A61K 39/285** (11) 1 420 822 B2
- (71;73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 403 554 B1
(51) **A61M 1/16** (11) 2 896 417 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 188 062 A2
- (71) **Baxter International Inc**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 188 062 A2
- (73) **Baxter International Inc.**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 403 554 B1
(51) **A61M 1/16** (11) 2 896 417 B1
- (71) **Bayer CropScience AG**
(51) **C07C 251/44** (11) 3 153 497 A3
- (73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 401/04** (11) 3 068 773 B1
- (73) **Bayer Healthcare LLC**
(51) **C07K 16/38** (11) 2 542 257 B1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **C07D 213/61** (11) 2 640 701 B1
(51) **C07D 231/20** (11) 2 167 473 B1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 186 251 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 186 255 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B29C 45/00** (11) 2 687 349 B1
(51) **C21D 9/48** (11) 1 597 135 B1
(51) **C23C 28/04** (11) 3 186 408 A1
(51) **H01M 8/24** (11) 3 186 849 A1
- (73) **Baylor Research Institute**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 406 290 B1
- (71) **BCGI Industria de Maquinas e Gestão de Ativos Intangíveis SPE LTDA**
(51) **A23L 3/32** (11) 3 187 055 A1
- (71) **BDR Thermea Group**
(51) **F24H 1/28** (11) 3 187 795 A1
- (73) **Becton Dickinson and Company**
(51) **G01N 33/531** (11) 2 795 326 B1
- (71) **Becton Dickinson Holdings Pte. Ltd.**
(51) **A61B 17/44** (11) 3 185 790 A1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61M 15/00** (11) 1 461 102 B1
(51) **A61M 39/26** (11) 2 849 837 B1
(51) **G01N 15/14** (11) 3 186 614 A1
- (71) **Beghin Meiji SA**
(51) **A61K 31/702** (11) 3 185 874 A1
- (73) **Beijing AK Medical Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 772 230 B1
- (71) **Beijing BOE CHATANI Electronics Co., Ltd.**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 188 579 A1
- (71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 27/12** (11) 3 188 235 A1
- (71;73) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 187 982 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 188 172 A1
(51) **G11C 19/28** (11) 3 188 190 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 879 180 B1
- (71) **Beijing Cup Green Catalytic Technology Co., Ltd.**
(51) **B01J 20/10** (11) 3 187 259 A1
- (71) **Beijing QS Medical Technology Co. Ltd.**
(51) **A61M 5/303** (11) 3 187 214 A1
- (71) **Beijing University of Technology**
(51) **G01M 11/00** (11) 3 187 850 A1
- (71) **Beijing Watchdata System Co. Ltd.**
(51) **G06K 19/077** (11) 3 188 085 A1
- (71) **Beijing Watchsmart Technologies Co., Ltd**
(51) **G06F 21/55** (11) 3 188 065 A1
- (71) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 188 047 A1
- (71) **Beijing Xiaoniao Tingting Technology Co., LTD**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 188 501 A2
- (71) **Beira, Ricardo, Daniel Rita**
(51) **A61B 34/00** (11) 3 185 808 A1
- (71) **Belanger, Inc.**
(51) **B60S 3/06** (11) 3 186 116 A1
- (73) **Belkin International, Inc.**
(51) **G01R 31/28** (11) 2 761 314 B1
- (73) **Bellevue Investments GmbH & Co. KGaA**
(51) **G10L 21/0208** (11) 3 089 163 B1
- (73) **Bellicon AG**
(51) **A63B 5/11** (11) 3 028 747 B1
- (71) **Bemis Company, Inc.**
(51) **B65D 75/52** (11) 3 187 433 A1
- (71) **Ben-Mrad, Ridha**
(51) **B81B 3/00** (11) 3 186 189 A1
- (73) **Bendale, Vineeta Yogesh**
(51) **C01G 28/00** (11) 2 897 906 B1
- (73) **Bendale, Yogesh Narayan**
(51) **C01G 28/00** (11) 2 897 906 B1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **C21D 1/673** (11) 3 187 599 A1
- (71) **Berestka, John**
(51) **A61B 3/14** (11) 3 185 747 A1
- (71) **Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH**
(51) **H05K 5/00** (11) 2 590 489 A3
- (71) **Berwanger Brochier, Felipe Osmar**
(51) **F25B 21/02** (11) 3 187 798 A1
- (71) **Betanien Hospital**
(51) **A61K 38/09** (11) 3 185 881 A2
- (71) **Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG**
(51) **C03B 3/02** (11) 3 187 468 A1
- (71) **Betteremailing, LLC**
(51) **G06Q 50/32** (11) 3 186 775 A1
- (73) **BHP Billiton Innovation Pty Ltd**
(51) **F16L 11/15** (11) 2 021 671 B1
- (71) **Bigben Interactive SA**
(51) **G06F 3/033** (11) 3 187 979 A1
- (71) **Bigfoot Biomedical, Inc.**
(51) **A61M 5/148** (11) 3 185 929 A1
- (71) **billerbeck Betten-Union GmbH & Co. KG**
(51) **A47F 7/30** (11) 3 187 074 A1
- (71) **Bio-Circle Surface Technology GmbH**
(51) **B08B 3/00** (11) 3 187 272 A1
- (71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **B81C 1/00** (11) 3 186 191 A1
- (73) **BiO2 Medical, Inc.**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 776 113 B1
- (71) **BioAtla, LLC**
(51) **C07K 19/00** (11) 3 186 284 A1
- (71) **Biogreen 360, Inc.**
(51) **B09B 3/00** (11) 3 186 018 A1
- (71) **BioMarin Pharmaceutical Inc.**
(51) **C07K 19/00** (11) 3 187 508 A1
- (71;73) **Biomérieux**
(51) **A61B 10/00** (11) 3 185 782 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 943 588 B1
- (71) **bioMérieux, Inc.**
(51) **H01J 49/16** (11) 3 186 820 A1
- (71) **Biomet C.v.**
(51) **A61B 17/80** (11) 3 185 794 A1
- (73) **Biomimetics Technologies Inc.**
(51) **H01L 31/0203** (11) 2 051 303 B1
- (71) **Bionanoplus, S.L.**
(51) **A61K 9/107** (11) 3 187 172 A1
- (71) **Bionic Skins LLC**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 185 761 A1
- (73) **BioNTech Cell & Gene Therapies GmbH**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 618 835 B1
- (71) **Bioret Agri-Logette Confort**
(51) **A01K 1/015** (11) 3 185 675 A1
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 34/10** (11) 3 187 140 A1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 5/06** (11) 2 712 548 A3
- (71) **Biotronik AG**
(51) **A61F 2/966** (11) 2 628 469 A3
(51) **A61F 2/966** (11) 2 628 470 A3
- (73) **Biotronik VI Patent AG**
(51) **A61L 31/14** (11) 2 289 575 B1
- (71) **Bioventrix, Inc.**
(51) **A61B 17/94** (11) 3 185 797 A1
- (71) **Bioventus LLC**
(51) **A61L 27/46** (11) 3 185 919 A1
- (71) **Biovet Private Limited**
(51) **C12N 7/00** (11) 3 186 367 A1
- (71) **Bizerba SE & Co. KG**
(51) **B26D 1/143** (11) 3 187 316 A1
(51) **B26D 1/143** (11) 3 187 317 A1
(51) **B65B 11/54** (11) 3 187 425 A1
- (73) **Black & Decker Inc.**
(51) **A01G 3/053** (11) 3 014 980 B1
(51) **A47L 13/22** (11) 3 023 048 B1
(51) **B23B 45/00** (11) 2 511 034 B1
(51) **B24B 23/03** (11) 3 050 672 B1
(51) **B25B 13/46** (11) 2 371 489 B1
(51) **B25B 23/00** (11) 2 837 468 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 188 309 A1

- (51) **H04L 27/26** (11) 2 659 638 B1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 852 196 B1
- (71) **Blackmagic Design Pty Ltd**
(51) **G06F 3/0346** (11) 3 186 693 A1
- (71) **Bladena Solutions ApS**
(51) **F03D 1/06** (11) 3 186 502 A1
- (71) **Blau, Mirko**
(51) **B60J 1/18** (11) 2 765 015 A3
- (71) **Blue Cube IP LLC**
(51) **C08G 59/24** (11) 3 186 295 A1
- (73) **Blue Spark Technologies, Inc.**
(51) **H01M 4/13** (11) 2 926 401 B1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **A61K 31/56** (11) 3 185 872 A1
(51) **C12N 9/14** (11) 3 186 371 A1
- (71) **Boch, Jens**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 187 587 A1
- (71) **BOCO Silicon Valley, Inc.**
(51) **C12N 5/079** (11) 3 187 581 A1
- (71) **BOE (Hebei) Mobile Display Technology Co., Ltd.**
(51) **G02B 5/30** (11) 3 187 911 A1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **C23C 14/54** (11) 3 187 620 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 3 187 911 A1
(51) **G02F 1/1362** (11) 3 043 204 B1
(51) **G02F 1/1362** (11) 3 187 929 A1
(51) **G03F 1/44** (11) 3 187 937 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 187 981 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 187 982 A1
(51) **G06F 3/043** (11) 3 187 988 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 188 172 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 188 174 A1
(51) **G11C 19/28** (11) 3 188 190 A1
(51) **H01L 27/12** (11) 3 188 235 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 879 180 B1
(51) **H01L 29/786** (11) 3 188 249 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 188 579 A1
- (71) **Boe-Wiegaard, Thomas**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 186 069 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 185 855 A1
(51) **C07C 237/24** (11) 2 491 009 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 925 761 B1
- (73) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) **C07D 239/48** (11) 2 709 988 B1
- (71) **BOGE Elastmetall GmbH**
(51) **B60J 5/06** (11) 2 759 428 A3
(51) **B60J 7/06** (11) 2 759 432 A3
- (71) **Bok&LK S.r.o.**
(51) **A41C 3/00** (11) 3 185 706 A1
- (71) **Bomar S.A. w upadlosci ukladowej**
(51) **B23F 21/12** (11) 3 187 293 A1
(51) **B23F 21/12** (11) 3 187 294 A1
(51) **E21F 17/18** (11) 3 187 683 A1
(51) **F04B 53/20** (11) 3 187 732 A1
(51) **F16L 37/00** (11) 3 187 766 A1
(51) **F21V 25/12** (11) 3 187 779 A1
(51) **H02B 1/28** (11) 3 188 328 A1
(51) **H02B 1/28** (11) 3 188 329 A1
- (71) **Bonas, Ulla**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 187 587 A1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) **C08F 2/00** (11) 3 187 512 A1
(51) **C08L 23/06** (11) 2 994 506 B1
(51) **C08L 23/08** (11) 2 571 932 B1
(51) **C08L 23/10** (11) 3 004 240 B1
- (73) **Borealis Agrrolinz Melamine GmbH**
(51) **C09C 1/42** (11) 2 850 137 B1
- (71) **Borgwarner Inc.**
(51) **F16D 25/06** (11) 3 186 526 A1
- (71) **BorgWarner Sweden AB**
(51) **F16K 24/04** (11) 3 186 535 A1
- (71) **Bornack GmbH & Co. KG**
(51) **A62B 1/10** (11) 3 185 967 A1
- (73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) **A41D 13/01** (11) 2 465 368 B1
- (73) **Bosch Automotive Service Solutions Inc.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 281 711 B1
- (71) **Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **F23D 14/02** (11) 3 187 781 A1
- (73) **Bostik, Inc.**
(51) **A61F 13/532** (11) 2 934 413 B1
- (71) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61M 5/142** (11) 3 185 928 A2
- (71) **Boston Scientific Scimed Inc.**
(51) **A61L 29/08** (11) 3 185 920 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 187 118 A1
(51) **A61F 2/90** (11) 3 030 200 B1
(51) **A61M 1/00** (11) 2 806 909 B1
- (73) **Boulard, Michel**
(51) **H05B 6/78** (11) 3 005 833 B1
- (71) **Bourns, Inc.**
(51) **B62D 6/10** (11) 3 186 131 A1
- (71) **BoydSense, Inc.**
(51) **G01N 27/12** (11) 3 187 865 A1
- (71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) **B01D 19/00** (11) 3 185 979 A1
- (71) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) **F16C 19/50** (11) 3 186 521 A2
- (71) **BR Beheer B.v.**
(51) **G01N 25/56** (11) 3 186 623 A1
- (73) **Brades, John**
(51) **E06B 3/54** (11) 2 059 648 B1
- (71;73) **Brainlab AG**
(51) **A61B 6/03** (11) 3 185 774 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 3 185 775 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 707 823 B1
- (73) **Bremas Ersce S.p.A.**
(51) **H02G 3/08** (11) 2 853 012 B1
- (71) **Breville PTY Limited**
(51) **A47J 19/02** (11) 3 185 729 A1
- (71) **Brickhouse Innovations, LLC**
(51) **G01P 5/08** (11) 3 186 643 A1
- (71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) **B29D 30/04** (11) 3 186 072 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 3 186 073 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B32B 25/08** (11) 2 716 446 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 187 344 A1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 447 090 B1
(51) **B60C 11/12** (11) 3 187 345 A1
- (51) **B60C 11/16** (11) 2 977 231 B1
(51) **B60C 15/024** (11) 3 000 626 B1
(51) **B60C 15/06** (11) 2 727 749 B1
(51) **B60W 40/068** (11) 2 995 520 B1
(51) **F16L 11/04** (11) 3 001 084 B1
(51) **G03G 15/02** (11) 3 187 939 A1
- (73) **Bridgestone Europe NV**
(51) **B29D 30/30** (11) 2 965 895 B1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **A61K 31/5025** (11) 2 685 982 B1
(51) **C07D 405/14** (11) 2 812 325 B1
(51) **C07D 519/00** (11) 2 841 437 B1
- (71) **British Steel Limited**
(51) **C21D 9/04** (11) 3 186 402 A2
- (71;73) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) **E21B 7/04** (11) 2 663 726 B1
(51) **H02G 3/04** (11) 2 901 532 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 186 923 A1
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 436 957 B1
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 634 985 A3
- (71) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) **H04N 7/173** (11) 3 186 959 A1
- (73) **Broetje-Automation GmbH**
(51) **B65H 3/08** (11) 2 718 212 B1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03G 15/08** (11) 3 187 940 A1
(51) **G03G 21/18** (11) 3 187 944 A1
- (71) **Brownmed, Inc.**
(51) **A61F 15/00** (11) 3 187 163 A1
- (73) **Bruker AXS GmbH**
(51) **G01N 23/22** (11) 2 214 003 B1
- (71) **Brunett, Michael Neil**
(51) **A45D 24/36** (11) 3 185 717 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A47J 43/07** (11) 3 185 732 A1
(51) **A47J 43/07** (11) 3 185 733 A1
(51) **A47J 43/07** (11) 3 185 735 A1
(51) **A47J 43/08** (11) 3 185 736 A1
(51) **A47L 9/14** (11) 3 187 086 A1
(51) **A47L 9/24** (11) 2 417 891 B1
(51) **D06F 39/08** (11) 3 186 429 A1
(51) **D06F 58/24** (11) 3 186 430 A1
(51) **F21V 29/00** (11) 2 597 365 A3
(51) **F24C 7/08** (11) 3 187 785 A1
(51) **F24C 15/32** (11) 3 186 560 A1
(51) **F25D 29/00** (11) 3 186 572 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 3 186 703 A1
(51) **H02P 3/08** (11) 3 186 879 A1
(51) **H02P 6/14** (11) 3 186 880 A1
- (73) **BSN medical GmbH**
(51) **A61F 13/02** (11) 1 807 032 B1
(51) **C01B 21/24** (11) 1 903 003 B1
- (73) **BTICINO S.P.A.**
(51) **H02G 3/18** (11) 2 117 092 B1
- (71) **BUBENDORFF Société Anonyme**
(51) **E06B 9/06** (11) 3 176 356 A3
- (73) **Bull S.A.S.**
(51) **G06F 11/00** (11) 2 960 794 B1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B42D 25/41** (11) 3 186 090 A1
(51) **G06F 12/02** (11) 3 186 711 A1
(51) **G06F 21/10** (11) 3 186 740 A1

- (51) **G06F 21/30** (11) 2 595 083 B1
(51) **G06F 21/31** (11) 3 089 061 B1
(51) **G06F 21/44** (11) 3 186 741 A1
- (71) **Burcon Nutrascience (MB) Corp.**
(51) **A23J 3/16** (11) 3 185 695 A1
- (73) **Bürkert Werke GmbH**
(51) **F16K 31/122** (11) 2 366 926 B1
- (71) **Business Objects Software Ltd.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 188 042 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 188 043 A1
- (71) **BVB Innovate GmbH**
(51) **H02J 13/00** (11) 3 186 870 A1
- (71;73) **BYD Company Limited**
(51) **B32B 18/00** (11) 3 186 077 A1
(51) **B60Q 1/56** (11) 2 741 940 B1
- (71) **C. Steinweg - Handelsveem B.V.**
(51) **B66C 1/66** (11) 3 186 185 A1
- (71) **C.H. Schäfer Getriebe GmbH**
(51) **H02K 7/116** (11) 2 333 941 A3
- (73) **CA, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 1 756 736 B1
- (73) **Cabot Corporation**
(51) **B32B 5/02** (11) 2 969 530 B1
- (73) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) **H01L 21/304** (11) 2 847 784 B1
- (71) **Caliway Biopharmaceuticals Co. Ltd.**
(51) **A61K 36/9066** (11) 3 187 189 A1
- (71) **Caliway Biopharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/05** (11) 3 187 178 A1
- (71) **Cambium Networks Limited**
(51) **H01P 5/02** (11) 3 186 854 A1
- (71) **Cameron International Corporation**
(51) **E21B 33/06** (11) 3 187 681 A1
- (71) **Campbell, Dennis**
(51) **B65D 81/38** (11) 3 186 164 A1
- (71) **Camras Vision Inc.**
(51) **A61F 9/007** (11) 3 185 824 A1
- (73) **Cancer Research Technology Limited**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 201 038 B1
- (71) **Candela Corporation**
(51) **H01S 3/23** (11) 3 186 859 A1
- (73) **Candy S.p.A.**
(51) **F24C 15/00** (11) 2 653 786 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 552 296 B1
(51) **B25J 9/16** (11) 2 544 867 B1
(51) **C07C 13/62** (11) 2 376 407 B1
(51) **C07C 13/62** (11) 2 758 363 B1
(51) **C09D 11/30** (11) 3 187 552 A1
(51) **G01D 5/347** (11) 2 492 648 A3
(51) **G02B 1/11** (11) 2 906 972 B1
(51) **G02B 15/16** (11) 3 159 726 A3
(51) **G03G 15/02** (11) 2 607 962 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 657 787 A3
(51) **G03G 15/10** (11) 3 187 941 A1
(51) **G03G 15/16** (11) 3 179 312 A3
(51) **G03G 15/20** (11) 3 153 931 A3
(51) **G03G 21/18** (11) 2 631 718 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 187 997 A1
(51) **H01L 41/047** (11) 3 188 266 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 2 568 590 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 2 665 252 A3
- (73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B41J 2/16** (11) 1 846 960 B2
- (71) **Gao, Zhengbing**
(51) **C09K 15/16** (11) 3 186 333 A2
- (71) **Capital One Financial Corporation**
(51) **G06Q 20/00** (11) 3 186 761 A1
(51) **G06Q 20/34** (11) 3 186 765 A1
- (71) **Capsugel Belgium NV**
(51) **A61K 47/14** (11) 3 185 904 A1
- (71) **CARBON3D, Inc.**
(51) **G03F 7/00** (11) 3 187 938 A1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 340 869 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 519 305 B1
(51) **A61N 1/37** (11) 3 185 952 A2
(51) **A61N 1/375** (11) 3 185 954 A1
- (73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) **A61N 1/36** (11) 1 812 105 B1
- (73) **Cardiatis S.A.**
(51) **A61B 17/12** (11) 1 765 185 B1
- (71) **Cardiolinsight Technologies, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 185 760 A1
(51) **A61B 5/06** (11) 3 185 769 A1
- (71) **Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) **A61B 17/22** (11) 3 185 785 A1
(51) **A61B 17/3207** (11) 3 185 787 A1
- (73) **CareFusion 303, Inc.**
(51) **A61M 25/18** (11) 2 331 185 B1
- (73) **CareFusion Corporation**
(51) **A61M 16/12** (11) 2 134 397 B1
- (71) **Carestream Health, Inc.**
(51) **A61C 9/00** (11) 3 185 813 A1
(51) **G01J 3/46** (11) 2 407 763 A3
(51) **G06T 15/00** (11) 3 186 783 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**
(51) **C12N 9/10** (11) 3 168 299 A3
- (71) **Caribou Biosciences, Inc.**
(51) **C12N 15/11** (11) 3 186 376 A1
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) **D02G 3/38** (11) 3 186 420 A1
- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 465 412 B1
(51) **A61F 9/008** (11) 1 531 770 B1
(51) **A61F 9/009** (11) 1 916 977 B1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G02B 21/06** (11) 3 186 672 A2
(51) **G02B 21/36** (11) 3 186 673 A1
(51) **G06T 5/50** (11) 3 186 776 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 186 952 A1
- (73) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **B29D 11/00** (11) 3 072 672 B1
- (71) **Carlisle Fluid Technologies, Inc.**
(51) **B05B 9/04** (11) 3 186 011 A1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) **A23G 9/16** (11) 2 866 579 B1
(51) **A47F 3/04** (11) 2 194 819 B1
(51) **C25F 1/04** (11) 2 321 449 B1
(51) **F04C 2/10** (11) 3 186 510 A1
(51) **F25B 9/06** (11) 2 132 497 B1
(51) **H02P 9/04** (11) 3 188 360 A1
- (73) **CARRIER CORPORATION**
(51) **F28D 21/00** (11) 1 365 199 B1
- (71) **Carthago Reisemobilbau GmbH**
(51) **B60P 3/077** (11) 3 181 399 A3
- (71) **Casa Maristas Azterlan**
(51) **C22C 32/00** (11) 3 187 605 A1
- (71) **Case Western Reserve University**
(51) **C12M 1/42** (11) 3 186 356 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) **E02F 9/28** (11) 3 186 448 A1
- (73) **Caterva GmbH**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 721 715 B1
- (73) **Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation**
(51) **C07D 495/04** (11) 2 528 925 B1
- (71) **Cathor Engineering SA**
(51) **F42B 29/00** (11) 3 187 816 A1
- (71) **CEB INC.**
(51) **G06N 99/00** (11) 3 186 754 A1
- (71) **CEBI ITALY S.p.A.**
(51) **B60K 15/05** (11) 3 187 357 A1
- (71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 186 396 A1
- (73) **CEFLA S.C.**
(51) **A61B 6/14** (11) 2 123 223 B1
- (71) **Cellestis Limited**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 187 873 A1
- (73) **CellSeed Inc.**
(51) **C12M 3/00** (11) 2 348 099 B1
- (73) **Celltrion, Inc.**
(51) **C07K 16/06** (11) 2 762 491 B1
- (71) **Celulosas Moldeadas, S.A.**
(51) **B65G 59/04** (11) 3 187 441 A1
- (73) **CemeCon AG**
(51) **B23B 51/00** (11) 3 043 942 B1
- (71) **Cempra Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/4192** (11) 3 185 864 A1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.)**
(51) **G01N 30/06** (11) 2 252 886 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 186 253 A1
(51) **C08G 59/02** (11) 3 186 294 A1
(51) **C12N 1/20** (11) 3 186 359 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 3 186 845 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **H01S 3/06** (11) 2 147 487 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **A61B 3/113** (11) 2 713 850 B1
(51) **C07K 16/00** (11) 3 187 505 A1
- (71) **Certaineed Canada, Inc.**
(51) **F21V 21/088** (11) 3 186 549 A1
- (71) **certoplast Technische Klebbehänder GmbH**
(51) **C09J 7/02** (11) 3 186 324 A1
- (73) **Cervel Neurotech, Inc.**
(51) **A61N 2/02** (11) 2 183 025 B1
- (71) **CETO IP Pty Ltd**
(51) **F03B 13/18** (11) 3 150 845 A3
- (71) **Ceva D.S.P. Ltd.**
(51) **H04W 52/24** (11) 3 188 555 A1
- (73) **Chanel Parfums Beauté**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 924 432 B1

- (71) **Chang, Chun-Chieh**
(51) **H01M 4/04** (11) 3 186 844 A1
- (73) **Changchun Hipolyking Co., Ltd.**
(51) **C08G 73/10** (11) 2 832 768 B1
- (71) **Changs Ascending Enterprise Co. Ltd.**
(51) **H01M 4/04** (11) 3 186 844 A1
- (71) **CHAP MEI PLASTIC TOYS MANUFACTORY LIMITED**
(51) **F41B 7/08** (11) 3 187 813 A1
- (71;73) **Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc.**
(51) **B66C 23/687** (11) 2 802 525 B1
(51) **B66F 11/04** (11) 3 187 456 A1
- (71) **Chappel, Alexandre**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 186 069 A1
- (71) **CHDI Foundation, Inc.**
(51) **C07D 279/00** (11) 3 186 233 A1
(51) **C07D 403/02** (11) 3 186 241 A1
- (73) **Chemtura Corporation**
(51) **C08F 110/14** (11) 1 529 067 B1
- (71) **Chen, Chuh-yung**
(51) **B01J 23/89** (11) 3 187 264 A1
- (71) **CHENGDU TD TECH LTD.**
(51) **H04W 72/12** (11) 3 188 563 A1
- (73) **Cheong, Lak**
(51) **G02C 5/14** (11) 2 823 349 B1
- (71) **Chervon (HK) Limited**
(51) **E01H 1/08** (11) 3 106 565 A3
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) **C07C 231/02** (11) 3 186 223 A1
- (73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) **C07F 17/00** (11) 2 668 196 B1
- (71) **Chi Mei Corporation**
(51) **C08K 13/00** (11) 3 187 529 A1
- (73) **Chigusa, Tadaaki**
(51) **H04W 40/00** (11) 1 744 467 B1
- (73) **Children's Healthcare of Atlanta, Inc.**
(51) **A61K 31/4184** (11) 2 691 095 B1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 185 910 A1
- (71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 892 290 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 188 542 A1
(51) **H04W 76/06** (11) 2 739 113 B1
- (71) **China National Petroleum Corporation**
(51) **B01J 20/10** (11) 3 187 259 A1
- (71) **China University Of Petroleum (Beijing)**
(51) **B01J 20/10** (11) 3 187 259 A1
- (73) **Chiyoda Corporation**
(51) **G01N 5/04** (11) 2 876 426 B1
- (73) **CHIYODA CORPORATION**
(51) **C07C 2/84** (11) 2 050 731 B1
- (73) **Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp.**
(51) **C07D 263/18** (11) 2 943 474 B1
- (71) **Chr. Hansen A/S**
(51) **A23K 30/15** (11) 3 185 696 A1
- (71) **Chretien, Pascal**
(51) **B64C 27/14** (11) 3 186 148 A1
- (71) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**
(51) **C12N 9/06** (11) 3 186 369 A1
- (73) **Christie Digital Systems USA, Inc.**
(51) **G03B 21/00** (11) 2 725 420 B1
- (73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C08B 37/08** (11) 2 682 409 B1
- (71) **Chugoku Marine Paints, Ltd.**
(51) **C08G 18/64** (11) 3 187 520 A1
- (71) **Chung Hsin Electric & Machinery Mfg. Corp.**
(51) **C01B 3/32** (11) 3 187 460 A1
- (71) **Cints Co. Ltd.**
(51) **G01V 5/00** (11) 3 187 904 A1
- (71) **Cipla Limited**
(51) **C07D 413/14** (11) 3 186 246 A1
- (71) **CircuLite, Inc.**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 185 923 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 186 736 A1
(51) **H03M 1/74** (11) 3 186 892 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 652 905 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 954 645 B1
(51) **H04L 12/707** (11) 3 186 928 A1
(51) **H04L 12/753** (11) 1 803 265 B1
(51) **H04L 12/931** (11) 1 566 040 B1
- (71) **Citizen Machinery Miyano Co., Ltd.**
(51) **B23B 1/00** (11) 3 187 290 A1
- (71) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) **B23B 1/00** (11) 3 187 290 A1
- (71) **CJ Healthcare Corporation**
(51) **C07C 317/44** (11) 3 187 488 A1
- (73) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) **A01D 34/66** (11) 2 932 819 B1
(51) **A01D 78/10** (11) 2 022 316 B1
(51) **A01D 78/10** (11) 2 850 934 B1
- (73) **Clara, Rafael**
(51) **G02C 5/00** (11) 2 945 006 B1
- (71) **Clean Scope LLC**
(51) **A61B 7/02** (11) 3 185 777 A1
- (71) **Clear Channel Jolly Publicita' S.p.A.**
(51) **G07F 17/00** (11) 3 188 141 A1
- (73) **Cleveland Clinic Foundation**
(51) **A61K 35/12** (11) 2 271 354 B1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 939 026 B1
- (71) **Clopay Plastic Products Company, Inc.**
(51) **B44C 1/24** (11) 3 186 093 A2
- (73) **Clover Technologies Group, LLC**
(51) **G03G 15/08** (11) 2 230 560 B1
- (73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01F 15/07** (11) 2 777 381 B1
(51) **A01F 15/08** (11) 2 644 019 B1
(51) **A01F 15/08** (11) 2 777 382 B1
- (71) **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **H03H 9/00** (11) 3 188 367 A1
- (73) **C02 Solution Inc.**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 490 791 B1
- (71) **C02 Solutions Inc.**
(51) **B01D 53/62** (11) 3 185 992 A1
- (71) **Cochlear Limited**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 186 981 A2
- (71) **Coherent Logix, Incorporated**
(51) **H04W 72/00** (11) 3 187 012 A1
- (71) **Coin Consulting GmbH**
(51) **C11D 3/12** (11) 3 186 351 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A61K 8/00** (11) 3 185 842 A1
(51) **A61K 8/26** (11) 3 185 844 A1
(51) **A61K 8/27** (11) 3 185 845 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 775 995 B1
(51) **A61L 9/03** (11) 3 185 914 A1
(51) **C11D 3/04** (11) 3 187 573 A1
- (71) **Colin, Jean-Claude**
(51) **H04N 19/63** (11) 3 186 967 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **H01L 29/775** (11) 3 070 744 B1
(51) **H04L 5/14** (11) 3 188 399 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B81B 3/00** (11) 2 370 345 B1
(51) **G01R 27/04** (11) 3 186 647 A1
(51) **G01T 1/17** (11) 1 550 884 B1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 186 752 A1
(51) **H01J 47/02** (11) 1 952 420 B1
(51) **H01L 25/16** (11) 2 959 511 B1
(51) **H01M 2/14** (11) 2 688 123 B1
(51) **H03L 7/24** (11) 3 005 568 B1
(51) **H04B 3/46** (11) 2 277 271 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **G01H 17/00** (11) 3 187 842 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 2 549 298 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 188 238 A1
(51) **H01L 27/15** (11) 3 024 030 B1
- (71) **CommScope Technologies LLC**
(51) **H04B 7/26** (11) 3 188 381 A1
- (71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B60C 9/20** (11) 3 186 096 A1
(51) **G01N 27/82** (11) 3 186 626 A1
- (73) **Compagnie Gervais Danone**
(51) **A23C 9/12** (11) 1 986 501 B1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B60J 5/10** (11) 3 187 350 A1
(51) **B65F 1/02** (11) 3 187 436 A1
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) **B60J 5/10** (11) 3 187 349 A1
- (73) **COMPO Expert GmbH**
(51) **A01N 25/30** (11) 2 996 469 B1
- (71) **Compugen Ltd.**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 185 885 A1
- (73) **COMPUTER PROCESS CONTROLS, INC.**
(51) **F04B 49/00** (11) 1 751 430 B1
- (71) **Conair Corporation**
(51) **A45D 1/00** (11) 3 187 067 A1
- (71) **Conceptomed AS**
(51) **A61M 5/34** (11) 3 187 218 A1
- (71) **Conei Compania Internacional de Inversiones, S.L**
(51) **G07F 17/32** (11) 3 188 142 A1
- (71;73) **ConforMIS, Inc.**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 419 035 B1
(51) **A61F 2/30** (11) 3 187 151 A1
(51) **A61F 2/38** (11) 3 187 153 A2

- (71) **Connection Technology Systems Inc.**
(51) *H04L 29/08* (11) 3 188 447 A1
- (73) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) *C09D 4/00* (11) 3 066 161 B1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) *F01N 3/20* (11) 3 186 495 A1
(51) *F02M 63/00* (11) 2 923 070 B1
(51) *F04C 5/00* (11) 3 186 511 A1
(51) *F04C 5/00* (11) 3 186 512 A1
(51) *G01F 1/692* (11) 2 795 265 B1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) *B60C 11/24* (11) 3 186 097 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) *G06F 11/10* (11) 3 186 709 A1
(51) *G06F 11/16* (11) 3 186 710 A1
- (73) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) *H02P 6/14* (11) 2 745 392 B1
- (73) **ConTIPI Medical Ltd.**
(51) *A61F 2/00* (11) 2 627 284 B1
- (73) **ContiTech AG**
(51) *F16L 11/08* (11) 2 876 421 B1
- (71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) *F16G 1/08* (11) 3 186 530 A1
- (73) **ConvaTec Technologies Inc.**
(51) *A61F 5/443* (11) 2 632 396 B1
- (71) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) *A61F 2/07* (11) 3 187 148 A1
(51) *A61F 2/954* (11) 3 187 155 A1
- (71) **Cooper Technologies Company**
(51) *F21V 31/00* (11) 3 186 552 A1
- (73) **Coperion GmbH**
(51) *B29C 47/68* (11) 2 548 711 B1
- (73) **Corin Limited**
(51) *A61B 17/02* (11) 2 903 536 B1
- (71) **Cornelius Deutschland**
(51) *F25D 31/00* (11) 3 186 573 A1
- (73) **Cornerstone Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/385* (11) 2 695 614 B1
- (71) **Corning Incorporated**
(51) *A01N 25/14* (11) 3 185 682 A1
(51) *B32B 17/10* (11) 3 186 076 A1
(51) *C03C 3/083* (11) 3 186 205 A1
- (71;73) **Corning Optical Communications LLC**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 092 384 B1
(51) *G02B 6/44* (11) 3 186 668 A1
(51) *G02B 6/44* (11) 3 186 669 A1
(51) *G02B 6/44* (11) 3 186 670 A1
(51) *G02B 6/44* (11) 3 186 671 A1
- (71) **Corning Optical Communications Wireless Ltd.**
(51) *H04B 10/2575* (11) 3 186 903 A2
(51) *H04W 52/52* (11) 3 187 009 A1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) *C07F 1/08* (11) 3 186 260 A1
- (71) **Courb**
(51) *B62D 25/20* (11) 3 186 135 A1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) *B32B 27/08* (11) 2 480 412 B1
(51) *C08J 5/24* (11) 3 186 302 A1
(51) *C08L 69/00* (11) 2 673 318 B1
(51) *E04G 23/02* (11) 2 742 196 B1
(51) *G02F 1/13* (11) 3 187 922 A1
- (71;73) **Covestro LLC**
(51) *C08F 212/08* (11) 3 186 291 A1
(51) *C08F 212/08* (11) 3 186 292 A1
(51) *C08L 69/00* (11) 2 673 318 B1
- (73) **Covidien AG**
(51) *A61B 18/12* (11) 2 221 017 B1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 301 462 B1
(51) *A61B 17/04* (11) 2 944 268 B1
(51) *A61B 17/06* (11) 2 119 401 B1
(51) *A61B 17/068* (11) 3 187 121 A2
(51) *A61B 17/072* (11) 1 912 572 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 1 917 918 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 604 193 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 881 046 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 907 456 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 944 275 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 135 225 A3
(51) *A61B 17/072* (11) 3 187 123 A2
(51) *A61B 17/115* (11) 2 583 631 B1
(51) *A61B 17/115* (11) 2 774 551 B1
(51) *A61B 17/122* (11) 2 113 209 B1
(51) *A61B 18/00* (11) 2 289 445 B1
(51) *A61B 18/04* (11) 3 185 798 A1
(51) *A61B 18/08* (11) 3 187 135 A1
(51) *A61B 18/12* (11) 2 206 473 B1
(51) *A61B 18/12* (11) 2 742 888 B1
(51) *A61B 18/12* (11) 3 187 138 B1
(51) *A61B 18/18* (11) 3 185 802 A1
(51) *A61B 18/18* (11) 3 185 804 A1
(51) *A61B 18/20* (11) 3 012 914 B1
(51) *A61B 90/90* (11) 3 187 141 A1
(51) *A61F 2/82* (11) 3 187 154 A1
(51) *A61H 9/00* (11) 3 185 841 A1
(51) *A61M 25/00* (11) 3 187 221 A1
(51) *G06Q 50/04* (11) 3 186 770 A1
- (73) **Cox Powertrain Ltd**
(51) *F01B 7/08* (11) 2 721 256 B1
- (73) **CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l.**
(51) *B60J 5/04* (11) 2 946 955 B1
- (71) **CRC-Evans Pipeline International, Inc.**
(51) *B23K 9/095* (11) 3 186 025 A1
- (71) **Creatv Microtech, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 186 397 A1
- (71) **Cree, Inc.**
(51) *H03H 3/02* (11) 3 188 366 A2
- (71;73) **Creo Medical Limited**
(51) *A61B 18/18* (11) 3 187 139 A1
(51) *A61N 1/40* (11) 2 996 768 B1
- (73) **Crocs, Inc.**
(51) *A43B 3/10* (11) 1 600 070 B1
- (71) **Croozer GmbH**
(51) *B62B 13/18* (11) 3 186 130 A1
(51) *B62K 27/00* (11) 3 186 138 A1
- (73) **Crown Packaging Technology, Inc**
(51) *B65D 17/00* (11) 2 797 818 B1
- (71) **Crum, Albert**
(51) *A61K 31/198* (11) 3 185 862 A2
- (71) **CSB-System AG**
(51) *A22B 5/00* (11) 3 185 688 A1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) *B42D 15/00* (11) 2 314 460 B1
- (71) **CSi Industries B.V.**
(51) *B65G 57/00* (11) 3 187 440 A1
- (71) **Ctera Networks, Ltd.**
(51) *G06F 3/06* (11) 3 186 701 A1
(51) *H04L 12/721* (11) 3 186 931 A1
- (73) **CTTEC BVBA**
(51) *D05C 15/18* (11) 2 748 364 B1
- (71) **Cube Technologies**
(51) *H02G 3/04* (11) 3 186 861 A1
- (71) **Cue Golf Management, LLC**
(51) *A63B 69/36* (11) 3 185 975 A1
- (71) **Cummins Filtration IP, Inc.**
(51) *B01D 27/14* (11) 3 185 980 A1
- (71) **CV Cryptovision GmbH**
(51) *G06F 21/10* (11) 3 186 740 A1
(51) *G06F 21/44* (11) 3 186 741 A1
- (73) **Cyathus Exquirere Pharmaforschungs GmbH**
(51) *C07D 241/08* (11) 2 099 773 B1
- (73) **Cyberonics, Inc.**
(51) *A61B 5/04* (11) 2 373 380 B1
- (71) **Cycles Lapierre**
(51) *B62K 19/38* (11) 3 187 402 A1
(51) *B62K 25/02* (11) 3 187 406 A1
- (71) **Cynar Plastics Recycling Limited**
(51) *F23G 7/12* (11) 3 186 556 A1
- (71) **Cynny Inc.**
(51) *G06F 15/16* (11) 3 186 720 A1
- (71) **Cynny SpA**
(51) *G06F 15/16* (11) 3 186 720 A1
- (73) **Cynvenio Biosystems, Inc.**
(51) *C12Q 1/48* (11) 2 875 147 B1
- (71) **Cytec Industries Inc.**
(51) *C01F 7/06* (11) 3 187 464 A1
- (73) **Cytori Therapeutics, Inc.**
(51) *C12N 5/077* (11) 3 046 417 B1
- (71) **Czarska-Sawicka Marzena trade as ZOTMIS**
(51) *A23L 19/00* (11) 3 187 056 A1
- (71) **D. Swarovski KG**
(51) *C03C 3/095* (11) 3 186 206 A1
- (73) **Daf Trucks N.V.**
(51) *B04B 5/12* (11) 2 265 379 B1
- (71) **Daftary, Fereidoun**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 185 812 A1
- (71) **Dahon Technologies Ltd.**
(51) *B62K 15/00* (11) 3 187 401 A1
(51) *B62K 21/02* (11) 3 187 403 A1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) *H01M 2/02* (11) 3 188 278 A1
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) *G06K 19/07* (11) 1 418 538 B1
- (71;73) **Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.**
(51) *C08B 11/12* (11) 3 187 509 A1
(51) *C08G 81/02* (11) 2 508 551 B1
- (71;73) **Daicel Corporation**
(51) *A61M 5/303* (11) 3 187 215 A1
(51) *B60R 21/264* (11) 2 841 312 B1
(51) *C07C 27/16* (11) 3 187 479 A1
(51) *C07C 27/16* (11) 3 187 480 A1
- (71) **Daihen Corporation**
(51) *B22F 3/105* (11) 3 184 209 A3
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) *F24F 11/02* (11) 2 944 890 B1
(51) *F24F 11/02* (11) 3 187 791 A1
(51) *H01G 11/64* (11) 3 188 203 A1

- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) *F24F 3/14* (11) 1 739 366 B1
(51) *H02K 1/27* (11) 1 965 484 B1
- (71;73) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**
(51) *C09D 127/16* (11) 3 187 553 A1
(51) *G21F 9/12* (11) 2 772 921 B1
- (71) **Daio Paper Corporation**
(51) *A61F 13/533* (11) 3 187 161 A1
- (73) **DAIO PAPER CORPORATION**
(51) *A61F 13/532* (11) 1 688 115 B1
- (71) **Dalian Institute Of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences**
(51) *C01B 39/24* (11) 3 187 463 A1
- (73) **Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences**
(51) *C01B 39/54* (11) 2 930 148 B1
- (73) **Damaka, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 550 787 B1
- (71) **Dana Automotive Systems Group , LLC**
(51) *B60K 1/00* (11) 3 187 353 A1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) *C07K 14/71* (11) 3 186 274 A1
- (71) **Danfoss A/S**
(51) *F16K 27/02* (11) 3 187 758 A1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.**
(51) *C21C 5/46* (11) 2 852 692 B1
- (73) **Danisco US Inc.**
(51) *C12N 9/42* (11) 2 305 801 B1
- (71) **Darlow Lloyd & Sons Limited**
(51) *C22B 1/00* (11) 3 186 403 A1
- (73) **Dassault Aviation**
(51) *G06T 19/00* (11) 2 717 228 B1
- (71) **Dassault Systèmes**
(51) *G06F 9/455* (11) 3 188 013 A1
(51) *G06F 9/455* (11) 3 188 014 A1
(51) *G06F 17/10* (11) 3 188 033 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 188 038 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 188 039 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 188 040 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 188 041 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 188 049 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 188 050 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 3 188 055 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 3 188 056 A1
- (71) **Dassault Systemes Americas Corp.**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 187 974 A1
- (71) **Dassault Systemes Simulia Corp.**
(51) *G06F 17/50* (11) 3 188 054 A1
- (73) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) *H04L 5/00* (11) 3 007 502 B1
- (71) **Davinci Opto Corp.**
(51) *F21S 8/00* (11) 3 187 774 A1
- (73) **Davol, Inc.**
(51) *A61F 2/00* (11) 2 995 276 B1
- (71) **Dayco IP Holdings, LLC**
(51) *B60T 13/52* (11) 3 186 123 A1
- (71) **De Fazio, Vincenzo**
(51) *H02K 7/18* (11) 3 186 873 A1
- (71) **De Ferrante, Ranieri**
(51) *C02F 11/02* (11) 3 186 202 A1
- (73) **De La Rue International Limited**
(51) *B42D 25/351* (11) 2 996 886 B1
- (71) **De Nora Permelec Ltd**
(51) *C25B 11/03* (11) 3 187 626 A1
- (71) **De Smaakmaker Holding B.V.**
(51) *G01N 33/02* (11) 3 186 629 A1
- (73) **De'Longhi Appliances S.r.l.**
(51) *A47J 31/36* (11) 2 797 471 B1
- (71) **Debiotech S.A.**
(51) *A61M 5/168* (11) 3 185 931 A1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) *A01C 7/04* (11) 2 688 382 B1
(51) *B60T 11/30* (11) 2 179 902 B1
(51) *G06Q 50/02* (11) 3 188 114 A1
- (71) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**
(51) *H02H 1/00* (11) 3 186 864 A1
- (73) **Delbrouck GmbH**
(51) *B65D 1/24* (11) 3 009 366 B1
- (71) **Dellner Dampers AB**
(51) *F16F 9/06* (11) 3 187 748 A1
- (71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) *F02M 59/10* (11) 3 184 798 A3
(51) *F02M 59/10* (11) 3 186 500 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) *B60N 2/00* (11) 2 842 798 B1
(51) *F02D 35/02* (11) 2 017 451 A3
- (73) **Delta Electronics, Inc.**
(51) *H02P 7/29* (11) 2 528 223 B1
- (73) **DELTA GALIL INDUSTRIES LTD.**
(51) *D06M 23/08* (11) 1 831 452 B1
- (71) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) *B60N 2/06* (11) 3 187 366 A1
- (73) **Dematic GmbH**
(51) *B65G 1/137* (11) 2 949 605 B1
- (73) **Dendron GmbH**
(51) *A61F 2/91* (11) 2 995 282 B1
- (73) **Denka Company Limited**
(51) *G21F 1/04* (11) 2 128 872 B1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) *B60Q 9/00* (11) 2 687 407 B1
(51) *F02D 41/38* (11) 2 028 355 A3
(51) *G01D 11/28* (11) 2 811 264 B1
(51) *G06F 21/60* (11) 3 188 068 A1
- (73) **Denso Corporation Ltd.**
(51) *G01C 21/34* (11) 2 507 589 B1
- (71) **Dent, Paul Wilkinson**
(51) *H02K 47/26* (11) 3 186 875 A1
- (71) **Dentsply IH AB**
(51) *A61L 29/08* (11) 3 187 199 A1
- (73) **DePuy Ireland Unlimited Company**
(51) *A61F 2/46* (11) 3 052 056 B1
- (71;73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) *A61B 17/82* (11) 2 731 527 B1
(51) *A61F 2/30* (11) 3 187 152 A1
(51) *A61F 2/966* (11) 2 777 649 B1
- (71) **Dermira, Inc.**
(51) *A61K 31/40* (11) 3 185 863 A1
- (73) **Deroyal Global Healthcare Solutions Limited**
(51) *A61F 5/01* (11) 2 838 478 B1
- (71) **Designarium Inc.**
(51) *A47B 85/00* (11) 3 185 723 A1
- (71) **Desmi Ro-Clean A/S**
(51) *A01K 73/04* (11) 3 185 679 A1
- (71) **Deutsch Bahn Fernverkehr AG**
(51) *E03D 11/13* (11) 3 187 662 A1
- (71) **Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co.KG**
(51) *C22C 33/02* (11) 3 186 405 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) *G06F 21/62* (11) 3 188 070 A1
(51) *G06N 7/00* (11) 3 188 087 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 188 088 A1
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 188 111 A1
(51) *G07C 5/00* (11) 3 186 789 A1
(51) *H04B 3/46* (11) 2 553 822 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 188 436 A1
(51) *H04W 12/06* (11) 3 188 523 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 3 188 550 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 3 188 551 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 3 188 552 A1
- (71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) *B25J 15/04* (11) 2 760 643 B1
(51) *C05F 7/00* (11) 3 186 212 A1
- (73) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) *A61B 10/02* (11) 2 111 799 B1
- (71) **deWalle, Brian S.**
(51) *G01N 29/04* (11) 3 187 870 A1
- (71) **deWalle, Jeffrey G.**
(51) *G01N 29/04* (11) 3 187 870 A1
- (71) **deWalle, Richard T.**
(51) *G01N 29/04* (11) 3 187 870 A1
- (71) **Dewertokin GmbH**
(51) *A47C 20/04* (11) 3 185 724 A1
- (71) **Dezima Pharma B.V.**
(51) *A61K 31/513* (11) 3 185 869 A1
- (71) **Dfine, Inc.**
(51) *A61B 17/16* (11) 3 187 132 A1
- (71) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) *G01N 27/62* (11) 3 186 625 A1
- (71) **Di Natale, Gianfranco**
(51) *D03D 49/38* (11) 3 187 630 A1
- (73) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) *H02M 3/07* (11) 2 178 197 B1
(51) *H02M 3/156* (11) 2 804 302 B1
- (73) **DiaSorin Ireland Limited**
(51) *B01L 3/02* (11) 2 240 279 B1
- (71) **Dicar Inc.**
(51) *B26D 7/20* (11) 3 186 045 A1
- (71) **Diehl Aerospace GmbH**
(51) *H05K 5/00* (11) 3 187 031 A1
- (71) **Diehl Defence GmbH & Co. KG**
(51) *C06B 41/00* (11) 2 450 330 A3
- (73) **Diehl Metal Applications GmbH**
(51) *C23C 28/02* (11) 2 468 926 B1
- (73) **Diehl Metering GmbH**
(51) *G01F 1/68* (11) 2 927 649 B1
- (71) **DIFROTEC OÜ**
(51) *G01B 9/02* (11) 3 187 820 A1
- (73) **Ding, Mengxian**
(51) *C08G 73/10* (11) 2 832 768 B1

- (71) **Diomics Corporation**
(51) **B01D 61/00** (11) 3 185 995 A1
- (73) **DIPSOL CHEMICALS CO., LTD.**
(51) **C23C 28/00** (11) 2 189 551 B1
- (71) **DistalMotion SA**
(51) **A61B 34/00** (11) 3 185 808 A1
- (71) **DMG Mori Co., Ltd.**
(51) **B23Q 3/155** (11) 3 187 301 A1
- (71) **Dobrovolny, Jiri**
(51) **E06B 3/67** (11) 3 186 462 A1
- (73) **Dolby International AB**
(51) **H04N 21/43** (11) 2 981 962 B1
- (73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **H04R 3/00** (11) 1 917 533 B1
- (71) **Donatelle Plastics, Inc.**
(51) **A61N 1/375** (11) 3 187 224 A1
- (73) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) **H05B 6/64** (11) 3 030 045 B1
(51) **H05B 6/64** (11) 3 030 048 B1
- (71) **Dongguan Dianfu Product Design Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/04** (11) 3 187 147 A1
- (71) **Dongjin Semichem Co., Ltd**
(51) **C09B 57/10** (11) 3 187 550 A1
- (73) **Doosan Babcock Limited**
(51) **F22D 1/02** (11) 2 435 761 B1
- (71) **Doosan Corporation**
(51) **B66F 9/06** (11) 3 187 454 A1
- (71) **Dorco Co., Ltd.**
(51) **B26B 21/14** (11) 3 187 315 A1
- (71;73) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) **E04B 2/82** (11) 2 392 743 B1
(51) **E05B 47/06** (11) 2 909 401 B1
(51) **E05F 15/10** (11) 2 754 823 A3
(51) **E05F 15/10** (11) 2 754 826 A3
- (71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 931 044 B1
(51) **A01N 43/653** (11) 3 185 685 A1
(51) **C07D 231/14** (11) 3 186 229 A1
- (71) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) **C07D 231/14** (11) 3 186 230 A1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) **C08L 27/16** (11) 3 187 535 A1
- (71) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **C08F 8/00** (11) 3 186 289 A1
(51) **H01L 33/22** (11) 3 188 260 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **A21D 2/18** (11) 3 185 686 A1
(51) **B01D 15/16** (11) 2 516 033 B1
(51) **B32B 7/06** (11) 2 797 742 B1
(51) **B32B 27/08** (11) 3 186 078 A1
(51) **C02F 1/52** (11) 3 186 198 A1
(51) **C08B 13/00** (11) 3 186 285 A1
(51) **C08G 18/36** (11) 2 313 446 B1
(51) **C08J 9/00** (11) 3 186 305 A1
(51) **C08L 23/00** (11) 2 658 915 B1
(51) **C08L 23/04** (11) 3 186 311 A1
(51) **C09J 175/06** (11) 3 186 330 A1
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC**
(51) **C08G 18/48** (11) 3 187 519 A1
- (73) **DQE Instruments Inc.**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 114 251 B1
- (71) **DR TECH S.R.L.**
(51) **B67C 3/16** (11) 3 186 187 A1
- (73) **Dr. Fooke Laboratorien GmbH**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 732 288 B1
- (71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) **B60J 7/22** (11) 2 692 563 A3
- (73) **Dr. Loges + Co. GmbH**
(51) **A23L 33/105** (11) 2 520 183 B1
- (71) **Draeger Medical Systems, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 185 750 A1
- (71) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**
(51) **A62B 17/00** (11) 3 187 229 A1
- (71) **Drägerwerk AG & Co. KGaA**
(51) **H01L 27/02** (11) 3 188 233 A2
- (73) **Dresser-Rand Company**
(51) **F01D 3/00** (11) 2 387 654 B1
- (73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **C08F 255/00** (11) 1 171 502 B2
(51) **G03C 9/08** (11) 1 473 593 B1
- (71) **DT Swiss AG**
(51) **B60B 1/00** (11) 3 064 370 A3
- (71) **Duarte Vieira, Francisco José**
(51) **A23L 3/015** (11) 3 185 697 A1
- (71) **Duchesnay Inc.**
(51) **A61K 9/28** (11) 3 185 856 A1
- (71) **Duke University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 186 399 A1
- (73) **DUOJECT MEDICAL SYSTEMS INC**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 493 443 B1
- (71;73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) **C12N 1/16** (11) 3 186 358 A1
(51) **C12P 7/64** (11) 2 678 438 B1
- (71) **DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP**
(51) **C08J 7/04** (11) 3 186 304 A1
- (71) **Dura Operating, LLC**
(51) **F16H 59/08** (11) 3 187 754 A1
- (71) **Duracell U.S. Operations, Inc.**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 186 843 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 3 188 284 A1
- (71) **Dürr Assembly Products GmbH**
(51) **G01M 17/007** (11) 3 186 612 A1
- (71) **Dürr Systems AG**
(51) **B01D 53/86** (11) 3 185 993 A1
(51) **B01D 53/86** (11) 3 185 994 A1
(51) **F02C 1/06** (11) 3 186 498 A1
- (71) **Dyemansion GmbH**
(51) **B05C 3/02** (11) 3 186 014 A2
(51) **C08J 7/02** (11) 3 186 303 A1
- (71) **Dytan Ltd**
(51) **B63B 35/79** (11) 3 186 142 A1
- (73) **E-L Management Corp.**
(51) **A61K 8/44** (11) 2 123 252 B1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **A01N 43/653** (11) 3 185 684 A1
(51) **A01N 47/10** (11) 2 430 921 B1
(51) **A01P 3/00** (11) 2 187 748 B1
(51) **C12N 15/81** (11) 2 935 591 B1
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) **F16J 15/36** (11) 3 187 756 A1
- (73) **Eastman Chemical Company**
(51) **C07C 45/86** (11) 2 951 144 B1
(51) **C08G 63/18** (11) 2 766 408 B1
- (71;73) **Eaton Corporation**
(51) **F01L 13/00** (11) 3 150 810 A3
(51) **F04B 49/00** (11) 2 638 293 B1
- (71) **eBay Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 186 718 A1
- (71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) **G10K 11/22** (11) 2 800 092 A3
- (73) **Echostar Technologies L.L.C.**
(51) **H04B 17/20** (11) 3 021 503 B1
- (73) **Eckart GmbH**
(51) **C09C 1/00** (11) 2 904 052 B1
- (71) **ECLISSE S.R.L.**
(51) **E05B 15/02** (11) 3 187 668 A1
(51) **E05B 15/02** (11) 3 187 669 A1
- (71) **Eco 5 GmbH**
(51) **F03D 9/00** (11) 3 186 505 A1
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) **A47K 5/12** (11) 3 185 738 A1
(51) **C11D 17/00** (11) 3 186 353 A1
- (73) **Ecole Normale Supérieure de Lyon**
(51) **C12N 15/867** (11) 2 761 010 B1
- (71) **Ecospray Technologies S.r.l.**
(51) **F01N 3/029** (11) 3 186 494 A1
- (73) **ECP Entwicklungsgesellschaft mbH**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 376 788 B1
- (71) **EDP Inc**
(51) **A61K 36/185** (11) 3 187 188 A1
- (73) **eds - electric drive solution GmbH & Co. KG**
(51) **E05F 15/77** (11) 2 781 680 B1
- (73) **EDW.C. Levy CO**
(51) **B23K 37/08** (11) 1 737 601 B1
- (71) **Edwards Lifesciences AG**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 187 150 A1
- (71) **Effective Space Solutions Ltd**
(51) **B64G 1/64** (11) 3 186 151 A1
- (71) **Ege, spol. s.r.o.**
(51) **H02H 9/08** (11) 3 186 867 A1
- (71) **Egon Heimann Stiftung**
(51) **B42F 7/02** (11) 3 187 342 A1
- (71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) **C07D 215/48** (11) 3 187 491 A1
(51) **C07F 7/18** (11) 3 187 500 A1
- (71;73) **Eisenmann SE**
(51) **B05B 15/12** (11) 3 186 013 A1
(51) **F26B 3/28** (11) 2 550 497 B1
- (71) **Elaser Technologies Co., Ltd.**
(51) **G02B 6/42** (11) 3 187 915 A1
- (71) **ELBA BASINCLI DÖKUM SAN A.S.**
(51) **F24D 19/06** (11) 2 333 434 A3
- (73) **ELC Management LLC**
(51) **A46B 11/08** (11) 2 037 775 B1
(51) **A46B 11/08** (11) 2 086 368 B1
- (71) **Eldec Corporation**
(51) **B60C 23/04** (11) 3 186 098 A1
- (71) **Electro Power Systems Manufacturing S.r.l.**
(51) **H01M 8/0656** (11) 3 188 296 A1
- (71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) **D06F 39/00** (11) 3 187 645 A1

(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 3 187 646 A1	(71) Energonbio Technologies S.A.	(73) Ethicon LLC
(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 3 187 647 A1	(51) <i>C07J 73/00</i>	(51) <i>A61B 17/32</i>
(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 3 187 648 A1	(71) Energy Recovery, Inc.	(71) eTurboTouch Technology Inc.
(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 3 187 650 A1	(51) <i>F04F 13/00</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(51) <i>D06F 39/14</i>	(11) 3 187 651 A1	(71) Engie	(71) Eura Innovation GmbH
(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) 3 187 652 A1	(51) <i>G01D 4/00</i>	(51) <i>E04C 2/54</i>
(71) Electrolux Home Products, Inc.		(51) <i>G01D 4/00</i>	(71) Eurecat S.A.
(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 3 186 571 A1	(71) Engineering Services Inc.	(51) <i>B01J 33/00</i>
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute		(51) <i>B62D 55/04</i>	(71) Euro-Pharma S.r.l.
(51) <i>H02H 9/04</i>	(11) 2 518 850 A3	(71) Enodia Srl Unipersonale	(51) <i>A61K 9/20</i>
(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 188 432 A1	(51) <i>A21C 1/02</i>	(71) Euroresearch S.r.l.
(73) Elekta AB (PUBL)		(71) Enpro Subsea Limited	(51) <i>A61L 27/24</i>
(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 2 931 368 B1	(51) <i>E21B 29/00</i>	(71) Eurotab Innovation
(71) Elektroniczne Wagi Przemyslowe		(71) Ensenmeier, Knuth	(51) <i>A23C 9/16</i>
(51) <i>G01G 19/04</i>	(11) 3 187 839 A1	(51) <i>B60P 3/34</i>	(73) Euticals S.P.A.
(73) Elematic Oyj		(71) Entegris, Inc.	(51) <i>C07C 209/68</i>
(51) <i>B28B 11/12</i>	(11) 2 559 531 B1	(51) <i>H01L 21/673</i>	(73) EV Group GmbH
(51) <i>B28B 13/04</i>	(11) 2 607 035 B1	(71) Environmental Financial Products LLC	(51) <i>B23B 31/163</i>
(73) Elfa International AB		(51) <i>G06Q 20/06</i>	(73) Evaluate, Inc.
(51) <i>A47B 88/477</i>	(11) 2 944 223 B1	(71) Envision Energy (Denmark) ApS	(51) <i>A61B 17/04</i>
(73) Elisa Oyj		(51) <i>F03D 9/00</i>	(73) Evans, John D.
(51) <i>H04H 20/24</i>	(11) 2 553 843 B1	(71) Envisiontec GmbH	(51) <i>F41B 5/14</i>
(71) Ellenberger & Poensgen GmbH		(51) <i>B29C 67/00</i>	(71) Everspin Technologies, Inc.
(51) <i>H02H 1/04</i>	(11) 3 186 865 A1	(71) EPAWN	(51) <i>G11C 11/00</i>
(71) Ellwood National Investment Corp.		(51) <i>G06F 3/046</i>	(73) Evolutis
(51) <i>B23P 9/02</i>	(11) 3 186 035 A1	(71;73) Epcos AG	(51) <i>A61F 2/40</i>
(71) ElringKlinger AG		(51) <i>G01K 7/22</i>	(71;73) Evonik Degussa GmbH
(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) 3 186 848 A1	(51) <i>H01L 41/083</i>	(51) <i>B01J 23/30</i>
(71) Elwha LLC		(71) Epistar Corporation	(51) <i>B32B 27/08</i>
(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) 3 185 816 A1	(51) <i>H01L 33/60</i>	(51) <i>B32B 27/08</i>
(71) ELWHA LLC		(71) Equistar Chemicals LP	(51) <i>C01G 15/00</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 185 759 A1	(51) <i>C08L 23/12</i>	(51) <i>C07C 319/20</i>
(71) EMB Safety Helmet Pty Ltd.		(71) Erato (Cayman) Holdings Co., Ltd.	(51) <i>C08G 18/61</i>
(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 186 985 A1	(51) <i>H04R 1/10</i>	(51) <i>C08G 59/50</i>
(73) Embalajes Capsa, S. L.		(71) Erytech Pharma	(71) Exascalor Inc.
(51) <i>B65D 5/02</i>	(11) 2 714 529 B1	(51) <i>A61K 38/46</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>
(71;73) EMD Millipore Corporation		(71) Esaute S.p.A.	(73) Exelis Inc.
(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 2 403 554 B1	(51) <i>G01S 7/52</i>	(51) <i>H01J 43/24</i>
(51) <i>B01D 61/14</i>	(11) 3 185 996 A1	(51) <i>G06T 3/00</i>	(71) Extreme Networks, Inc.
(71) Emerson Climate Technologies, Inc.		(73) Esko-Graphics Imaging GmbH	(51) <i>H04L 12/773</i>
(51) <i>B60H 1/32</i>	(11) 3 186 100 A1	(51) <i>G03F 7/20</i>	(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc.
(51) <i>B60H 1/32</i>	(11) 3 186 101 A1	(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)	(51) <i>C10G 9/16</i>
(51) <i>F04C 28/08</i>	(11) 3 186 513 A1	(51) <i>G02C 7/02</i>	(71) ExxonMobil Research and Engineering Company
(71) Emerson Electric Co.		(51) <i>G02C 7/08</i>	(51) <i>B01J 8/18</i>
(51) <i>B02C 18/24</i>	(11) 3 186 007 A2	(51) <i>G02C 7/10</i>	(51) <i>C09D 191/06</i>
(71;73) Emory University		(71) Etablissements Georges Renault	(71) ExxonMobil Upstream Research Company
(51) <i>A61K 31/4184</i>	(11) 2 691 095 B1	(51) <i>G05B 19/418</i>	(51) <i>B01D 17/02</i>
(51) <i>A61L 27/54</i>	(11) 3 187 197 A1	(73) Etalim Inc.	(71) Eyessessment Technologies Ltd.
(71) EndoChoice, Inc.		(51) <i>F03G 7/06</i>	(51) <i>A61B 3/14</i>
(51) <i>A61B 1/005</i>	(11) 3 185 744 A1	(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc.	(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG
(71) Endocrinology & Metabolism Research Center, Endocrinology & Metabolism Clinical Sciences Institute		(51) <i>A61B 17/068</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>
(51) <i>A61K 41/00</i>	(11) 3 187 192 A1	(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC	(51) <i>A61B 5/00</i>
(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG		(51) <i>A61B 17/072</i>	(51) <i>A61B 5/155</i>
(51) <i>G01F 23/24</i>	(11) 3 186 597 A1	(51) <i>A61B 17/072</i>	(51) <i>A61M 5/172</i>
(71) Endress+Hauser Flowtec AG		(51) <i>A61B 17/072</i>	(51) <i>C07D 205/04</i>
(51) <i>H02H 9/00</i>	(11) 3 186 866 A1	(51) <i>A61B 17/072</i>	(51) <i>C07D 207/09</i>
(73) Energizer Brands, LLC		(51) <i>A61B 17/072</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>
(51) <i>H01M 4/58</i>	(11) 1 834 368 B1	(51) <i>A61B 17/072</i>	(51) <i>C07K 16/30</i>
		(51) <i>A61B 17/072</i>	(51) <i>C12Q 1/00</i>
		(51) <i>A61B 17/072</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>
		(51) <i>A61B 17/072</i>	(71) Fabio Perini S.p.A.
		(51) <i>A61B 17/072</i>	(51) <i>B26D 3/16</i>

(71) Facebook, Inc.		(73) FERRARI S.p.A.		(73) Flosfia Inc.	
(51) G06N 3/08	(11) 3 188 086 A1	(51) B60J 7/20	(11) 2 921 329 B1	(51) H01L 29/26	(11) 2 927 934 B1
(51) H02J 7/35	(11) 3 188 344 A1	(71) Ferreira, Frederico		(51) H01L 29/786	(11) 2 933 825 B1
(51) H04N 7/14	(11) 3 188 478 A1	(51) E05D 15/06	(11) 3 187 674 A1	(73) Flowocean AB	
(73) Fachhochschule Aachen		(73) Ferring BV		(51) F03D 13/20	(11) 2 268 920 B1
(51) G06T 11/00	(11) 2 191 444 B1	(51) A61K 9/00	(11) 2 424 503 B1	(71) Fluidmaster, INC.	
(73) Fahrzeugbau Meier GmbH		(73) Ferrotec Corporation		(51) E03D 1/20	(11) 3 186 449 A1
(51) B60P 3/36	(11) 2 722 225 B1	(51) C23C 14/24	(11) 2 415 897 B1	(71) Fluke Corporation	
(71) Faiveley Transport Tours		(73) Festo AG & Co. KG		(51) G01D 18/00	(11) 2 418 463 A3
(51) B61D 19/00	(11) 3 186 126 A1	(51) H01L 41/04	(11) 2 984 689 B1	(51) G05B 19/042	(11) 2 749 981 A3
(71) Fal-Ross Limited		(71;73) Festool GmbH		(71) Fluke Corporation Inc.	
(51) B26D 7/01	(11) 3 186 043 A1	(51) A47L 9/24	(11) 2 881 026 B1	(51) H04L 12/26	(11) 2 627 041 A3
(71) FAMA Spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia		(51) B24B 23/02	(11) 3 187 305 A2	(73) Fluor Technologies Corporation	
(51) F04C 2/14	(11) 3 187 733 A1	(73) Fiber Composites, LLC		(51) B01F 5/10	(11) 2 142 278 B1
(73) Fami S.R.L.		(51) B32B 27/04	(11) 2 376 283 B1	(71) Flytech Technology Co., Ltd.	
(51) E05B 65/464	(11) 2 808 469 B1	(71) Filter Art Ltd		(51) G06F 1/16	(11) 3 187 962 A1
(73) FANUC CORPORATION		(51) B01D 33/23	(11) 3 185 981 A1	(51) G06Q 10/06	(11) 3 188 095 A1
(51) H02P 3/18	(11) 2 079 159 B1	(71) Fin Scan Oy		(51) G07G 1/01	(11) 3 188 144 A1
(71) Far East University		(51) G01B 11/245	(11) 2 679 951 A3	(73) Foodmate B.V.	
(51) A63B 47/02	(11) 3 187 232 A1	(71) Finder S.P.A.		(51) A22C 21/00	(11) 2 528 446 B1
(71) Faria Correia, Miguel Luis		(51) H04W 4/00	(11) 3 188 514 A1	(73) Ford Global Technologies, LLC	
(51) E05D 15/06	(11) 3 187 674 A1	(71) Finishfire Ky		(51) F02B 47/04	(11) 1 887 207 B1
(71) Farkas, Daniel		(51) A62C 8/06	(11) 3 187 231 A1	(71) Foreverlamp Beijing Limited	
(51) H03F 7/00	(11) 3 186 885 A1	(71) Firesafe Energy AS		(51) F21S 2/00	(11) 3 186 541 A1
(71) FASTER S.p.A.		(51) E21B 35/00	(11) 3 186 473 A1	(73) Forschungsverbund Berlin E.V.	
(51) F16L 25/14	(11) 3 187 764 A1	(71) Firetrace USA, LLC		(51) H01L 33/38	(11) 2 454 762 B1
(71) Faure, Pierre		(51) A62C 35/02	(11) 3 185 972 A1	(73) Forschungszentrum Jülich GmbH	
(51) F03D 3/06	(11) 3 186 504 A1	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited		(51) G06T 11/00	(11) 2 191 444 B1
(73) Faurecia Autositze GmbH		(51) A61M 16/16	(11) 2 900 305 B1	(71) Forsway Scandinavia AB	
(51) F16K 37/00	(11) 3 037 703 B1	(73) Fisher Controls International LLC		(51) H04B 7/185	(11) 3 188 377 A1
(73) Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC		(51) F15B 15/20	(11) 2 683 949 B1	(71) Foshan Haier Drum Washing Machine Co. Ltd.	
(51) F01N 3/025	(11) 2 526 270 B1	(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited		(51) D06F 35/00	(11) 3 187 641 A1
(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH		(51) A61M 16/06	(11) 3 185 944 A1	(71) Fosker, Hans	
(51) G01N 21/88	(11) 3 187 859 A1	(71) Fiskars Finland Oy Ab		(51) B29C 67/00	(11) 3 186 069 A1
(71) Fbr Sp. z o.o.		(51) A01G 3/025	(11) 3 187 037 A1	(71) Foster Electric Co. Ltd.	
(51) A41D 19/015	(11) 3 187 060 A1	(71) Fitzgerald, Joseph R.		(51) H04R 1/10	(11) 3 188 498 A1
(71) FCA Italy S.p.A.		(51) B07B 7/00	(11) 3 186 017 A1	(71) France Brevets	
(51) B60R 7/04	(11) 3 187 374 A1	(73) FIVES DMS		(51) H04R 5/04	(11) 3 186 978 A1
(73) Federal Signal Corporation		(51) B21B 13/14	(11) 3 024 602 B1	(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	
(51) B60Q 1/26	(11) 2 019 763 B1	(71) Fks Co. Ltd.		(51) A61M 1/16	(11) 3 187 211 A1
(71;73) Federal-Mogul Corporation		(51) F16L 27/04	(11) 3 187 765 A1	(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.	
(51) B23K 13/01	(11) 3 186 027 A2	(73) Fleck, Norbert		(51) C08J 5/18	(11) 3 186 300 A1
(51) F16J 1/09	(11) 3 030 809 B1	(51) A63B 35/02	(11) 2 363 176 B1	(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	
(51) H01R 13/504	(11) 3 029 780 B1	(73) Flexfor S.r.l.		(51) A61K 47/50	(11) 3 185 906 A1
(73) FEI COMPANY		(51) A47C 27/06	(11) 2 922 446 B1	(51) A61M 15/00	(11) 2 421 588 B1
(51) H01J 37/285	(11) 2 916 343 B1	(71) Flexi Matter Ltd.		(51) F23R 7/00	(11) 3 087 324 B1
(71) Fenwal, Inc.		(51) B29C 47/00	(11) 3 186 060 A1	(51) G01P 15/125	(11) 2 076 783 B1
(51) B01D 63/16	(11) 3 187 248 A2	(51) B29C 47/00	(11) 3 186 061 A1	(51) G10L 19/005	(11) 3 186 806 A2
(71) Ferag AG		(73) Flexion Therapeutics, Inc.		(51) G10L 19/028	(11) 3 186 807 A1
(51) B23Q 7/14	(11) 3 186 036 A1	(51) A61K 31/56	(11) 2 739 287 B1	(51) G10L 19/18	(11) 3 186 809 A1
(51) B65G 17/20	(11) 3 186 172 A1	(71) Flexitallic Investments, Inc.		(51) H01L 31/043	(11) 3 186 838 A1
(51) E01B 25/24	(11) 3 186 443 A1	(51) C03C 8/16	(11) 3 186 207 A1	(51) H04B 7/155	(11) 3 186 900 A1
(73) Ferdinand Erlmann Werkzeugbau GmbH & Co.		(71) Flint Group Germany GmbH		(51) H04B 7/155	(11) 3 186 901 A2
(51) B24B 41/02	(11) 3 085 494 B1	(51) G03F 7/20	(11) 3 186 680 A1	(51) H04W 88/04	(11) 3 187 022 A2
(71) Fermentaig		(73) Flint Hills Scientific, L.L.C.		(71) FREC N SYS	
(51) A23J 1/00	(11) 3 185 694 A1	(51) A61B 5/04	(11) 2 373 380 B1	(51) H03H 9/00	(11) 3 188 367 A1
(51) C12N 1/12	(11) 3 186 357 A1	(71) Flir Systems, Inc.		(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center	
		(51) G05D 1/00	(11) 3 187 952 A1	(51) C07K 16/28	(11) 3 187 507 A1

- (73) Freni Brembo S.p.A.
(51) **B22D 17/12** (11) 2 709 781 B1
- (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH
(51) **A61M 39/22** (11) 2 195 075 B1
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH
(51) **A61M 1/14** (11) 2 595 670 B1
(51) **A61M 1/16** (11) 2 714 133 B1
(51) **A61M 1/16** (11) 2 956 188 B1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 015 797 B1
- (73) Fresenius Vial SAS
(51) **A61M 5/145** (11) 2 874 682 B1
- (71) Fricova, Martina
(51) **A41C 3/00** (11) 3 185 706 A1
- (71) Friedrich-Schiller-Universität Jena
(51) **E04C 2/54** (11) 3 186 457 A1
- (71) FRIMO Group GmbH
(51) **B29C 45/14** (11) 3 186 057 A1
- (71) Fuji Chemical Industries Co., Ltd.
(51) **A61K 31/122** (11) 3 187 181 A1
- (71) Fuji Electric Co., Ltd.
(51) **B01D 53/50** (11) 3 187 245 A1
(51) **B01D 53/78** (11) 3 187 246 A1
(51) **G06Q 50/04** (11) 3 188 115 A1
- (71) FUJI KIKO Co., Ltd.
(51) **B62D 1/19** (11) 3 187 392 A1
(51) **B62D 1/19** (11) 3 187 393 A1
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.
(51) **H05K 13/04** (11) 3 188 582 A1
- (71) Fuji Oil Holdings Inc.
(51) **C08B 37/00** (11) 3 187 511 A1
- (71) Fuji Xerox Co., Ltd.
(51) **G06Q 30/04** (11) 3 188 109 A1
- (71;73) Fujifilm Corporation
(51) **C08F 22/38** (11) 3 187 516 A1
(51) **C08J 7/04** (11) 2 426 164 B1
(51) **G03B 11/04** (11) 3 187 932 A1
(51) **G03F 7/00** (11) 2 618 215 B1
- (73) FUJIFILM Corporation
(51) **B41J 2/01** (11) 2 894 033 B1
(51) **G03C 1/498** (11) 1 072 948 B1
- (71) Fujikoki Corporation
(51) **F04B 27/18** (11) 3 187 730 A1
- (71;73) Fujikura Ltd.
(51) **C03B 37/027** (11) 3 187 470 A1
(51) **G02B 6/00** (11) 2 801 848 B1
- (71) Fujikura, Ltd.
(51) **C08L 23/06** (11) 3 187 534 A1
- (71) Fujimi Incorporated
(51) **B24B 29/00** (11) 3 187 306 A1
- (71) Fujitsu Frontech Limited
(51) **B65H 5/06** (11) 3 187 444 A1
- (71;73) Fujitsu Limited
(51) **G01N 21/35** (11) 3 187 857 A1
(51) **H04W 16/16** (11) 2 941 034 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 188 567 A1
- (71;73) FUJITSU LIMITED
(51) **G01S 13/42** (11) 2 602 637 B1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 188 012 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 1 850 233 B1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 188 089 A1
(51) **G09B 23/26** (11) 2 624 240 B1
(51) **G09C 1/00** (11) 2 698 780 A3
(51) **H01L 29/778** (11) 2 575 180 B1
(51) **H01L 39/04** (11) 1 562 230 B1
- (51) **H04J 14/02** (11) 2 728 778 A3
- (73) FUJITSU TEN LIMITED
(51) **G01S 13/42** (11) 2 602 637 B1
- (71) Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd.
(51) **B22F 3/105** (11) 3 184 209 A3
- (73) Fukuoka University
(51) **A61K 31/155** (11) 2 653 158 B1
- (71) Full Spectrum Laboratories Limited
(51) **C12P 7/22** (11) 3 186 383 A1
- (71) Funai Electric Co., Ltd.
(51) **B41J 2/14** (11) 3 186 084 A1
(51) **B41J 2/14** (11) 3 186 085 A1
(51) **H04N 21/443** (11) 3 188 491 A1
- (71) Fundació Institut per a La Investigació en Ciència de la Salut "Germans Trias I Pujol" (IGTP)
(51) **G01N 33/68** (11) 3 186 639 A1
- (71) Fundacion Gaiker
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 187 595 A1
- (71) Fundación para la Investigación Médica Aplicada
(51) **A61K 45/06** (11) 3 185 903 A1
- (71) Fundación Tecnalia Research & Innovation
(51) **A61L 27/16** (11) 3 187 196 A1
(51) **C01F 11/02** (11) 3 187 465 A1
- (71) Furukawa Automotive Systems Inc.
(51) **H01R 4/18** (11) 3 188 316 A1
- (71) Furukawa Electric Co. Ltd.
(51) **C09J 7/00** (11) 3 187 555 A1
(51) **C09J 7/00** (11) 3 187 556 A1
(51) **C09J 7/00** (11) 3 187 557 A1
(51) **C09J 201/00** (11) 3 187 560 A1
(51) **H01R 4/18** (11) 3 188 316 A1
- (71) Fus Mobile Inc.
(51) **A61N 7/02** (11) 3 185 956 A1
- (73) Fuyang Youkai Kayak Boat Co. Ltd
(51) **F16B 2/20** (11) 2 942 534 B1
- (71) Fuyao Glass Industry Group Co., Ltd.
(51) **G02B 27/01** (11) 3 187 917 A2
- (71) FXD, LLC
(51) **F41C 23/14** (11) 3 186 578 A1
- (71) Fyziologicky Ustav AV CR, v.v.i.
(51) **C07J 1/00** (11) 3 186 267 A1
- (71) G-Force Nanotechnology Ltd.
(51) **G03F 1/62** (11) 3 151 064 A3
- (73) Galaxy Biotech, LLC
(51) **A61K 39/00** (11) 2 288 717 B1
- (71) Galderma S.A.
(51) **A61M 5/178** (11) 3 187 213 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 3 187 217 A1
(51) **C08B 37/00** (11) 3 187 510 A1
- (71) Galdi, Massimo
(51) **A45F 5/00** (11) 3 187 069 A1
- (71) Galenica S.A.
(51) **C07J 73/00** (11) 3 186 268 A1
- (71) Gambro Lundia AB
(51) **A61M 1/16** (11) 3 187 212 A1
- (71) Gamsjäger, Markus
(51) **E02D 5/80** (11) 3 187 660 A1
- (71) Garnet Holding LLC
(51) **A41B 9/02** (11) 3 187 059 A1
- (71) Gartneriet PKM A/S
(51) **C12N 15/82** (11) 3 186 380 A1
- (73) Gasparini, Fabio
(51) **G02C 5/00** (11) 2 945 006 B1
- (73) Gasser, Hannes
(51) **G02C 5/00** (11) 2 945 006 B1
- (71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.
(51) **F24F 1/10** (11) 3 187 789 A1
- (71) Gdanski Uniwersytet Medyczny
(51) **G01N 33/574** (11) 3 186 637 A1
- (71) GE Aviation Systems LLC
(51) **F04D 33/00** (11) 3 186 516 A1
(51) **F04D 33/00** (11) 3 186 517 A1
- (71) Ge Avio S.r.l.
(51) **F23R 3/28** (11) 3 187 784 A1
- (71) GE Avio S.r.l.
(51) **B64C 11/38** (11) 3 187 414 A1
(51) **F16C 43/04** (11) 3 187 742 A1
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp.
(51) **B01L 3/00** (11) 2 111 298 B1
- (73) GE Oil & Gas UK Limited
(51) **B29C 47/00** (11) 2 653 288 B1
- (71) GE Wind Energy GmbH
(51) **F03D 7/02** (11) 2 674 617 A3
- (71) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC
(51) **G21C 17/01** (11) 3 188 192 A1
- (71) Gea Procomac S.p.A.
(51) **B29C 49/02** (11) 3 187 324 A1
- (73) GEA WestfaliaSurge GmbH
(51) **A01J 5/04** (11) 2 154 948 B1
- (71) Gehl Foods, LLC
(51) **A47G 19/18** (11) 3 185 727 A1
- (71) Gehlhausen, Carl
(51) **B65D 81/38** (11) 3 186 164 A1
- (73) Gemalto SA
(51) **B42D 15/00** (11) 2 499 000 B1
- (71) GEMALTO SA
(51) **G06F 7/72** (11) 3 188 000 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 188 402 A1
- (71) GEMoab Monoclonals GmbH
(51) **C07K 14/725** (11) 3 186 275 A1
- (73) General Cable Technologies Corporation
(51) **C08K 3/04** (11) 2 543 048 B1
- (71;73) General Electric Company
(51) **A61M 16/00** (11) 2 474 334 B1
(51) **B01D 53/14** (11) 2 428 264 B1
(51) **B08B 3/12** (11) 3 187 273 A1
(51) **B22C 9/04** (11) 3 187 277 A1
(51) **B22C 9/10** (11) 3 187 278 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 187 286 A1
(51) **B23K 1/00** (11) 2 583 782 A3
(51) **B23K 26/06** (11) 3 184 230 A3
(51) **B64C 1/40** (11) 3 187 411 A1
(51) **B64C 11/30** (11) 2 500 264 A3
(51) **B64D 29/00** (11) 3 187 421 A2
(51) **C04B 41/89** (11) 3 186 211 A1
(51) **C23C 4/10** (11) 3 187 617 A2
(51) **C23C 24/08** (11) 3 187 624 A1
(51) **C23C 24/08** (11) 3 187 625 A1
(51) **F01D 5/00** (11) 2 913 483 B1
(51) **F01D 5/08** (11) 3 187 684 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 187 686 A1
(51) **F01D 5/16** (11) 3 187 687 A1
(51) **F01D 5/22** (11) 3 187 688 A1

- (51) **F01D 5/22** (11) 3 187 689 A1 (73) **GEZE GmbH** (51) **B64C 1/38** (11) 2 450 274 A3
(51) **F01D 9/04** (11) 3 187 690 A1 (51) **E05F 5/12** (11) 2 963 218 B1 (51) **B64C 25/26** (11) 2 386 487 A3
(51) **F01D 9/04** (11) 3 187 691 A1 (73) **GFPI SA** (51) **F16D 55/36** (11) 3 187 745 A1
(51) **F01D 9/06** (11) 3 187 692 A1 (51) **G04B 1/16** (11) 3 052 993 B1 (51) **F16D 55/36** (11) 3 187 746 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 187 693 A1 (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH** (71) **Goodrich Lighting Systems, Inc.**
(51) **F01D 11/18** (11) 3 187 694 A1 (51) **B32B 27/36** (11) 2 459 378 B1 (51) **B64D 47/00** (11) 2 740 667 A3
(51) **F01D 11/18** (11) 3 187 695 A1 (51) **B65H 29/12** (11) 3 186 180 A1 (51) **G03B 21/00** (11) 3 187 935 A1
(51) **F01D 17/16** (11) 3 187 696 A1 (51) **G07D 7/04** (11) 2 473 978 B1 (71;73) **Google Inc.**
(51) **F01D 21/00** (11) 2 402 562 A3 (71) **Gilead Calistoga LLC** (51) **B25J 9/16** (11) 3 186 041 A2
(51) **F01D 25/00** (11) 3 187 697 A1 (51) **A61K 31/4184** (11) 3 187 184 A1 (51) **B60W 50/14** (11) 3 187 391 A1
(51) **F01D 25/12** (11) 3 187 698 A1 (71;73) **Gilead Sciences, Inc.** (51) **G01S 13/93** (11) 3 186 659 A1
(51) **F01D 25/12** (11) 3 187 699 A2 (51) **C07D 401/14** (11) 3 186 239 A1 (51) **G02B 27/01** (11) 3 186 676 A1
(51) **F01D 25/18** (11) 3 187 700 A2 (51) **C07D 471/04** (11) 2 464 645 B1 (51) **G06F 3/033** (11) 2 291 726 B1
(51) **F01D 25/30** (11) 3 187 701 A1 (71) **GILEAD SCIENCES, INC.** (51) **G06F 9/445** (11) 3 188 011 A1
(51) **F01K 7/02** (11) 2 345 793 A3 (51) **C07D 401/04** (11) 3 186 238 A1 (51) **G06F 15/16** (11) 3 186 719 A1
(51) **F01K 23/06** (11) 2 360 356 A3 (73) **Ginolis Oy** (51) **G06F 17/30** (11) 3 186 730 A1
(51) **F02C 7/045** (11) 3 187 713 A1 (51) **G01F 11/08** (11) 1 373 839 B1 (51) **G06N 3/02** (11) 3 186 751 A1
(51) **F02C 7/14** (11) 3 187 715 A1 (71) **Givant, Philip Paul** (51) **G06N 3/04** (11) 3 186 753 A1
(51) **F02C 7/14** (11) 3 187 716 A1 (51) **G07F 17/32** (11) 3 188 143 A1 (51) **G08B 25/00** (11) 3 188 147 A1
(51) **F02C 7/14** (11) 3 187 717 A1 (73) **Gjosa SA** (51) **G08B 25/00** (11) 3 188 148 A1
(51) **F02C 7/26** (11) 2 305 986 A3 (51) **B05B 1/18** (11) 2 496 359 B1 (51) **G10L 15/04** (11) 3 188 183 A1
(51) **F02C 9/18** (11) 2 613 041 A3 (73) **Glanzstoff Bohemia s.r.o.** (51) **H04W 12/06** (11) 3 186 991 A1
(51) **F02K 3/077** (11) 3 187 723 A1 (51) **D01F 1/07** (11) 3 006 608 B1 (73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) **F02K 3/115** (11) 3 187 724 A1 (71) **Glasspoint Solar, Inc.** (51) **H04N 21/2347** (11) 2 465 262 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 644 887 A3 (51) **B01D 53/14** (11) 3 185 991 A1 (51) **H04W 52/34** (11) 2 200 380 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 644 888 A3 (73) **GlaxoSmithKline LLC** (71) **GoPro, Inc.**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 679 810 A3 (51) **B05D 53/06** (11) 3 186 159 A1 (51) **H04N 9/80** (11) 3 186 960 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 3 187 727 A2 (71) **Global Beam Technologies AG** (73) **Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **F23J 15/00** (11) 3 187 782 A1 (51) **H01J 37/18** (11) 3 186 819 A1 (51) **C07K 16/00** (11) 2 238 165 B1
(51) **F23R 3/14** (11) 3 187 783 A1 (73) **Global Eagle Entertainment Inc.** (71) **GPS of Things Inc.**
(51) **F23R 7/00** (11) 2 884 184 B1 (51) **H04B 7/185** (11) 2 779 482 B1 (51) **G06Q 10/08** (11) 3 186 758 A1
(51) **G01R 31/08** (11) 2 565 656 A3 (71) **Glory Ltd.** (71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) **G11B 7/0065** (11) 2 693 433 A3 (51) **G07D 1/00** (11) 3 188 137 A1 (51) **F04B 7/06** (11) 3 187 728 A2
(51) **H01F 6/04** (11) 2 477 198 A3 (51) **G07D 9/00** (11) 3 188 139 A1 (51) **F04B 7/06** (11) 3 187 729 A2
(51) **H02J 3/00** (11) 2 515 407 B1 (73) **Glucanova AB** (71) **Gradient Biomodeling, LLC**
(51) **H02J 3/38** (11) 2 472 694 A3 (51) **A23L 7/10** (11) 2 996 492 B1 (51) **C07D 498/04** (11) 3 186 258 A2
(51) **H02J 3/38** (11) 3 188 337 A1 (71) **GN Audio A/S** (73) **Grass GmbH**
(51) **H02M 1/14** (11) 2 645 553 A3 (51) **H04R 1/10** (11) 3 188 495 A1 (51) **A47B 88/40** (11) 2 904 939 B1
(51) **H02M 7/483** (11) 3 188 355 A1 (51) **H04R 1/22** (11) 3 188 503 A1 (71) **Grasselli S.p.A.**
(51) **H05B 37/03** (11) 3 187 027 A1 (71) **GN Netcom A/S** (51) **B26D 7/32** (11) 3 187 318 A1
(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** (71) **GN ReSound A/S** (71) **Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai**
(51) **F01D 5/32** (11) 1 959 101 A3 (51) **G05F 3/20** (11) 3 187 960 A1 (51) **F24F 13/15** (11) 3 187 792 A1
(71;73) **General Electric Technology GmbH** (51) **H04R 25/00** (11) 3 188 507 A1 (51) **H02J 3/46** (11) 3 188 339 A1
(51) **F01K 7/22** (11) 2 711 508 B1 (51) **H04R 25/00** (11) 3 188 508 A1 (71) **Green Impact Holding AG**
(51) **H01B 3/56** (11) 3 188 196 A1 (71) **Godo Shusei Co., Ltd.** (51) **A01N 25/34** (11) 3 187 047 A1
(51) **H02H 3/087** (11) 3 063 850 B1 (51) **C12N 9/38** (11) 3 187 582 A1 (51) **D06M 16/00** (11) 3 187 654 A1
(51) **H02J 1/10** (11) 3 053 239 B1 (71) **Goertek, Inc** (71) **Greene, Matthew**
(71) **General Mills, Inc.** (51) **H04R 19/04** (11) 3 186 979 A1 (51) **H01Q 1/24** (11) 3 188 309 A1
(51) **A21D 10/02** (11) 3 185 687 A1 (73) **Goffette, Julien** (71;73) **Greeneden U.S. Holdings II, LLC**
(71) **Genetec Inc.** (51) **B23K 37/08** (11) 1 737 601 B1 (51) **H04L 12/26** (11) 2 243 253 B1
(51) **H04N 5/45** (11) 3 186 955 A1 (73) **GOGO LLC** (51) **H04M 3/51** (11) 3 186 947 A1
(71) **Genethon** (51) **H04W 4/06** (11) 3 066 767 B1 (73) **Greiner S.p.A.**
(51) **C12N 15/866** (11) 3 187 589 A2 (71) **Gojara** (51) **F16L 19/08** (11) 3 001 085 B1
(71) **Geneweave Biosciences Inc.** (51) **B65D 83/66** (11) 3 186 165 A1 (73) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) **C12N 7/00** (11) 3 186 368 A1 (51) **B65D 83/66** (11) 3 186 166 A1 (51) **E05D 15/52** (11) 3 043 013 B1
(73) **Genzyme Corporation** (71) **Gonnelli 1585 S.r.l.** (73) **GRG Huitong Financial Services Co. Ltd.**
(51) **C07K 16/04** (11) 2 388 273 B1 (51) **A01D 46/28** (11) 2 996 456 B1 (51) **G06K 13/103** (11) 3 021 260 B1
(73) **GENZYME CORPORATION** (71) **Goodrich Corporation** (73) **Grotz, R. Thomas**
(51) **A61K 31/70** (11) 2 535 050 B1 (51) **B60T 8/17** (11) 3 187 385 A1 (51) **A61F 2/30** (11) 2 344 083 B1
(71) **George, Ronald, A.** (51) **B60T 8/17** (11) 3 187 386 A1 (71) **Groupon, Inc.**
(51) **B63B 21/66** (11) 3 186 139 A1 (51) **G06Q 20/16** (11) 3 186 764 A1
(71) **Geosatis SA** (71) **Gerhard Schubert GmbH**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 185 770 A1 (51) **B65B 43/34** (11) 3 187 427 A1

(71) Grundfos Holding A/S	(71) Haier Asia Co., Ltd	(51) H04R 1/40	(11) 3 188 505 A1
(51) B01D 61/16	(51) D06F 23/02	(51) H04S 7/00	(11) 1 860 918 B1
(51) F04D 13/06	(51) D06F 23/06	(71) Harman International Industries, Inc.	
(73) Grundig Multimedia AG	(71) Haldor Topsøe A/S	(51) H04R 1/00	(11) 3 186 974 A1
(51) H04N 5/782	(51) F01N 3/029	(51) H04R 1/10	(11) 3 188 500 A1
(73) Grüenthal GmbH	(71;73) Halliburton Energy Services, Inc.	(51) H04S 7/00	(11) 3 188 513 A2
(51) C07D 403/04	(51) E21B 7/20	(71) Harman International Industries, Incorporated	
(73) Guala Closures S.p.A.	(51) E21B 10/42	(51) G10K 11/178	(11) 3 188 181 A1
(51) B65D 51/28	(51) E21B 17/04	(51) H04R 3/04	(11) 3 186 976 A1
(71) Guangdong Guangshan New Materials Co., Ltd.	(51) E21B 33/12	(73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED	
(51) C07F 9/6593	(51) E21B 43/25	(51) H04L 29/06	(11) 2 521 332 B1
(51) C07F 9/6593	(51) E21B 44/00	(71) Harmonic Inc.	
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.	(51) E21B 44/00	(51) G06F 9/50	(11) 3 188 016 A1
(51) G02F 1/1333	(51) E21B 47/00	(51) G06F 9/50	(11) 3 188 017 A1
(51) H02J 7/00	(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.	(71) HARRIS CORPORATION	
(51) H04W 24/02	(51) E21B 34/08	(51) H04L 27/00	(11) 2 642 708 A3
(51) H04W 48/18	(51) E21B 47/00	(71) Harris, Frank W.	
(71) Guangzhou Virotech Pharmaceutical Co. Ltd.	(71) Halliburton Manufacturing & Services Limited	(51) C08J 5/18	(11) 3 186 301 A1
(51) C12N 15/86	(51) E21B 34/14	(73) Hartmann, Marc	
(73) Guardian Industries Corp.	(71) Halozyme, Inc.	(51) A62C 3/02	(11) 2 139 565 B1
(51) C03C 3/087	(51) C07K 16/28	(71) Haverkamp IP GmbH	
(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP.	(73) Hamamatsu Photonics K.K.	(51) A61H 7/00	(11) 3 187 164 A1
(51) E06B 3/667	(51) G21B 1/15	(73) Haworth, Inc.	
(71) GuardSquare NV	(71;73) Hamilton Sundstrand Corporation	(51) A47C 7/40	(11) 2 967 217 B1
(51) G06F 21/12	(51) F02C 7/26	(71) Hayat Kimya Sanayi Anonim Sirketi	
(71) GUARNIFLON S.P.A.	(51) F04D 25/06	(51) D04H 1/54	(11) 3 187 635 A1
(51) B22F 1/00	(51) F16C 35/077	(71) Hayes, John	
(71) Guidi, Anna	(51) F16H 47/04	(51) A61M 15/00	(11) 3 187 220 A1
(51) B65G 47/52	(51) H02H 3/30	(71) Haygain Ltd	
(73) Guilbert Express	(51) H02M 1/14	(51) A01K 5/01	(11) 3 185 676 A1
(51) F23D 14/38	(51) H02P 9/30	(71) Hayward Industries, Inc.	
(71) Guillot Industrie	(51) H05K 7/20	(51) A61L 2/10	(11) 3 185 913 A1
(51) F24D 3/10	(71) Hampidjan HF	(51) E04H 4/16	(11) 3 187 665 A2
(71) Guizhou Expressway Group Co., Ltd.	(51) B63B 22/06	(71) He, Jin	
(51) G01M 11/00	(71) Han, Weijie	(51) G06F 17/30	(11) 3 188 035 A1
(71) Gunze Limited	(51) A47J 19/02	(71) HeartFlow, Inc.	
(51) B32B 27/30	(73) Han's CNC Science and Technology Co. Ltd.	(51) A61B 5/02	(11) 3 185 762 A1
(71) Gurit (UK) Limited	(51) G02B 13/00	(51) A61B 5/02	(11) 3 185 763 A1
(51) F03D 1/06	(71) Han's Laser Technology Industry Group Co., Ltd.	(71) Hefei Boe Display Light Co., Ltd.	
(73) Gurit (UK) Ltd.	(51) G02B 13/00	(51) G06F 3/041	(11) 3 187 981 A1
(51) F03B 3/12	(71) Hand Held Products, Inc.	(71;73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd	
(71) Gurramkonda, Chandrashekar	(51) G07D 7/0043	(51) G02F 1/1362	(11) 3 043 204 B1
(51) C12M 1/40	(71) Hangzhou Dalton Biosciences, Ltd.	(51) G02F 1/1362	(11) 3 187 929 A1
(73) Gust. Alberts GmbH & Co. KG	(51) C12Q 1/68	(51) G06F 3/043	(11) 3 187 988 A1
(51) E04H 17/10	(73) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.	(73) Heger, Peter	
(71) H. Young (Operations) Limited	(51) H04W 12/06	(51) A23L 33/105	(11) 2 520 183 B1
(51) A01K 97/10	(73) Hanmi Science Co., Ltd.	(71) Heineken Supply Chain B.V.	
(71) H.P.B Optoelectronic Co., Ltd.	(51) C07D 495/04	(51) B67D 1/08	(11) 3 186 188 A1
(51) G06K 9/00	(73) Hansgrohe SE	(71) Heliatek GmbH	
(71) Haas, Hans	(51) F16K 35/02	(51) C07D 407/10	(11) 3 187 496 A1
(51) E05B 63/00	(71) Hanwha Chemical Corporation	(51) H01L 51/46	(11) 3 188 270 A1
(73) Hach Company	(51) C07F 7/00	(71) Helix Power Corporation	
(51) G01N 27/36	(71) Hanwha Techwin Co., Ltd.	(51) H02K 7/02	(11) 3 186 872 A1
(71) Hackensack University Medical Center	(51) G03B 9/06	(73) Hella KGaA Hueck & Co.	
(51) G01N 33/574	(71) Harel, Avner	(51) B60Q 1/08	(11) 2 508 391 B1
(73) Hahn, Thomas	(51) G09F 13/08	(71) Helvetic Design Corporation	
(51) F24D 11/02	(71) Hargassner GmbH	(51) F41A 5/18	(11) 3 186 576 A1
	(51) F23J 1/02	(73) Hendrickson USA, L.L.C.	
	(71;73) Harman Becker Automotive Systems GmbH	(51) B60B 35/00	(11) 2 946 944 B1
	(51) H04R 1/32		

- (71) **Hengst SE & Co. KG**
(51) **B01D 35/147** (11) 3 185 982 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/25** (11) 3 010 597 B1
(51) **A61K 8/25** (11) 3 027 168 B1
(51) **A61K 8/365** (11) 3 185 846 A1
(51) **A61K 8/365** (11) 3 185 847 A1
(51) **A61K 8/37** (11) 2 456 415 B1
(51) **A61K 8/64** (11) 3 185 849 A1
(51) **A61Q 5/00** (11) 2 931 377 B1
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 185 960 A1
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 185 961 A1
(51) **A61Q 5/08** (11) 3 185 962 A1
(51) **A61Q 5/10** (11) 3 185 963 A1
(51) **A61Q 5/10** (11) 3 185 964 A1
(51) **A61Q 5/10** (11) 3 185 965 A1
(51) **A61Q 15/00** (11) 3 185 966 A1
(51) **C07C 57/38** (11) 2 864 284 B1
(51) **C07F 7/18** (11) 3 186 263 A1
(51) **C09J 153/02** (11) 3 186 329 A1
(51) **C09J 163/00** (11) 2 491 088 B1
(51) **C11D 3/00** (11) 2 817 402 B1
(51) **C11D 3/22** (11) 3 187 574 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 2 576 753 B1
(51) **C11D 3/39** (11) 2 714 877 B1
(51) **C23C 22/83** (11) 3 011 074 B1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) **A61F 13/02** (11) 3 185 826 A1
(51) **C07F 7/18** (11) 3 186 263 A1
- (71;73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) **B22F 7/08** (11) 2 942 129 B1
(51) **B23K 35/26** (11) 3 186 032 A1
(51) **B23K 35/26** (11) 3 186 033 A1
(51) **H01L 23/49** (11) 3 186 830 A1
(51) **H05K 3/00** (11) 1 976 006 B1
- (71) **Herrin, David A.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 187 104 A1
(51) **A61B 5/08** (11) 3 187 111 A1
- (71) **Heutrocknung SR GmbH**
(51) **F26B 3/06** (11) 3 187 807 A1
- (71) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 186 708 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 186 723 A1
(51) **H04L 12/22** (11) 3 186 921 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 186 068 A1
(51) **B41J 2/07** (11) 2 962 851 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 186 087 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 186 088 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 186 689 A1
(51) **G06F 3/042** (11) 3 186 696 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 186 706 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 2 927 815 B1
(51) **G06F 15/16** (11) 3 186 716 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 3 186 717 A1
(51) **G06T 15/08** (11) 3 186 785 A1
(51) **H04N 1/60** (11) 3 186 949 A1
- (73) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) **G06K 9/18** (11) 2 831 809 B1
- (73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **G01D 5/347** (11) 2 823 263 B1
- (71) **HI Corporation**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 188 005 A1
- (73) **High Sec Labs Ltd.**
(51) **G06F 13/10** (11) 2 698 738 B1
- (71) **Highcon Systems Ltd.**
(51) **B26D 7/18** (11) 3 186 044 A1
- (73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) **A23K 20/174** (11) 2 765 865 B1
- (73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) **B25C 1/00** (11) 2 885 110 B1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **A62C 2/06** (11) 2 578 273 A3
- (73) **Hirata Corporation**
(51) **G01B 5/14** (11) 2 267 402 B1
- (71) **Hirosaki University**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 187 580 A1
- (71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **B60W 30/02** (11) 2 484 572 B1
(51) **F02D 41/10** (11) 3 187 719 A1
(51) **F02D 41/22** (11) 3 187 720 A1
(51) **F02M 59/36** (11) 3 187 725 A1
(51) **G06T 1/00** (11) 3 188 118 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 188 156 A1
(51) **H02K 3/12** (11) 2 244 356 A3
(51) **H05K 5/06** (11) 3 188 578 A1
- (71;73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **C08L 15/00** (11) 2 141 198 B1
(51) **C12N 1/02** (11) 3 187 578 A1
(51) **H01M 4/14** (11) 3 188 288 A1
(51) **H01M 4/14** (11) 3 188 289 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **H04W 4/04** (11) 3 188 515 A1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **B67B 7/00** (11) 3 187 457 A1
(51) **G01N 21/15** (11) 3 187 855 A1
- (73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) **H01F 27/245** (11) 2 207 187 B1
- (71;73) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) **B25F 5/00** (11) 3 187 309 A1
(51) **B27B 17/00** (11) 2 814 646 B1
(51) **F02F 7/00** (11) 3 187 721 A1
- (71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **C04B 35/26** (11) 2 881 956 B1
(51) **C04B 35/38** (11) 3 187 475 A1
- (73) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 957 407 B1
- (73) **Hitachi Tool Engineering, Ltd.**
(51) **B23C 5/10** (11) 2 676 753 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 489 305 B1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 187 285 A1
(51) **B61L 27/00** (11) 2 762 382 B1
(51) **G01S 7/52** (11) 2 000 096 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 273 333 A3
(51) **G06F 9/50** (11) 2 330 505 B1
(51) **H01L 25/07** (11) 3 188 232 A1
(51) **H02M 7/00** (11) 3 188 352 A1
- (71) **HLI Cellular Therapeutics, LLC**
(51) **A61K 38/39** (11) 3 185 888 A1
- (71) **Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden**
(51) **G08G 1/16** (11) 3 188 157 A1
- (71) **HoCoSto B.V.**
(51) **E02D 27/38** (11) 3 187 661 A1
- (71) **Hollymatic Corporation**
(51) **A22C 17/00** (11) 3 185 689 A1
- (73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B60T 8/26** (11) 2 463 167 B1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **E02F 9/08** (11) 3 000 945 B1
- (51) **F02B 75/04** (11) 1 760 290 B1
(51) **G01D 11/28** (11) 2 811 264 B1
(51) **H01M 4/02** (11) 2 991 139 B1
- (71) **Honda Research Institute Europe GmbH**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 187 953 A1
- (73) **Honey, Ian**
(51) **E06B 3/54** (11) 2 059 648 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **B01J 27/128** (11) 2 473 275 B1
(51) **B29K 63/00** (11) 2 112 195 B1
(51) **E04G 21/32** (11) 2 603 648 B1
(51) **F01D 5/06** (11) 3 054 090 B1
(51) **F04D 17/10** (11) 2 525 101 A3
(51) **G01C 19/72** (11) 1 857 779 B1
(51) **G01F 1/40** (11) 3 186 595 A1
(51) **G01L 19/00** (11) 3 187 848 A1
(51) **G01S 13/93** (11) 2 706 375 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 770 390 A3
(51) **G06T 15/00** (11) 3 186 784 A1
(51) **G08B 13/191** (11) 3 188 145 A1
(51) **G08B 13/196** (11) 3 188 146 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 3 188 160 A2
(51) **H04W 16/18** (11) 2 787 756 B1
- (71) **Hood Inc.**
(51) **A43B 5/04** (11) 3 187 061 A1
- (73) **Horianopoulos, Stefanos**
(51) **F03G 7/08** (11) 1 945 948 B1
- (73) **Horianopoulos, Dimitrios**
(51) **F03G 7/08** (11) 1 945 948 B1
- (73) **Hörmann KG Antriebstechnik**
(51) **E05F 15/668** (11) 1 904 708 B1
- (71) **HORSCH LEEB Application Systems GmbH**
(51) **A01M 7/00** (11) 3 185 680 A1
- (73) **Horsch Maschinen GmbH**
(51) **B60G 3/01** (11) 2 965 928 B1
- (73) **Horus Laser**
(51) **H01S 3/06** (11) 2 147 487 B1
- (73) **Hospices Civils de Lyon**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 943 588 B1
- (73) **Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**
(51) **G01G 21/10** (11) 2 545 347 B1
- (71) **Howatherm Klimatechnik GmbH**
(51) **F24F 5/00** (11) 3 187 790 A1
- (71) **Hoya Candeco Optronics Corporation**
(51) **F21V 29/83** (11) 3 187 780 A1
- (73) **HOYA Corporation**
(51) **G02B 6/293** (11) 2 857 875 B1
- (71) **HRL Laboratories, LLC**
(51) **H01L 29/778** (11) 3 186 837 A1
- (71) **HS West Investments LLC**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 185 801 A1
- (71) **HSC Corporation**
(51) **H01M 10/0569** (11) 3 188 302 A1
- (71) **HSF Pharmaceuticals**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 185 898 A1
- (73) **HT S.p.A.**
(51) **H05B 3/48** (11) 2 661 151 B1
- (71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/811** (11) 2 802 098 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 188 437 A1
- (71) **Huawei International Pte. Ltd.**
(51) **G09C 1/00** (11) 3 186 802 A1

- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) *G06F 9/38* (11) 3 188 002 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 3 188 008 A1
(51) *G06F 11/14* (11) 3 188 020 A1
(51) *G06F 13/28* (11) 3 188 029 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 186 731 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 188 035 A1
(51) *G06K 9/66* (11) 3 188 081 A1
(51) *G06Q 20/40* (11) 3 188 105 A1
(51) *G11B 33/02* (11) 3 188 187 A1
(51) *G11C 19/28* (11) 3 188 191 A1
(51) *H01Q 15/02* (11) 3 188 311 A1
(51) *H02S 50/10* (11) 3 188 362 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 3 188 376 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 186 898 A1
(51) *H04B 10/00* (11) 3 188 382 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 188 408 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 3 188 411 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 3 188 417 A1
(51) *H04L 12/701* (11) 3 188 419 A2
(51) *H04M 1/725* (11) 3 188 460 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 3 188 461 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 188 468 A1
(51) *H04W 16/18* (11) 3 188 527 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 188 541 A1
(51) *H04W 36/08* (11) 3 188 543 A1
- (71:73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 187 995 A1
(51) *G06F 12/08* (11) 3 188 026 A1
(51) *G06F 12/0804* (11) 3 188 027 A1
(51) *G06F 12/084* (11) 3 188 028 A1
(51) *G06F 15/177* (11) 2 801 916 B1
(51) *G06F 21/57* (11) 3 188 067 A1
(51) *G06F 21/62* (11) 3 188 071 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 3 188 135 A1
(51) *H01L 21/60* (11) 3 188 221 A1
(51) *H04B 5/00* (11) 3 188 371 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 3 188 379 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 3 188 380 A1
(51) *H04J 3/16* (11) 3 188 386 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 706 709 B1
(51) *H04L 1/06* (11) 3 188 393 A1
(51) *H04L 1/06* (11) 3 188 396 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 188 406 A1
(51) *H04L 12/18* (11) 2 892 196 B1
(51) *H04L 12/26* (11) 3 188 412 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 3 188 413 A1
(51) *H04L 12/751* (11) 2 911 346 B1
(51) *H04L 12/801* (11) 3 186 934 A1
(51) *H04L 12/935* (11) 3 046 287 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 188 434 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 188 446 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 188 449 A1
(51) *H04L 29/10* (11) 3 188 451 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 624 525 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 3 188 462 A1
(51) *H04M 11/02* (11) 3 188 465 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 2 071 859 B1
(51) *H04W 12/06* (11) 3 186 992 A2
(51) *H04W 16/02* (11) 2 701 418 B1
(51) *H04W 24/00* (11) 3 188 529 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 3 188 531 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 3 188 533 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 979 484 B1
(51) *H04W 48/08* (11) 3 188 546 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 3 188 547 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 3 188 549 A1
(51) *H04W 52/00* (11) 3 188 554 A1
(51) *H04W 52/24* (11) 2 510 729 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 188 558 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 187 013 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 187 015 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 187 016 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 188 559 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 188 562 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 188 565 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 187 020 A1
(51) *H04W 88/02* (11) 3 188 569 A1
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) *G06T 1/00* (11) 3 188 117 A1
(51) *H01Q 21/00* (11) 3 188 313 A1
(51) *H04L 1/02* (11) 3 188 392 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 186 938 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 188 429 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 3 188 548 A1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) *B60R 19/48* (11) 2 745 274 B1
- (71) **Hughes, Thomas Fergus**
(51) *G01N 35/00* (11) 3 186 642 A1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/048* (11) 3 187 990 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 187 992 A1
(51) *H04R 1/10* (11) 3 188 496 A1
(51) *H04R 1/10* (11) 3 188 497 A1
- (73) **Huke, Armin**
(51) *G21C 1/02* (11) 2 758 965 B1
- (71) **Hunting Titan Inc.**
(51) *F42B 3/185* (11) 3 186 582 A1
- (71) **Hunting Titan, Inc.**
(51) *E21B 49/00* (11) 3 186 482 A1
- (71) **HWG Horst Weidner GmbH**
(51) *F16C 25/06* (11) 3 186 522 A1
- (71) **Hydro 2 Power S.r.l.**
(51) *F17C 11/00* (11) 3 187 769 A1
- (71) **Hydroxy Energy Inc.**
(51) *C25B 9/00* (11) 3 186 411 A1
- (71) **Hyosung Corporation**
(51) *C08L 73/00* (11) 3 187 543 A2
(51) *C08L 73/00* (11) 3 187 544 A2
- (71) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) *G01R 31/12* (11) 2 574 941 A3
- (73) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
(51) *C08L 23/12* (11) 2 733 174 B1
(51) *H01Q 9/04* (11) 2 950 390 B1
- (71) **Hyundai Motor Company**
(51) *F01P 7/16* (11) 2 463 494 A3
(51) *H01M 8/0254* (11) 3 188 294 A1
- (71) **Hyundaiwia Corporation**
(51) *B23Q 1/54* (11) 3 187 300 A1
- (71) **i-clean Technologies GmbH**
(51) *B08B 9/093* (11) 3 187 274 A1
- (71) **I. Mer Co., Ltd.**
(51) *B41F 31/14* (11) 3 187 336 A1
- (73) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) *B65B 5/10* (11) 2 994 387 B1
- (73) **I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A.**
(51) *B01J 2/16* (11) 1 874 452 B1
- (71) **Ibaraki University**
(51) *G02B 5/30* (11) 3 187 912 A1
- (73) **iBasis, Inc.**
(51) *H04L 12/701* (11) 2 224 650 B1
- (71) **Ibiquity Digital Corporation**
(51) *H04L 27/34* (11) 3 186 939 A1
- (71) **IDAC HOLDING, INC.**
(51) *H04L 29/08* (11) 3 186 945 A1
- (71) **Ideal Industries Inc.**
(51) *H01R 25/14* (11) 3 188 325 A2
- (71) **Ideal Power Inc.**
(51) *H03K 17/66* (11) 3 186 888 A1
- (71:73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) *C08G 64/14* (11) 2 746 314 B1
(51) *H01L 51/50* (11) 3 188 271 A1
- (71) **IDEXX Laboratories, Inc.**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 186 005 A1
- (73) **IDT Europe GmbH**
(51) *H02M 3/157* (11) 2 638 624 B1
- (71) **IFM Electronic GmbH**
(51) *H03K 17/955* (11) 3 186 889 A1
- (73) **Igelösa Life Science AB**
(51) *G01B 11/30* (11) 2 242 990 B1
- (71) **IHC Holland IE B.V.**
(51) *F04D 29/24* (11) 3 186 515 A1
- (71:73) **IHI Corporation**
(51) *B23K 20/12* (11) 2 703 111 B1
(51) *F04C 18/16* (11) 3 187 734 A1
- (71) **ILC DOVER LP**
(51) *E03F 5/04* (11) 3 186 450 A1
- (71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) *B44C 1/175* (11) 3 186 092 A1
(51) *C11D 7/50* (11) 3 186 352 A1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) *B23Q 11/08* (11) 3 187 303 A1
(51) *H02M 7/48* (11) 3 188 354 A1
- (71) **Illycaffè S.p.A.**
(51) *A23F 5/04* (11) 3 185 691 A1
- (71) **Imagimob AB**
(51) *G01P 15/00* (11) 3 186 644 A1
- (73) **Imagination Technologies Limited**
(51) *H04N 19/176* (11) 2 204 045 B1
- (73) **ImClone LLC**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 552 966 B1
- (73) **IMEC vzw**
(51) *C12M 1/00* (11) 2 840 129 B1
- (71:73) **IMEC VZW**
(51) *G01J 3/18* (11) 3 187 845 A1
(51) *G01R 31/40* (11) 2 998 756 B1
(51) *H01L 23/473* (11) 3 188 230 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 188 248 A1
- (71) **Imerys Filtration Minerals, Inc.**
(51) *C04B 14/04* (11) 3 186 209 A1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 187 975 A1
- (71) **Immunex Corporation**
(51) *C12P 21/08* (11) 3 187 592 A1
- (71) **Immunomedics, Inc.**
(51) *C12N 5/28* (11) 3 186 365 A1
- (73) **ImmusanT, Inc.**
(51) *A61K 38/00* (11) 2 977 053 B1
- (71) **Impac Medical Systems, Inc.**
(51) *A61N 5/10* (11) 3 185 955 A1
- (73) **Impero, Pasquale**
(51) *E01F 15/14* (11) 2 971 363 B1
- (73) **ImpulsTec GmbH**
(51) *B02C 19/18* (11) 2 771 120 B1
- (71) **IMS Gear SE & Co. KGaA**
(51) *B60T 13/74* (11) 3 187 387 A1

- (73) **In & Tec S.r.l.**
(51) **E05D 11/06** (11) 2 984 266 B1
- (71) **Incodema3d LLC**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 186 065 A1
- (71) **Incognito Software Systems Inc.**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 188 410 A1
- (71) **Incyphae Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 185 751 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 185 755 A1
- (73) **Incyte Holdings Corporation**
(51) **C07D 231/16** (11) 2 398 774 B1
- (71) **Independence Oilfield Chemicals, LLC**
(51) **C09K 8/60** (11) 3 186 332 A1
- (71) **Industria Frigoriferi Italiana S.p.A.**
(51) **A47B 88/00** (11) 3 187 071 A1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **B01D 71/82** (11) 3 187 251 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 611 242 A3
- (71) **Industriewater Eerbeek B.V.**
(51) **C02F 1/20** (11) 3 186 195 A1
- (73) **INEOS Styrolution Group GmbH**
(51) **C08F 257/02** (11) 3 019 542 B1
- (71) **InFarm - Indoor Urban Farming GmbH**
(51) **A01G 31/04** (11) 3 185 672 A1
- (71) **Infini Systems Sp. z o.o.**
(51) **G01S 1/04** (11) 3 187 892 A1
- (71) **Infoscreen GmbH**
(51) **G11B 27/10** (11) 3 188 186 A1
- (73) **Ing. per Gjerdrum AS**
(51) **F04B 43/107** (11) 2 359 003 B1
- (73) **Ingeteam Power Technology, S.A.**
(51) **H02M 7/487** (11) 2 597 763 B1
- (71) **Ingevity South Carolina, LLC**
(51) **C09F 1/04** (11) 3 186 323 A1
- (71) **Iniciativa Exterior 3i S.A.**
(51) **E04F 10/04** (11) 3 187 663 A1
- (71) **Init Innovative Informatikanwendungen In Transport Verkehrs- Und Leitsystemen GmbH**
(51) **G07C 5/08** (11) 3 186 791 A1
- (73) **Inje University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **C12N 5/0797** (11) 2 845 898 B1
- (71) **Inkron Ltd.**
(51) **C25B 1/21** (11) 3 186 410 A1
- (73) **Innofish As**
(51) **A01K 85/02** (11) 2 528 432 B1
- (71) **InnoLux Corporation**
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 187 924 A1
- (71) **Innosense LLC**
(51) **C08K 3/34** (11) 3 186 308 A1
- (71) **INNOSPARKS PTE LTD**
(51) **G01B 3/00** (11) 3 186 586 A1
- (71) **Innovative Building Technologies, LLC**
(51) **E04B 2/00** (11) 3 186 454 A1
(51) **F24D 13/02** (11) 3 186 561 A1
- (73) **Innovative Sensor Technology IST AG**
(51) **G01K 7/18** (11) 2 145 166 B1
- (71) **Innovative Sterilization Technologies LLC**
(51) **B65D 51/16** (11) 3 186 157 A1
- (71) **Innovosciences LLC**
(51) **A61M 11/00** (11) 3 185 937 A1
- (71) **Inotec Global Ltd**
(51) **E04F 15/02** (11) 3 186 459 A1
- (71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **A61P 27/02** (11) 2 977 084 B1
(51) **C07K 16/00** (11) 3 187 505 A1
- (71) **Institut Mines-Telecom**
(51) **H04L 1/06** (11) 3 188 394 A1
- (71) **Institut Mines-Télécom**
(51) **H04L 1/00** (11) 3 188 390 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 188 427 A1
- (73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **C12N 15/867** (11) 2 761 010 B1
- (71) **Institut National Supérieur Des Sciences Agronomiques de L'alimentation et de L'environnement**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 186 359 A1
- (71) **Institut Paoli-Calmettes**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 187 505 A1
- (71) **Institut Polytechnique de Bordeaux 1**
(51) **H01M 4/04** (11) 3 186 845 A1
- (71) **INSTITUT REGIONAL DU CANCER DE MONTPELLIER - VAL D'AURELLE**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 187 505 A1
- (73) **Institute For Hepatitis And Virus Research**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 462 240 B1
- (71) **Institute of Applied Biotechnologies, A.S.**
(51) **C12Q 1/34** (11) 3 186 387 A1
- (73) **Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences**
(51) **G01S 13/90** (11) 2 860 549 B1
- (73) **Instituto Holográfico Terrasun, S.L.**
(51) **H01L 31/054** (11) 3 029 744 B1
- (73) **Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística**
(51) **G09B 9/02** (11) 2 688 055 B1
- (71) **InstrAction GmbH**
(51) **B01J 20/32** (11) 3 186 001 A1
- (71) **Instytut Biochemii I Biofizyki Pan**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 185 893 A1
- (71) **Instytut Biochemii I Biofizyki Polskiej Akademii Nauk**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 186 361 A1
(51) **C12N 1/20** (11) 3 186 362 A1
(51) **C12N 9/14** (11) 3 186 370 A1
- (71) **Instytut Chemii Organicznej Pan**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 185 893 A1
- (71) **Instytut Immunologii I Terapii Do Wia dzalnej Polskiej Akademii Nauk**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 186 362 A1
- (71) **Instytut Immunologii i Terapii Doswiadczalnej Polskiej Akademii Nauk**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 186 361 A1
(51) **C12N 9/14** (11) 3 186 370 A1
- (73) **Instytut Odlewnictwa**
(51) **B22D 27/13** (11) 2 925 469 B1
- (71) **Instytut Optyki Stosowanej**
(51) **G01J 3/04** (11) 3 187 844 A1
- (71) **InsuLog Ltd.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 188 061 A2
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) **G06F 1/32** (11) 3 187 965 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 973 304 B1
(51) **H01L 23/48** (11) 3 186 829 A1
(51) **H01L 27/115** (11) 3 186 832 A1
(51) **H04L 1/20** (11) 3 188 398 A1
(51) **H04L 9/14** (11) 3 186 918 A1
(51) **H04N 19/147** (11) 3 186 964 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 3 186 993 A1
(51) **H04W 92/02** (11) 3 187 023 A1
- (71) **Intel IP Corporation**
(51) **H04W 72/12** (11) 3 187 018 A1
- (73) **Intellectual Property Holdings, LLC**
(51) **A42B 3/08** (11) 2 874 512 B1
- (73) **Intellectual Property Strategy Network, Inc.**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 910 632 B1
- (73) **Intellectual Ventures Holding 81 LLC**
(51) **H04W 48/12** (11) 2 377 352 B1
- (73) **Intelligent Energy Limited**
(51) **C01B 3/06** (11) 2 991 927 B1
- (71) **Intelligrated Headquarters LLC**
(51) **B65G 59/02** (11) 3 186 175 A1
- (73) **Intelliserv International Holding, Ltd**
(51) **E21B 17/02** (11) 2 855 826 B1
- (71) **Intelmec Ingenieria, S.L.**
(51) **B68G 15/00** (11) 3 187 458 A1
- (71) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) **B65D 5/06** (11) 3 186 155 A1
- (71;73) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04L 12/801** (11) 3 186 935 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 059 984 B1
- (73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) **H04W 48/10** (11) 2 259 628 B1
- (71) **Intermec Inc.**
(51) **G06K 19/07** (11) 3 188 084 A1
- (73) **International Business Machines Corporation**
(51) **G06F 12/0811** (11) 2 353 094 B1
(51) **G06F 12/10** (11) 2 483 783 B1
(51) **G06F 15/16** (11) 1 955 180 B1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 183 874 B1
- (71) **International Controls And Measurements Corp.**
(51) **H02M 1/42** (11) 2 495 857 A3
- (71) **International Rectifier Corporation**
(51) **H01L 27/06** (11) 2 546 880 A3
- (71) **International Research Institute Of Stavanger**
(51) **G01N 33/18** (11) 3 186 630 A1
- (73) **Intersil Americas Inc.**
(51) **H02M 1/44** (11) 2 512 019 B1
- (71) **Intervet International B.V.**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 185 899 A1
- (71) **Intevac, Inc.**
(51) **H01J 37/317** (11) 3 188 215 A2
- (71) **Intrienergy Inc.**
(51) **H01L 31/076** (11) 3 186 839 A1
- (71) **Intron Biotechnology Co., Ltd**
(51) **A61K 31/4025** (11) 3 187 183 A1
- (71) **Intuitive Surgical Operations Inc.**
(51) **A61B 34/00** (11) 3 185 810 A1

- (73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) **A61B 34/30** (11) 2 332 479 B1
(51) **A61B 34/30** (11) 2 332 481 B1
- (73) **Invacare Corporation**
(51) **A61G 5/00** (11) 2 814 441 B1
- (71) **InvenSense, Inc.**
(51) **B81C 1/00** (11) 3 186 190 A1
- (71) **Inventec Solar Energy Corporation**
(51) **H01L 31/068** (11) 3 188 258 A1
- (71) **Inventio AG**
(51) **B66B 1/44** (11) 3 186 182 A1
(51) **F16G 1/08** (11) 3 186 530 A1
- (71) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) **C08G 69/28** (11) 3 186 297 A2
- (71) **InVue Security Products, Inc.**
(51) **A47F 7/024** (11) 3 185 725 A1
- (71) **Invuity, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 185 800 A2
- (73) **Ionix Advanced Technologies Limited**
(51) **C04B 35/26** (11) 2 598 462 B1
- (71;73) **Iowa State University Research Foundation, Inc.**
(51) **C07D 303/00** (11) 3 186 234 A1
(51) **C07K 7/06** (11) 2 573 103 B1
- (71) **IPG Photonics Corporation**
(51) **B23K 26/36** (11) 3 186 030 A1
- (71) **Iris.TV Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 186 726 A1
- (73) **Iriso Electronics Co., Ltd.**
(51) **H01R 12/88** (11) 2 720 321 B1
- (73) **Iseki & Co., Ltd.**
(51) **A01B 33/02** (11) 3 014 967 B1
(51) **A01B 33/02** (11) 3 017 670 B1
- (71) **Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.**
(51) **B22F 9/20** (11) 3 187 288 A1
- (71) **Isis Geomatics Inc.**
(51) **G01J 3/42** (11) 3 186 605 A1
- (71) **Istanbul Universitesi Rektörlüğü**
(51) **C07F 15/04** (11) 3 187 504 A1
- (73) **ISTO TECHNOLOGIES INC.**
(51) **A61K 9/14** (11) 1 773 299 B1
- (73) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) **F01N 3/08** (11) 2 573 341 B1
- (71) **ITALCEMENTI S.p.A.**
(51) **C01F 11/02** (11) 3 187 465 A1
- (73) **Italian Devices Società a Responsabilità Limitata ed in forma abbreviata Italian Devices S.r.l.**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 139 451 B1
- (71) **Itene, Instituto Tecnológico Del Embalaje Transporte Y Logística**
(51) **C09D 7/12** (11) 3 186 316 A1
- (73) **Ito, Takami**
(51) **A01G 9/02** (11) 2 896 287 B1
- (71) **Itron Global SARL**
(51) **G01L 7/00** (11) 3 187 847 A1
- (71) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) **H01M 12/08** (11) 3 188 306 A1
(51) **H02P 6/182** (11) 3 188 359 A1
- (73) **Iveco S.p.A.**
(51) **B60T 15/48** (11) 2 516 233 B2
- (71) **Jackson, Nicholas**
(51) **F16K 31/64** (11) 3 186 537 A1
- (71) **Jaffe, Russell M.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 186 398 A1
- (71) **Jagiellonian University**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 186 253 A1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) **B60T 8/32** (11) 3 186 117 A1
(51) **B60W 10/06** (11) 3 186 124 A1
(51) **F16H 59/72** (11) 3 186 533 A1
- (71) **JAKOB GAUGER SÖHNE, STUHL- UND TISCHFABRIK, INNENAUSBAU GMBH & CO.**
(51) **A47B 7/02** (11) 3 185 720 A1
- (73) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) **C07D 317/58** (11) 2 937 341 B1
- (71) **Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology**
(51) **C08F 2/04** (11) 3 187 513 A1
- (71) **Japan Environmental Science Company**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 187 579 A1
- (73) **Japan Fine Coatings Co., Ltd.**
(51) **C08F 255/00** (11) 1 171 502 B2
- (71) **Japan Radio Co., Ltd.**
(51) **G01S 7/02** (11) 3 187 894 A1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 187 584 A1
(51) **C12P 7/64** (11) 3 187 591 A1
(51) **G06T 7/60** (11) 3 188 129 A1
- (71) **Jenax Inc.**
(51) **H01M 10/0565** (11) 3 188 301 A1
- (73) **Jeol Ltd.**
(51) **H01J 37/147** (11) 2 669 926 B1
- (71) **Jeremiah 33 Family Trust**
(51) **G06Q 20/02** (11) 3 186 762 A1
- (71) **Jeyanandarajan, Dhiraj**
(51) **G09B 7/00** (11) 3 186 800 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **B21B 45/08** (11) 3 187 275 A1
(51) **C21D 8/12** (11) 1 577 405 B1
(51) **C21D 9/46** (11) 3 187 601 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 767 603 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 816 130 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 977 480 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 187 607 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 187 608 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 187 609 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 187 611 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 187 612 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 187 613 A1
- (71) **Jiangsu Core Safety Propulsion Co., Ltd**
(51) **A62C 3/06** (11) 3 187 230 A1
- (71) **Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/04** (11) 3 187 082 A1
(51) **A47L 9/04** (11) 3 187 083 A1
(51) **A47L 9/04** (11) 3 187 084 A1
(51) **A47L 9/04** (11) 3 187 085 A1
- (71) **JiangSu Zhongheng Pet Articles Joint-Stock Co., Ltd.**
(51) **F16B 45/04** (11) 3 187 739 A1
- (71) **Jing, Jiaokai**
(51) **C08J 5/18** (11) 3 186 301 A1
- (71) **JNC Corporation**
(51) **D04H 3/05** (11) 3 187 636 A1
(51) **H01M 2/18** (11) 3 188 285 A1
- (71) **JNC Fibers Corporation**
(51) **D04H 3/05** (11) 3 187 636 A1
- (71) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) **H01M 2/18** (11) 3 188 285 A1
- (71) **Jo, Hang Tae**
(51) **B41J 3/32** (11) 3 187 340 A1
- (73) **Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 898 827 B1
- (71) **Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) **C07D 403/04** (11) 3 187 495 A1
- (73) **John Crane UK Limited**
(51) **F16J 15/34** (11) 2 265 846 B1
- (71) **JOHN ZINK COMPANY, L.L.C.**
(51) **F23C 3/00** (11) 3 186 553 A1
- (73) **Johns Manville**
(51) **C03C 25/32** (11) 2 792 652 B1
- (71) **Johnson & Johnson Medical GmbH**
(51) **A61F 2/00** (11) 3 185 815 A1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 186 588 A2
- (71) **Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited**
(51) **F24F 13/22** (11) 2 775 226 A3
- (71) **Johnson Electric S.A.**
(51) **H01R 4/02** (11) 3 188 315 A1
- (71) **Johnson Jr., David**
(51) **G05D 23/30** (11) 3 186 687 A1
- (71) **Johnson Matthey Fuel Cells Limited**
(51) **B01J 23/46** (11) 3 187 262 A1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) **C07D 489/08** (11) 3 186 256 A1
- (71) **Johnson Solid State, LLC**
(51) **G05D 23/30** (11) 3 186 687 A1
- (71) **Johnson, Peter Stuart**
(51) **A23L 15/00** (11) 3 185 698 A1
- (71) **Johnston, Simon**
(51) **C09K 15/16** (11) 3 186 333 A2
- (71) **JOPE Beteiligungs GmbH**
(51) **C12M 1/107** (11) 2 725 093 A3
(51) **C12M 1/107** (11) 2 730 642 A3
- (73) **Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH**
(51) **B65B 11/52** (11) 2 815 983 B1
- (71) **Jozef Stefan Institute**
(51) **A61L 29/14** (11) 3 185 921 A1
- (73) **JSR Corporation**
(51) **C08F 255/00** (11) 1 171 502 B2
- (71) **JT International SA**
(51) **B65D 75/58** (11) 3 186 162 A1
- (73) **JTEKT Corporation**
(51) **B62D 6/04** (11) 2 783 945 B1
(51) **H01F 1/059** (11) 2 631 919 B1
- (71) **Juken Swiss Technology AG**
(51) **H05K 3/30** (11) 3 187 030 A1
- (73) **Julius Blum GmbH**
(51) **A47B 88/457** (11) 2 086 372 B2

- (71) **Julius Zorn GmbH**
(51) **A61F 13/08** (11) 3 187 160 A1
- (71;73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **H04L 12/18** (11) 3 188 407 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 188 409 A1
(51) **H04L 12/413** (11) 2 501 082 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 188 415 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 188 416 A1
(51) **H04L 12/717** (11) 3 188 421 A1
(51) **H04L 12/721** (11) 3 188 422 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 779 574 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 188 440 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 188 450 A1
- (71) **Junkosha Inc.**
(51) **F16L 11/12** (11) 3 187 762 A1
- (71) **Juno Therapeutics, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 186 280 A1
- (71) **Kaak Groep B.V.**
(51) **A21C 3/04** (11) 3 150 071 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B25J 9/10** (11) 2 857 151 B1
(51) **C22C 21/08** (11) 3 187 604 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 187 614 A1
(51) **C25D 7/00** (11) 3 187 627 A1
(51) **F01K 13/00** (11) 2 628 908 A3
(51) **F02C 6/16** (11) 3 187 711 A1
(51) **H01L 21/66** (11) 3 046 141 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Nihon Micronics**
(51) **H01R 13/24** (11) 3 015 868 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**
(51) **G06T 15/70** (11) 1 772 829 A3
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 657 917 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) **G01C 15/02** (11) 3 187 824 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 939 726 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 187 360 A1
(51) **B65H 39/10** (11) 1 977 985 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 187 949 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 3 188 262 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 889 933 B1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 882 011 B1
(51) **H01M 4/485** (11) 3 018 738 B1
(51) **H02K 1/02** (11) 2 372 885 B1
(51) **H02M 7/49** (11) 3 188 356 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 2 806 554 B1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 188 536 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **B60J 5/00** (11) 2 923 870 B1
(51) **F02B 37/04** (11) 3 187 709 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 916 625 B1
(51) **H05K 9/00** (11) 2 469 997 A3
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **B62D 5/00** (11) 3 141 457 A3
(51) **B66F 9/22** (11) 2 937 240 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 187 878 A1
- (71) **Kabushikigaisha Aroma Bit, Inc.**
(51) **G01N 5/02** (11) 3 187 852 A1
- (71) **Kaga Works Co. Ltd.**
(51) **B05C 5/00** (11) 3 187 269 A1
- (71) **KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S.**
(51) **E05B 65/10** (11) 3 187 672 A1
- (71) **Kalóczkai, Péter**
(51) **B60R 25/06** (11) 3 186 114 A1
- (71) **Kalous, Scott**
(51) **G06K 17/00** (11) 3 188 082 A1
- (73) **Kamstrup A/S**
(51) **G01F 15/075** (11) 2 994 724 B1
- (71) **Kando Innovation Limited**
(51) **B26D 7/24** (11) 3 186 046 A1
- (71;73) **Kaneka Corporation**
(51) **C12N 9/02** (11) 2 022 852 B1
(51) **C12P 7/62** (11) 3 187 590 A1
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) **A61K 8/06** (11) 2 662 068 B1
(51) **A61Q 5/00** (11) 3 187 227 A1
(51) **C07C 67/56** (11) 3 187 484 A1
- (73) **Kao Germany GmbH**
(51) **A61K 8/41** (11) 2 547 315 B1
(51) **A61K 8/73** (11) 2 070 515 B1
- (71) **Kapteyn, Henry, C.**
(51) **G01N 21/25** (11) 3 186 616 A1
- (73) **Karageozian, Hampar**
(51) **A61M 5/00** (11) 1 596 902 B1
- (71) **Karau, Michael**
(51) **B27D 5/00** (11) 3 187 320 A1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 674 096 A3
- (71;73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **B23K 26/323** (11) 2 995 414 B1
(51) **C01B 3/32** (11) 1 669 323 B1
(51) **E04G 23/02** (11) 2 742 196 B1
(51) **G01N 3/06** (11) 3 186 613 A1
- (73) **Kaspersky Lab AO**
(51) **G06F 21/56** (11) 3 113 065 B1
- (71) **Kateeva, Inc.**
(51) **C09D 11/00** (11) 3 186 319 A1
- (71) **Katena Products, Inc.**
(51) **G02C 7/04** (11) 3 187 919 A2
- (71;73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **C07H 19/167** (11) 3 186 266 A1
(51) **G01R 31/40** (11) 2 998 756 B1
- (71) **KATHREIN-Werke KG**
(51) **H05K 9/00** (11) 3 188 581 A1
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B25J 15/08** (11) 3 187 313 A1
(51) **F02M 21/02** (11) 2 631 459 B1
- (71;73) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B62J 6/02** (11) 3 187 398 A1
(51) **B62J 6/02** (11) 3 187 399 A1
(51) **G01N 29/04** (11) 2 015 064 B1
- (71) **KBA-NotaSys SA**
(51) **B41F 11/02** (11) 3 186 083 A1
- (71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 063 787 B1
(51) **A61M 1/00** (11) 2 895 213 B1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 187 209 A1
- (71) **KDDI Corporation**
(51) **H04W 28/04** (11) 3 188 535 A1
- (71) **Keeling, Mark**
(51) **B21D 7/024** (11) 3 186 020 A1
- (71) **Keio University**
(51) **A61K 31/05** (11) 3 187 179 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 187 878 A1
- (73) **Kelsey Hayes Company**
(51) **G01K 7/42** (11) 2 778 640 B1
- (71) **Kemin Industries, Inc.**
(51) **A23L 27/60** (11) 3 185 701 A1
- (71) **Kempainen, Risto**
(51) **C02F 1/463** (11) 3 186 197 A1
- (71) **Kepeco Engineering & Construction Company, Inc.**
(51) **F16L 3/10** (11) 3 187 761 A1
- (71) **Kerajet, S.a.**
(51) **B41J 2/045** (11) 3 187 337 A1
- (71) **Kern AG**
(51) **B43M 3/04** (11) 3 186 091 A1
- (71) **Kerpez, Kenneth**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 186 924 A1
- (71) **Keter Plastic Ltd.**
(51) **B29C 33/48** (11) 3 186 053 A1
(51) **B29C 45/14** (11) 3 186 058 A1
- (73) **Key Safety Systems, Inc.**
(51) **B60R 21/264** (11) 2 888 136 B1
- (71) **Khalifa, Hussein Ezzat**
(51) **F25B 21/02** (11) 3 186 569 A1
- (73) **KHS GmbH**
(51) **B65B 41/04** (11) 3 024 737 B1
- (71) **Kia Motors Corporation**
(51) **F01P 7/16** (11) 2 463 494 A3
(51) **H01M 8/0254** (11) 3 188 294 A1
- (71) **Kibag Bauleistungen AG**
(51) **B28B 7/30** (11) 3 186 049 A1
- (73) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) **A62C 37/00** (11) 2 896 433 B1
- (73) **Kiekert AG**
(51) **F16H 57/022** (11) 3 047 179 B1
- (73) **Kim, Se-Hun**
(51) **A61C 11/02** (11) 2 543 336 B1
- (71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A47K 7/00** (11) 3 185 739 A1
(51) **A61F 13/42** (11) 2 352 473 B1
(51) **A61F 13/491** (11) 3 185 834 A1
(51) **B27B 25/10** (11) 3 186 047 A1
(51) **D21H 23/56** (11) 2 758 596 B1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **B29C 47/06** (11) 2 178 688 B1
- (73) **Kinergypower International Corporation**
(51) **F03G 7/08** (11) 1 945 948 B1
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) **B01J 20/22** (11) 3 186 000 A1
- (71) **Kinsella, James, J.**
(51) **G01R 31/34** (11) 3 186 649 A2
- (71) **KIONIX, INC.**
(51) **G01L 9/00** (11) 3 186 610 A1
- (73) **Kirin Techno-System Company, Limited**
(51) **G01B 11/14** (11) 2 940 423 B1
- (71) **Kirin-Amgen, Inc.**
(51) **A61K 45/00** (11) 3 185 902 A1
- (73) **Kitagawa, Hiroyuki**
(51) **A43B 7/14** (11) 2 769 634 B1

- (73) **Kitozyme S.A.**
(51) **C12P 19/26** (11) 2 010 200 B1
- (71) **Kitz Corporation**
(51) **A01K 63/04** (11) 3 187 042 A1
- (73) **KIWA sk, s.r.o.**
(51) **H01C 7/12** (11) 1 883 935 B1
- (71) **KKV Marken- und Patentschutz GbR**
(51) **B29D 28/00** (11) 3 186 071 A1
- (71) **Klein, Amos**
(51) **E01F 15/10** (11) 3 186 445 A1
- (71) **Klein, Maximilian**
(51) **B60J 1/18** (11) 2 765 015 A3
- (71) **Klever, Sven**
(51) **A47G 33/12** (11) 3 187 075 A1
- (71) **Klinke, Jochen**
(51) **B63B 21/66** (11) 3 186 139 A1
- (73) **Kludi GmbH & Co. KG**
(51) **F16K 27/02** (11) 2 889 522 B1
- (73) **KMA Concepts Limited**
(51) **A63H 37/00** (11) 2 879 766 B1
- (73) **KME Germany GmbH & Co. KG**
(51) **B22D 11/06** (11) 2 836 319 B1
- (73) **KME Italy S.p.A.**
(51) **E04D 3/30** (11) 2 331 766 B1
- (73) **Knauf Insaat ve Yapi Elemanlari Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **E04B 2/74** (11) 1 923 525 B1
- (71) **Knauf Insulation SPRL**
(51) **C04B 26/02** (11) 3 187 474 A1
- (71) **Knight, Ratu**
(51) **B25H 5/00** (11) 3 186 039 A1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **F16D 65/097** (11) 2 831 457 B1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) **B61D 49/00** (11) 2 465 745 B1
- (73) **Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited**
(51) **B60T 7/10** (11) 2 462 012 B1
- (71) **Knowlton, Edward**
(51) **A61B 17/322** (11) 3 185 788 A1
- (71) **KNU-Industry Cooperation Foundation**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 188 059 A1
- (71) **KOBAYASHI INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **B30B 11/02** (11) 3 187 329 A1
- (71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/08** (11) 2 565 331 A3
- (71) **Københavns Universitet**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 186 380 A1
- (73) **KOHJIN Life Sciences Co., Ltd.**
(51) **C12N 1/16** (11) 2 258 831 B1
- (73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H04N 5/33** (11) 2 642 750 B1
- (73) **Köllges, Ralf**
(51) **B25B 29/02** (11) 2 809 483 B1
- (73) **Komatsu Ltd.**
(51) **E02F 3/34** (11) 2 933 384 B1
(51) **F01N 3/28** (11) 2 287 453 B1
- (73) **Komax Holding AG**
(51) **H01L 31/05** (11) 2 704 212 B1
- (71) **Kompetenzzentrum - Das virtuelle Fahrzeug Forschungsgesellschaft mbH**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 188 053 A1
- (71) **Kone Corporation**
(51) **B66B 1/34** (11) 3 187 448 A1
(51) **B66B 5/00** (11) 3 187 449 A1
- (71;73) **KONE Corporation**
(51) **B66B 7/06** (11) 2 807 104 B1
(51) **B66B 7/08** (11) 3 040 301 B1
(51) **B66B 7/08** (11) 3 187 451 A1
- (71) **Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc.**
(51) **H01L 29/06** (11) 3 186 836 A1
- (73) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**
(51) **C01B 33/18** (11) 2 428 489 B1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **G01N 21/95** (11) 3 187 860 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 187 874 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 187 983 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 685 368 A3
(51) **H01L 31/04** (11) 2 790 228 B1
- (71) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) **A47J 31/06** (11) 3 185 730 A1
- (71;73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) **G10H 1/36** (11) 3 188 180 A1
(51) **H04B 7/024** (11) 3 188 375 A2
(51) **H04L 1/00** (11) 3 188 391 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 550 770 B1
(51) **H04R 27/00** (11) 3 188 512 A1
- (73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) **G01T 1/20** (11) 2 751 595 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A23N 1/02** (11) 3 082 475 B1
(51) **A47L 25/08** (11) 3 107 439 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 185 753 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 185 756 A2
(51) **A61B 5/022** (11) 3 185 767 A1
(51) **A61B 5/0478** (11) 3 046 465 B1
(51) **A61B 5/113** (11) 3 079 582 B1
(51) **A61B 6/12** (11) 2 931 129 B1
(51) **A61B 8/00** (11) 1 335 669 B1
(51) **A61B 8/08** (11) 2 827 779 B1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 185 779 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 185 780 A2
(51) **A61B 8/08** (11) 3 185 781 A2
(51) **A61B 10/02** (11) 3 185 783 A1
(51) **A61B 34/20** (11) 2 903 552 B1
(51) **A61M 16/04** (11) 2 506 905 B1
(51) **A61M 16/06** (11) 3 102 269 B1
(51) **A61M 16/06** (11) 3 185 943 A1
(51) **A61N 5/06** (11) 2 112 944 B1
(51) **A61N 5/10** (11) 3 110 505 B1
(51) **D06F 39/00** (11) 3 186 428 A1
(51) **D06F 75/06** (11) 3 186 431 A1
(51) **D06F 75/12** (11) 3 186 432 A1
(51) **D06F 75/14** (11) 3 186 433 A1
(51) **D06F 75/24** (11) 3 186 434 A1
(51) **D06F 75/38** (11) 3 186 437 A1
(51) **D06F 79/00** (11) 3 186 438 A1
(51) **G01N 15/12** (11) 1 929 273 B1
(51) **G01N 33/00** (11) 3 186 628 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 976 645 B1
(51) **G01R 33/28** (11) 1 664 819 B1
(51) **G01T 1/29** (11) 2 047 297 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 186 737 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 186 738 A1
(51) **G06K 19/06** (11) 3 188 083 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 077 987 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 656 307 B1
(51) **G08C 17/02** (11) 3 186 795 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 1 652 388 B1
- (73) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) **C07D 495/04** (11) 2 528 925 B1
- (71) **Korea University of Technology and Education Industry-University Corporation Foundation**
(51) **A61H 3/00** (11) 3 173 058 A3
- (71) **Kose, Kemal Cem**
(51) **A61H 1/02** (11) 3 185 840 A1
- (71) **Köster Bauchemie AG**
(51) **E04B 1/66** (11) 3 186 453 A1
- (71) **Kostov, Yordan**
(51) **C12M 1/40** (11) 3 186 355 A2
- (71) **Kotobuki Tsushou Co., Ltd.**
(51) **B01D 71/02** (11) 3 187 250 A1
(51) **C01B 5/02** (11) 3 187 461 A1
- (71;73) **Kraton Polymers U.S. LLC**
(51) **C08C 19/00** (11) 3 186 287 A2
(51) **C08L 53/02** (11) 1 699 869 B1
- (73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) **G01N 1/02** (11) 2 657 675 B1
- (71) **Krawczynski, Tomasz**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 188 057 A1
- (71) **KRD Sicherheitstechnik GmbH**
(51) **B32B 37/12** (11) 3 187 335 A1
- (73) **Kringle Pharma Inc.**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 025 342 B1
- (71) **KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto**
(51) **C07D 401/12** (11) 3 187 494 A1
- (71) **Krohne AG**
(51) **G01F 1/56** (11) 3 186 596 A2
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B29C 49/42** (11) 3 187 326 A1
(51) **B41J 3/407** (11) 3 186 089 A1
(51) **B65C 9/08** (11) 2 848 544 B1
(51) **B65G 47/08** (11) 3 044 136 B1
(51) **B65G 47/244** (11) 2 489 614 B1
- (73) **KRONIMUS AG**
(51) **E01C 5/00** (11) 3 009 566 B1
- (73) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) **H02K 15/02** (11) 2 982 027 B1
- (73) **Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd.**
(51) **H04B 10/116** (11) 2 882 117 B1
- (71;73) **Kubota Corporation**
(51) **C22C 37/00** (11) 3 187 606 A1
(51) **E02F 3/38** (11) 2 050 881 B1
- (71;73) **Kuhn SA (Societe Anonyme)**
(51) **A01C 7/04** (11) 3 051 937 B1
(51) **A01D 75/20** (11) 3 187 035 A1
- (71) **Kumho Tire Co., Inc.**
(51) **B60C 11/12** (11) 3 187 346 A2
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **B32B 25/08** (11) 2 716 446 B1
(51) **C08L 29/04** (11) 3 187 536 A1
(51) **C08L 53/02** (11) 3 187 537 A1
(51) **C08L 53/02** (11) 3 187 538 A1
(51) **D04H 1/50** (11) 3 187 634 A1
- (71) **Kuraray Europe GmbH**
(51) **B29C 47/00** (11) 3 186 059 A1
- (71;73) **Kureha Corporation**
(51) **A61K 9/06** (11) 1 757 268 B1
(51) **A61K 33/44** (11) 3 187 187 A1
(51) **C08J 3/12** (11) 2 495 273 B1

- (71) **Kuzikov, Sergej Yurevich**
(51) **B64C 27/33** (11) 3 187 415 A1
- (73) **Kverneland Group Kerteminde AS**
(51) **A01D 78/06** (11) 3 017 683 B1
- (71) **Kwikbolt Limited**
(51) **F16B 13/08** (11) 3 186 520 A1
- (71) **KWS SAAT SE**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 186 381 A1
- (73) **KYB Corporation**
(51) **F04B 1/32** (11) 2 933 486 B1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **G01N 27/04** (11) 3 187 863 A1
(51) **G01N 29/02** (11) 3 187 869 A1
(51) **H01G 4/33** (11) 2 166 549 B1
(51) **H04M 1/00** (11) 3 188 455 A1
(51) **H04M 1/00** (11) 3 188 456 A1
(51) **H04M 1/00** (11) 3 188 457 A1
(51) **H04R 17/00** (11) 3 188 506 A1
(51) **H04R 29/00** (11) 2 858 383 B1
(51) **H04W 36/22** (11) 3 188 545 A1
- (73) **KYOCERA CORPORATION**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 894 879 B1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 15/00** (11) 2 645 172 A3
(51) **G03G 15/16** (11) 2 669 751 A3
(51) **G03G 15/20** (11) 2 620 816 A3
(51) **G06F 12/00** (11) 3 188 023 A1
(51) **G06F 21/31** (11) 2 879 071 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 021 214 B1
(51) **H05B 6/14** (11) 2 947 519 B1
- (71) **KYOCERA Document Solutions Inc.**
(51) **B29C 45/26** (11) 3 187 323 A1
- (73) **KYOCERA MITA CORPORATION**
(51) **G06K 15/02** (11) 1 785 838 B1
- (71) **Kyodo Yushi Co., Ltd.**
(51) **C10M 143/02** (11) 3 187 572 A1
- (71) **Kyowa Chemical Industry Co., Ltd**
(51) **C07C 53/06** (11) 3 187 483 A1
- (73) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) **A61K 45/00** (11) 2 308 509 B1
(51) **C12N 15/10** (11) 2 314 686 B1
- (71) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**
(51) **F28D 9/00** (11) 3 187 809 A1
- (73) **L.M. dei F.lli Monticelli S.r.l.**
(51) **E06B 3/964** (11) 2 954 139 B1
- (73) **L.M.P. Group S.r.l.**
(51) **B23P 21/00** (11) 2 712 336 B1
- (73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 046 788 B1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) **F16L 37/096** (11) 2 778 493 B1
(51) **F25J 3/04** (11) 1 828 698 B1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/25** (11) 3 185 843 A1
(51) **A61Q 1/02** (11) 3 185 958 A1
(51) **B65D 41/04** (11) 2 253 554 B1
- (71) **L&P Property Management Company**
(51) **A47C 31/06** (11) 3 187 073 A1
- (73) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) **A61K 38/36** (11) 2 987 498 B1
- (71) **Laboratoires Bodycad Inc.**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 188 127 A1
- (73) **Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 503 994 B1
(51) **C07D 401/12** (11) 2 941 424 B1
- (71) **Lahaye, Thomas**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 187 587 A1
- (71) **Lai, Yanping**
(51) **B60C 23/04** (11) 3 187 347 A1
- (71) **Laing O'Rourke Australia Pty Limited**
(51) **B29C 47/06** (11) 3 186 062 A1
- (71) **Laitram, L.L.C.**
(51) **B65G 17/06** (11) 3 186 171 A1
- (71) **Lambda: 4 Entwicklungen GmbH**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 187 893 A1
- (71) **Lander, Kirt**
(51) **A01L 3/00** (11) 3 187 043 A1
- (71;73) **Landmark Graphics Corporation**
(51) **E21B 44/00** (11) 3 186 477 A1
(51) **E21B 44/00** (11) 3 186 478 A1
(51) **G06G 7/50** (11) 2 697 734 B1
- (71) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) **C08K 3/04** (11) 3 186 307 A1
- (73) **Lapp Engineering & Co.**
(51) **H01B 7/04** (11) 3 098 819 B1
- (73) **Laservision GmbH & Co. KG**
(51) **A61F 9/02** (11) 3 017 795 B1
- (73) **Lauto, Antonio**
(51) **A61L 24/08** (11) 1 796 747 B1
- (71) **Lava Industries, Inc. dba Plascom Industries, Inc.**
(51) **A45D 40/00** (11) 3 185 718 A1
- (71) **Lava Industries, Inc., dba Plascom Industries, Inc**
(51) **A45D 40/26** (11) 3 185 719 A1
- (71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) **B24B 13/005** (11) 3 187 304 A1
- (71) **Layden, Reginald Wayne**
(51) **E21B 15/00** (11) 3 186 469 A1
- (71) **LDR Medical**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 185 791 A1
- (71) **LE Holdings (Beijing) Co., Ltd.**
(51) **G08G 1/0962** (11) 3 188 152 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 188 158 A1
(51) **H04N 7/14** (11) 3 188 479 A1
- (71) **Le Shi Zhi Xin Electronic Technology (Tianjin) Limited**
(51) **H04N 7/14** (11) 3 188 479 A1
- (71) **Leauto Intelligent Technology (BEIJING) Co. Ltd**
(51) **G08G 1/0962** (11) 3 188 152 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 188 158 A1
- (73) **Lee, Chae-Bung**
(51) **A61C 11/02** (11) 2 543 336 B1
- (71) **Lee, Jun Yeong**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 188 108 A1
- (71) **Lee, Sin-Young**
(51) **B26F 1/02** (11) 3 187 319 A1
- (71) **Leo, Inc.**
(51) **G08B 13/08** (11) 3 186 793 A1
- (71;73) **Legrand France**
(51) **H01H 83/14** (11) 3 188 211 A1
(51) **H02G 3/10** (11) 1 343 238 B1
- (71;73) **Legrand SNC**
(51) **H01H 83/14** (11) 3 188 211 A1
(51) **H02G 3/10** (11) 1 343 238 B1
- (71) **Leibniz Institute for Solid State and Materials Research Dresden**
(51) **H01G 4/32** (11) 3 186 814 A1
(51) **H01G 4/32** (11) 3 186 815 A1
- (73) **Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.**
(51) **C08L 75/04** (11) 2 310 455 B1
- (73) **Leica Geosystems AG**
(51) **G01C 11/00** (11) 2 433 092 B1
- (73) **Lein Applied Diagnostics Limited**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 391 262 B1
- (73) **Leitinger, Hans-Peter**
(51) **G01N 3/08** (11) 1 678 479 B1
- (71;73) **Lely Patent N.V.**
(51) **A01J 5/007** (11) 3 185 674 A1
(51) **A01J 7/04** (11) 2 138 034 B2
- (71) **Lenovo (Beijing) Co., Ltd**
(51) **H04W 24/00** (11) 3 186 999 A1
- (71) **Lenovo (Beijing) Co., Ltd.**
(51) **H04W 40/22** (11) 3 187 005 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 187 007 A1
- (73) **Lenze Drives GmbH**
(51) **H02K 37/04** (11) 3 105 843 B1
- (71) **Leo D. Bernstein & Sons, Inc.**
(51) **F16C 11/06** (11) 3 187 740 A1
- (73) **LEONARDO S.p.A.**
(51) **G01C 9/00** (11) 3 067 660 B1
- (73) **LEONI Bordnetz-Systeme GmbH**
(51) **H02G 3/22** (11) 2 989 704 B1
- (71) **Lestelle, Dominique**
(51) **G01N 27/04** (11) 3 187 864 A1
- (73) **Leung, Ming Fuk**
(51) **B42F 9/00** (11) 2 899 036 B1
- (71) **LEVA S.r.l.**
(51) **B60R 7/04** (11) 3 187 374 A1
- (71) **Level 3 Communications, LLC**
(51) **H04L 12/00** (11) 3 186 919 A1
- (71) **Levin, Martin David**
(51) **A61C 13/00** (11) 3 185 814 A1
- (73) **LEWMAR LIMITED**
(51) **B63B 21/22** (11) 3 037 339 B1
- (71) **Lextar Electronics Corp.**
(51) **H01L 27/15** (11) 3 188 241 A1
- (73) **LFB USA, Inc.**
(51) **C07K 16/04** (11) 2 388 273 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **C07C 29/141** (11) 3 187 481 A1
(51) **C08G 64/30** (11) 3 187 523 A1
(51) **C08K 3/04** (11) 3 187 526 A1
(51) **C08L 23/12** (11) 2 733 174 B1
(51) **C08L 55/02** (11) 3 187 539 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 849 262 B1
(51) **H01M 2/04** (11) 2 775 551 B1
(51) **H01M 2/34** (11) 2 731 174 B1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 188 290 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 188 291 A1
(51) **H01M 10/6555** (11) 2 002 496 B1

- (73) **LG Chem. Ltd.**
(51) **C07C 45/50** (11) 2 152 655 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G09K 11/06** (11) 2 597 128 B1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 187 777 A1
(51) **G02B 6/00** (11) 3 187 913 A1
(51) **G02F 1/13** (11) 3 187 922 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 187 923 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 187 926 A1
(51) **G02F 1/1345** (11) 3 187 928 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 3 187 970 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 187 971 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 187 972 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 187 973 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 187 985 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 187 986 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 187 987 A1
(51) **G09G 3/00** (11) 3 188 166 A1
(51) **G09G 3/00** (11) 3 188 167 A1
(51) **G09G 3/00** (11) 3 188 168 A1
(51) **G09G 3/14** (11) 3 188 169 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 188 170 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 188 171 A1
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 188 175 A2
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 188 176 A1
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 188 177 A1
(51) **G09G 3/3266** (11) 3 188 178 A1
(51) **G09G 3/3266** (11) 3 188 179 A1
(51) **H01L 21/66** (11) 3 188 223 A1
(51) **H01L 27/12** (11) 3 188 236 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 188 239 A2
(51) **H01L 27/146** (11) 3 188 240 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 186 834 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 186 835 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 188 242 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 188 243 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 188 244 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 188 244 A1
(51) **H01L 29/66** (11) 3 188 247 A1
(51) **H01L 29/786** (11) 3 188 251 A1
(51) **H01L 29/786** (11) 3 188 252 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 3 188 269 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 950 363 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 188 273 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 188 274 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 188 275 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 188 276 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **A47L 15/42** (11) 3 187 090 A1
(51) **B60R 1/00** (11) 2 949 511 B1
(51) **D06F 33/02** (11) 2 470 703 B1
(51) **D06F 37/40** (11) 3 186 427 A1
(51) **D06F 58/20** (11) 3 034 678 B1
(51) **F04B 17/04** (11) 3 186 507 A1
(51) **F04B 17/04** (11) 3 186 508 A1
(51) **F04B 35/04** (11) 3 186 509 A1
(51) **F24C 15/10** (11) 2 194 328 A3
(51) **F24H 4/02** (11) 2 447 622 B1
(51) **F25C 5/04** (11) 2 677 255 B1
(51) **F25D 19/00** (11) 2 391 859 B1
(51) **F28D 1/053** (11) 3 187 808 A1
(51) **G04R 60/04** (11) 3 040 793 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 527 968 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 186 699 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 2 385 500 A3
(51) **H01R 13/62** (11) 3 188 321 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 690 798 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 381 588 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 797 243 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 424 126 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 186 905 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 188 387 A2
(51) **H04L 27/26** (11) 2 071 791 B2
(51) **H04L 27/26** (11) 2 130 344 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 188 430 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 188 431 A2
(51) **H04M 1/02** (11) 2 993 870 B1
(51) **H04M 1/21** (11) 2 128 686 B1
(51) **H04N 5/655** (11) 2 111 716 B1
- (51) **H04N 5/93** (11) 3 186 956 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 3 188 499 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 107 770 B1
(51) **H04W 48/12** (11) 2 898 611 B1
(51) **H04W 52/34** (11) 3 188 556 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 188 564 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 187 021 A1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **A47L 9/32** (11) 3 187 087 A1
(51) **A47L 15/00** (11) 3 187 089 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 187 775 A1
(51) **F24F 13/20** (11) 3 187 793 A1
(51) **F24F 13/22** (11) 3 187 794 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 187 966 A1
(51) **H01L 31/05** (11) 3 188 257 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 188 458 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 296 358 B1
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) **F21V 8/00** (11) 1 729 058 B1
(51) **F25D 25/02** (11) 2 728 284 A3
(51) **G01R 22/00** (11) 2 674 768 A3
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/02** (11) 2 789 899 B1
(51) **F21V 8/00** (11) 1 729 058 B1
(51) **H01F 27/28** (11) 2 583 288 B1
(51) **H01L 33/14** (11) 2 280 426 B1
(51) **H01L 33/38** (11) 2 323 181 B1
(51) **H01L 33/40** (11) 2 381 490 B1
(51) **H01L 33/48** (11) 2 808 910 B1
(51) **H02K 7/06** (11) 3 145 062 A3
- (71) **Lhoist Recherche et Développement S.A.**
(51) **B01D 53/50** (11) 3 187 243 A1
(51) **B01D 53/50** (11) 3 187 244 A1
- (71) **Liang, Genqing**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 186 398 A1
- (71) **Liebert Corporation**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 597 389 A3
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) **F25B 31/00** (11) 3 187 799 A1
(51) **F25D 23/06** (11) 3 187 804 A1
- (71) **Liebherr-Werk Biberach GmbH**
(51) **B66C 23/26** (11) 3 187 453 A1
- (71) **Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH**
(51) **B60R 16/03** (11) 3 187 376 A1
- (71) **Life Technologies Corporation**
(51) **C12N 9/99** (11) 3 186 374 A1
- (71) **Lifescan, Inc.**
(51) **G01N 27/327** (11) 3 187 867 A1
- (71) **Limanskiy, Valentin Grigoryevich**
(51) **H02K 3/28** (11) 3 188 346 A1
- (71) **Limpet Sports Management B.V.**
(51) **A63B 59/48** (11) 3 185 974 A1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) **B23K 9/12** (11) 3 186 026 A1
(51) **B23K 31/12** (11) 3 187 298 A1
- (73) **Lindenberg, Svend**
(51) **A61K 31/713** (11) 2 475 372 B1
- (71) **Linear Technology Corporation**
(51) **H02M 3/00** (11) 3 186 877 A1
- (73) **LINET spol. s r.o.**
(51) **A61G 7/05** (11) 3 046 527 B1
- (71) **LinkedIn Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 186 724 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 186 725 A1
(51) **G06F 21/56** (11) 3 186 744 A1
- (71;73) **Lintec Corporation**
(51) **C08L 83/04** (11) 3 187 545 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 3 187 546 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 3 187 547 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 177 581 B1
- (71) **Lipocine Inc.**
(51) **A61K 31/568** (11) 3 185 873 A1
- (73) **LIPOGEMS INTERNATIONAL SPA**
(51) **C12M 3/08** (11) 2 571 975 B1
- (73) **Lipoxen Technologies Limited**
(51) **B01D 15/36** (11) 1 789 454 B1
- (71) **Liquidleds Lighting Corp.**
(51) **H01L 33/62** (11) 3 188 264 A1
- (71) **Lithium Balance A/S**
(51) **G01R 31/36** (11) 3 186 651 A1
- (73) **Littelfuse, Inc.**
(51) **H01H 37/76** (11) 2 671 241 B1
- (71) **Lleidanetworks Serveis Telemàtics S.A.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 188 435 A1
- (73) **LMA Motif Al. Döküm San. Müm. Ltd. Sti.**
(51) **B22C 9/08** (11) 2 815 819 B1
- (73) **Lmb Lab med Blutbank Technologie GmbH**
(51) **A61M 1/02** (11) 2 255 838 B1
- (71) **Lochtefeld, Thomas J.**
(51) **E04H 4/00** (11) 3 186 460 A1
- (71) **Longmen Getmore Polyurethane Co., Ltd.**
(51) **A63H 33/04** (11) 3 187 237 A1
- (71) **Lonosoft ApS**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 188 036 A1
- (71) **Losinski, Robyn June**
(51) **G09B 19/00** (11) 3 186 801 A1
- (71) **Lotte Advanced Materials Co., Ltd.**
(51) **C08L 69/00** (11) 3 187 542 A1
- (71) **Lovejoy, Mariah, Shannon**
(51) **B63B 21/66** (11) 3 186 139 A1
- (71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **G05B 19/05** (11) 2 696 250 A3
(51) **G06F 13/42** (11) 2 608 050 B1
(51) **H01H 1/50** (11) 3 188 204 A1
(51) **H01H 9/26** (11) 3 188 205 A1
(51) **H01H 33/36** (11) 3 188 207 A1
(51) **H01H 50/30** (11) 3 188 208 A1
(51) **H01H 71/44** (11) 3 188 209 A1
(51) **H01H 71/50** (11) 3 188 210 A1
(51) **H02B 11/133** (11) 3 188 330 A1
(51) **H02B 13/025** (11) 3 188 332 A1
(51) **H02M 5/42** (11) 2 575 249 A3
(51) **H04L 12/931** (11) 3 188 423 A1
- (71) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) **A61K 8/46** (11) 3 185 848 A1
- (71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) **A61K 31/122** (11) 3 187 180 A1
(51) **G02F 1/35** (11) 3 186 679 A1
- (71) **Lumentum Operations LLC**
(51) **H01S 3/00** (11) 3 188 326 A1
- (71) **Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)**
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 188 103 A1
(51) **G06Q 20/22** (11) 3 188 104 A1
- (71) **Lyrical Labs Video Compression Technology, LLC**
(51) **H04N 19/119** (11) 3 186 963 A1

(73) Lysomab GmbH	(71) Mann+Hummel GmbH	(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften
(51) <i>C07K 14/47</i> (11) 2 152 736 B1	(51) <i>B01D 46/00</i> (11) 3 185 985 A1	(51) <i>G02F 1/35</i> (11) 3 186 679 A1
(51) <i>C07K 14/47</i> (11) 2 208 737 B1	(71) Manssen, Keith	(71;73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
(71) M-Solv Limited	(51) <i>H01Q 1/24</i> (11) 3 188 309 A1	(51) <i>C07D 493/22</i> (11) 2 751 113 B1
(51) <i>B23K 26/06</i> (11) 3 186 028 A1	(71) MAP IP HOLDING LIMITED	(51) <i>C08G 61/12</i> (11) 2 507 286 B1
(73) M.A.T. Malmedie Antriebstechnik GmbH	(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 3 186 640 A1	(51) <i>H01J 37/02</i> (11) 3 186 818 A2
(51) <i>B66D 1/14</i> (11) 2 999 656 B1	(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 3 186 641 A1	(73) Maxim Integrated GmbH
(71) Maas & Roos AG	(71) MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V.	(51) <i>G01P 15/125</i> (11) 2 076 783 B1
(51) <i>G09F 13/04</i> (11) 3 186 803 A1	(51) <i>H01J 37/302</i> (11) 2 565 902 A3	(71) Maxion Wheels Germany Holding GmbH
(71) Maccourt, Kieran	(71) Maquet Cardiovascular LLC	(51) <i>B60B 3/00</i> (11) 3 186 094 A1
(51) <i>G06K 17/00</i> (11) 3 188 082 A1	(51) <i>A61B 17/02</i> (11) 3 187 119 A1	(73) Mayr-Melnhof Karton AG
(71) MacDermid Acumen, Inc.	(71) Maquet Critical Care AB	(51) <i>B65D 5/02</i> (11) 3 024 743 B1
(51) <i>C25D 5/54</i> (11) 3 186 416 A1	(51) <i>A61B 5/02</i> (11) 3 185 765 A2	(71) MB "Markreva"
(71) MACO Technologie GmbH	(73) MAR. Project S.r.l.	(51) <i>A47L 5/14</i> (11) 3 187 080 A1
(51) <i>E05C 9/18</i> (11) 2 543 804 A3	(51) <i>E01C 13/08</i> (11) 2 917 413 B1	(73) MBDA Deutschland GmbH
(71) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc.	(73) Marcantoni, Ivano	(51) <i>G08C 17/04</i> (11) 2 128 835 B1
(51) <i>H03F 1/30</i> (11) 3 186 884 A1	(51) <i>A01M 7/00</i> (11) 2 957 173 B1	(51) <i>H01Q 3/46</i> (11) 2 332 215 B1
(73) Maderas Gallego, S.L.	(71) MARCO-SYSTEM Mieszko Cleplinski	(73) McDevitt, Michael, R.
(51) <i>B65D 6/02</i> (11) 3 070 019 B1	(51) <i>B60L 11/18</i> (11) 3 187 361 A1	(51) <i>A61K 31/713</i> (11) 2 797 605 B1
(71) Maersk Line A/S	(71) Marhvel S.r.l.	(71) Mckenzie, Robert
(51) <i>F25D 11/00</i> (11) 3 187 800 A1	(51) <i>C10L 1/20</i> (11) 3 187 571 A1	(51) <i>B01D 45/08</i> (11) 3 185 984 A1
(71) MAF S.r.l.	(71) Markisol Holding AB	(71) Measurement Specialties, Inc.
(51) <i>B42D 15/04</i> (11) 3 187 341 A1	(51) <i>E06B 9/42</i> (11) 3 186 463 A1	(51) <i>G01D 3/028</i> (11) 3 186 593 A1
(73) Magic Leap, Inc.	(71) Marques, SA	(73) Meccanotecnica Veneta S.r.L.
(51) <i>G06F 15/16</i> (11) 2 705 435 B1	(51) <i>G07C 9/00</i> (11) 3 188 136 A1	(51) <i>B23D 61/02</i> (11) 2 954 966 B1
(71) Magiccube Inc.	(71) Marshall, James, Nicholas	(73) MEDAXIS AG
(51) <i>G06F 21/53</i> (11) 3 186 743 A1	(51) <i>F41B 11/00</i> (11) 3 186 577 A1	(51) <i>A61L 2/00</i> (11) 3 041 517 B1
(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG	(71) Martinez-Barbreau, Christelle	(71) Medcara Pharmaceuticals, LLC
(51) <i>B60L 15/20</i> (11) 3 187 364 A1	(51) <i>C05F 11/00</i> (11) 3 186 213 A1	(51) <i>A61K 31/56</i> (11) 3 185 872 A1
(73) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH	(73) Marusho Shoten Co., Ltd.	(71) MedCom Gesellschaft für medizinische Bildverarbeitung mbH
(51) <i>B60K 15/04</i> (11) 3 127 735 B1	(51) <i>D02G 3/04</i> (11) 2 816 146 B1	(51) <i>G06T 3/00</i> (11) 3 188 120 A1
(71) Magneti Marelli S.p.A.	(73) Marvell World Trade Ltd.	(73) medi GmbH & Co. KG
(51) <i>G01D 13/26</i> (11) 3 187 834 A1	(51) <i>H04L 1/18</i> (11) 2 047 626 B1	(51) <i>A61F 5/01</i> (11) 2 954 879 B1
(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S.	(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH	(71;73) MediaTek Inc.
(51) <i>H05B 3/50</i> (11) 1 926 347 B1	(51) <i>H01H 9/00</i> (11) 2 839 491 B1	(51) <i>H01L 23/31</i> (11) 3 188 228 A1
(71) MAHLE Filter Systems Japan Corporation	(71;73) Massachusetts Institute of Technology	(51) <i>H04W 24/08</i> (11) 2 620 016 B1
(51) <i>F28D 9/00</i> (11) 3 187 810 A1	(51) <i>A61F 2/50</i> (11) 2 827 808 B1	(71) Medical Components, Inc.
(71) Mahle International GmbH	(51) <i>A61K 38/21</i> (11) 2 646 045 B1	(51) <i>A61M 5/158</i> (11) 3 185 930 A1
(51) <i>B01D 39/16</i> (11) 3 185 983 A1	(51) <i>A61K 39/00</i> (11) 2 344 187 B1	(73) Medical Enterprises, LLC
(51) <i>H01L 35/32</i> (11) 3 186 841 A1	(51) <i>A61K 48/00</i> (11) 2 365 962 B1	(51) <i>A61B 17/92</i> (11) 2 658 462 B1
(71) MAHLE International GmbH	(51) <i>C40B 30/06</i> (11) 2 389 446 B1	(71) Mediproduce Inc.
(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 3 186 099 A1	(51) <i>G01S 17/89</i> (11) 3 186 661 A2	(51) <i>A61K 8/67</i> (11) 3 187 168 A1
(51) <i>F02M 35/12</i> (11) 3 186 499 A1	(51) <i>H01M 4/02</i> (11) 2 991 139 B1	(71) Medishield B.V.
(51) <i>H01M 10/48</i> (11) 3 186 853 A1	(71) Massachusetts Institute of Technology (MIT)	(51) <i>A61B 17/34</i> (11) 3 185 789 A1
(71) Majeed, Muhammed	(51) <i>H02J 50/12</i> (11) 2 306 616 A3	(71) MEDIVIR AB
(51) <i>A61K 35/742</i> (11) 3 185 877 A1	(71) Master Dynamic Limited	(51) <i>C07D 405/04</i> (11) 3 186 244 A1
(71;73) MAN Truck & Bus AG	(51) <i>B44B 5/02</i> (11) 3 187 343 A1	(71) Medizinische Universität Wien
(51) <i>B60K 25/00</i> (11) 2 789 492 B1	(71) Master Lock Company LLC	(51) <i>C07D 317/08</i> (11) 3 186 237 A1
(51) <i>F01L 1/18</i> (11) 3 187 703 A1	(51) <i>G06K 17/00</i> (11) 3 188 082 A1	(71) Medtronic Inc.
(71) Mandanis angewandte Mechanik GmbH	(71) Mastercard International Incorporated	(51) <i>A61F 2/24</i> (11) 3 187 149 A1
(51) <i>G01M 5/00</i> (11) 3 187 849 A1	(51) <i>G06F 21/00</i> (11) 3 186 739 A1	(73) Medtronic MiniMed, Inc.
(71) MANI, INC.	(51) <i>G06Q 30/06</i> (11) 3 188 112 A1	(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 1 848 323 B1
(51) <i>A61B 17/06</i> (11) 3 187 120 A1	(71;73) Materialise N.V.	(71;73) Medtronic, Inc.
(71) Manitou Italia S.r.l.	(51) <i>A61F 2/30</i> (11) 2 793 754 B1	(51) <i>A61N 1/05</i> (11) 2 320 998 B1
(51) <i>B60R 3/02</i> (11) 3 187 373 A1	(51) <i>B29C 67/00</i> (11) 3 186 066 A1	(51) <i>A61N 1/05</i> (11) 3 185 947 A1
(51) <i>B66F 9/12</i> (11) 3 144 267 A3	(71) Maven Optronics Co., Ltd.	(51) <i>A61N 1/375</i> (11) 3 185 953 A1
(73) Manli International Ltd.	(51) <i>H01L 33/50</i> (11) 3 188 261 A1	(73) MEDTRONIC, INC.
(51) <i>A61F 2/88</i> (11) 2 666 443 B1	(71) Mavin Technology Inc	(51) <i>A61N 1/362</i> (11) 2 142 249 B1
	(51) <i>H04R 1/10</i> (11) 3 188 502 A1	

(71) Meidensha Corporation (51) B22F 3/15 (11) 3 187 287 A1	(71) Microjet Technology Co., Ltd (51) F04B 43/04 (11) 3 187 731 A1	(51) H04B 7/02 (11) 3 188 372 A1 (51) H04B 7/02 (11) 3 188 373 A1 (51) H04J 11/00 (11) 3 188 388 A1 (51) H04J 14/00 (11) 2 256 971 B1 (51) H04L 7/04 (11) 3 188 400 A1 (51) H04L 29/08 (11) 2 139 171 B1
(71) Meier, Michael (51) F41A 5/18 (11) 3 186 576 A1	(71) Micromidas, Inc. (51) C07D 307/48 (11) 3 186 236 A1	(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V. (51) H04B 7/02 (11) 3 188 372 A1 (51) H04B 7/02 (11) 3 188 373 A1
(73) Meiji Pharmaceutical University (51) C12N 15/09 (11) 2 910 632 B1	(71) Micron Technology, Inc. (51) G05F 1/56 (11) 3 186 688 A1 (51) H01L 27/14 (11) 3 188 237 A1	(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation (51) C08L 101/00 (11) 2 899 236 B1
(73) MEISEI CHEMICAL WORKS, LTD. (51) C08G 65/12 (11) 1 566 397 B1	(71;73) Microsoft Technology Licensing, LLC (51) A61B 5/00 (11) 3 185 754 A1 (51) G01S 19/52 (11) 3 186 662 A1 (51) G06F 1/16 (11) 2 274 952 B1 (51) G06F 3/048 (11) 3 186 698 A2 (51) G06F 3/0481 (11) 3 186 700 A1 (51) G06F 9/44 (11) 3 186 705 A1 (51) G06F 13/10 (11) 3 186 712 A1 (51) G06F 17/18 (11) 3 186 721 A1 (51) G06F 17/30 (11) 3 186 728 A1 (51) G06F 17/50 (11) 3 186 732 A1 (51) G06F 17/50 (11) 3 186 733 A1 (51) G06F 21/62 (11) 3 186 745 A1 (51) G06F 21/62 (11) 3 186 746 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 186 749 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 186 750 A1 (51) G06Q 10/10 (11) 3 186 759 A1 (51) H04J 13/00 (11) 3 186 907 A1 (51) H04L 12/18 (11) 3 186 920 A1 (51) H04L 12/28 (11) 3 186 926 A1 (51) H04L 12/701 (11) 2 409 475 B1 (51) H04L 12/721 (11) 3 186 930 A1 (51) H04L 29/06 (11) 1 484 893 B1 (51) H04L 29/06 (11) 3 186 943 A1 (51) H04L 29/08 (11) 3 186 946 A1 (51) H04N 21/41 (11) 3 186 970 A1 (51) H04W 4/00 (11) 3 186 983 A1	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. (51) B32B 3/12 (11) 3 187 330 A1 (51) C08L 67/02 (11) 2 784 120 B1
(71) Meixner, Josip (51) G10K 15/02 (11) 3 188 182 A1	(71) Meizu Technology Co., Ltd. (51) H04L 1/16 (11) 3 188 397 A1	(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. (51) B32B 27/30 (11) 1 757 626 B1
(71) Melchior Material And Life Science France (51) A01N 25/18 (11) 3 187 046 A1	(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center (51) C07K 16/00 (11) 3 186 277 A2	(71;73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (51) B01D 53/14 (11) 3 187 242 A1 (51) B01D 53/62 (11) 2 311 546 B1 (51) F02B 39/00 (11) 3 187 710 A1 (51) F04B 39/00 (11) 2 535 587 B1 (51) F04D 29/30 (11) 2 410 186 B1 (51) H02J 7/00 (11) 2 899 839 B1 (51) H02M 7/06 (11) 3 188 353 A1
(71) Mendolia, Gregory (51) H01Q 1/24 (11) 3 188 309 A1	(71) Merck Canada Inc. (51) A61K 31/4375 (11) 3 185 865 A1	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (51) F01C 21/00 (11) 2 733 306 A3 (51) F04B 17/02 (11) 2 889 480 B1 (51) F04D 29/52 (11) 1 750 015 A3
(71;73) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71;73) Merck Sharp & Dohme Corp. (51) A61K 31/4375 (11) 3 185 865 A1 (51) A61K 31/4545 (11) 3 185 866 A1 (51) A61K 38/28 (11) 3 185 887 A1 (51) C07D 498/16 (11) 2 744 336 B1	(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. (51) B01D 53/56 (11) 2 540 380 B1 (51) F01D 5/30 (11) 2 752 556 B1 (51) G01N 17/00 (11) 2 757 362 B1
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(73) Microvention, Inc. (51) A61M 29/00 (11) 2 707 078 B1	(71;73) Mitsubishi Materials Corporation (51) C04B 7/44 (11) 2 891 639 B1 (51) C04B 35/49 (11) 2 298 714 B1 (51) C23C 14/34 (11) 3 187 619 A1 (51) C25D 13/06 (11) 3 187 628 A1
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(73) Microvisk Limited (51) G01N 27/12 (11) 2 715 329 B1	(73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION (51) C23C 18/12 (11) 2 781 621 B1
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(73) Miele & Cie. KG (51) D06F 39/08 (11) 2 348 151 B1 (51) F22B 1/28 (11) 2 990 727 B1	(73) Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd. (51) B66F 9/22 (11) 2 752 385 B1
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71) Milwaukee Electric Tool Corporation (51) B23D 61/12 (11) 3 187 292 A1 (51) B25B 13/10 (11) 3 186 038 A1 (51) F21L 4/00 (11) 3 187 771 A1	(73) Mitsubishi Pencil Company, Limited (51) A61K 8/29 (11) 2 612 650 B1
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71) MiMedx Group, Inc. (51) A61L 27/24 (11) 3 185 918 A1	(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd. (51) B01D 69/08 (11) 3 187 249 A1 (51) D01F 6/18 (11) 3 187 629 A1
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71) Minesto AB (51) F03B 13/10 (11) 3 186 501 A1	(71;73) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd. (51) B28D 1/22 (11) 2 343 173 B1 (51) H01S 3/067 (11) 3 188 327 A1
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71) MiniTec GmbH & Co. KG (51) B66C 15/00 (11) 3 181 507 A3	(71) Mitsui Chemicals, Inc. (51) H01L 41/193 (11) 3 188 267 A1
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(73) Miri Co., Ltd. (51) E03C 1/30 (11) 2 774 521 B1	(71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd. (51) H01R 4/02 (11) 3 188 314 A1
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71) Mitel Mobility Inc. (51) H04W 8/18 (11) 3 157 279 A3	(71;73) Mitutoyo Corporation (51) G01B 21/04 (11) 2 249 123 B1 (51) G01B 21/04 (11) 2 752 640 B1 (51) G01D 5/20 (11) 2 549 239 A3 (51) G01D 5/347 (11) 2 741 057 B1 (51) H01S 3/139 (11) 1 930 998 B1
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71) Mitrovic, Milija (51) A61C 8/00 (11) 3 187 145 A1	(73) Miwa, Kazuo (51) H02J 3/14 (11) 1 850 440 B1
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd. (51) C25D 13/06 (11) 3 187 628 A1	
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71;73) Mitsubishi Electric Corporation (51) G01T 1/16 (11) 3 187 901 A1 (51) G21C 17/10 (11) 3 188 193 A1 (51) H01F 27/00 (11) 3 188 201 A1 (51) H01L 21/288 (11) 3 188 218 A1 (51) H01L 23/36 (11) 3 188 229 A1 (51) H01L 35/32 (11) 3 188 265 A1 (51) H01S 3/131 (11) 2 741 380 B1 (51) H02P 3/22 (11) 3 188 357 A1	
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71) Mitrovic, Milija (51) A61C 8/00 (11) 3 187 145 A1	
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd. (51) C25D 13/06 (11) 3 187 628 A1	
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71;73) Mitsubishi Electric Corporation (51) G01T 1/16 (11) 3 187 901 A1 (51) G21C 17/10 (11) 3 188 193 A1 (51) H01F 27/00 (11) 3 188 201 A1 (51) H01L 21/288 (11) 3 188 218 A1 (51) H01L 23/36 (11) 3 188 229 A1 (51) H01L 35/32 (11) 3 188 265 A1 (51) H01S 3/131 (11) 2 741 380 B1 (51) H02P 3/22 (11) 3 188 357 A1	
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71) Mitrovic, Milija (51) A61C 8/00 (11) 3 187 145 A1	
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd. (51) C25D 13/06 (11) 3 187 628 A1	
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71;73) Mitsubishi Electric Corporation (51) G01T 1/16 (11) 3 187 901 A1 (51) G21C 17/10 (11) 3 188 193 A1 (51) H01F 27/00 (11) 3 188 201 A1 (51) H01L 21/288 (11) 3 188 218 A1 (51) H01L 23/36 (11) 3 188 229 A1 (51) H01L 35/32 (11) 3 188 265 A1 (51) H01S 3/131 (11) 2 741 380 B1 (51) H02P 3/22 (11) 3 188 357 A1	
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71) Mitrovic, Milija (51) A61C 8/00 (11) 3 187 145 A1	
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd. (51) C25D 13/06 (11) 3 187 628 A1	
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71;73) Mitsubishi Electric Corporation (51) G01T 1/16 (11) 3 187 901 A1 (51) G21C 17/10 (11) 3 188 193 A1 (51) H01F 27/00 (11) 3 188 201 A1 (51) H01L 21/288 (11) 3 188 218 A1 (51) H01L 23/36 (11) 3 188 229 A1 (51) H01L 35/32 (11) 3 188 265 A1 (51) H01S 3/131 (11) 2 741 380 B1 (51) H02P 3/22 (11) 3 188 357 A1	
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71) Mitrovic, Milija (51) A61C 8/00 (11) 3 187 145 A1	
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd. (51) C25D 13/06 (11) 3 187 628 A1	
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71;73) Mitsubishi Electric Corporation (51) G01T 1/16 (11) 3 187 901 A1 (51) G21C 17/10 (11) 3 188 193 A1 (51) H01F 27/00 (11) 3 188 201 A1 (51) H01L 21/288 (11) 3 188 218 A1 (51) H01L 23/36 (11) 3 188 229 A1 (51) H01L 35/32 (11) 3 188 265 A1 (51) H01S 3/131 (11) 2 741 380 B1 (51) H02P 3/22 (11) 3 188 357 A1	
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71) Mitrovic, Milija (51) A61C 8/00 (11) 3 187 145 A1	
(71) Merck Patent GmbH (51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 B2 (51) C09K 19/60 (11) 3 186 334 A1 (51) H01L 51/54 (11) 2 656 410 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 705 550 B1 (51) H01L 51/54 (11) 2 707 911 B1	(71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd. (51)	

- (73) Miyazaki, Erika
(51) **A01G 9/02** (11) 2 896 287 B1
- (73) Mobil Invest GmbH
(51) **F25D 23/10** (11) 2 453 191 B1
- (71) Mode S.A.
(51) **G01N 21/87** (11) 3 187 858 A1
- (71) Moerae Matrix, Inc.
(51) **A61K 38/17** (11) 3 185 883 A1
- (71) Moldovan, Matthew, A.
(51) **B63B 21/66** (11) 3 186 139 A1
- (71) Momentive Performance Materials Inc.
(51) **C09J 11/06** (11) 3 187 558 A1
- (71) Mondelez UK R&D Limited
(51) **B65D 85/60** (11) 3 187 435 A2
- (73) Mondi AG
(51) **B65D 30/20** (11) 2 987 744 B1
- (73) Montabert
(51) **B25D 9/26** (11) 2 788 149 B1
- (71) Montana State University
(51) **G01J 3/26** (11) 3 186 604 A1
- (73) Montanuniversität Leoben
(51) **G01N 3/58** (11) 2 796 851 B1
- (73) Montres Rado S.A.
(51) **A44C 5/00** (11) 2 856 903 B1
- (73) Monument Peak Ventures, LLC
(51) **G06T 5/40** (11) 1 413 985 B1
- (71) Morales Wilfredo Jr.
(51) **A61K 31/496** (11) 3 185 867 A1
- (73) Moravia Cans a.s.
(51) **C22C 21/00** (11) 3 031 941 B1
- (71) Moser, Franz
(51) **A47B 77/02** (11) 3 185 722 A1
- (73) Moteurs Leroy-Somer
(51) **H02K 1/27** (11) 2 896 114 B1
- (71) Motonic Corporation
(51) **H01M 8/04089** (11) 3 188 295 A1
- (71) Motorola Solutions, Inc.
(51) **H04R 1/02** (11) 3 186 975 A2
- (71) Motoseal Components Oy
(51) **E01H 5/02** (11) 3 187 659 A1
- (71) Moxtek, Inc.
(51) **G01N 23/223** (11) 3 186 620 A1
- (73) Moyle, William R.
(51) **C12M 1/34** (11) 1 629 080 B1
- (71) MPS Precimed SA
(51) **A61F 2/46** (11) 3 185 821 A1
- (71) MRA Systems, LLC
(51) **F02C 7/045** (11) 3 187 713 A1
- (71) MSI Computer (Shenzhen) Co., Ltd.
(51) **G06F 1/20** (11) 3 187 964 A1
- (73) MTS Sensor Technologie GmbH & Co. KG
(51) **G01R 33/02** (11) 1 946 135 B1
- (71) Mühlemann IP GmbH
(51) **B65D 81/32** (11) 3 186 163 A1
- (71) Mulet Martinez, Mauricio
(51) **B01J 3/00** (11) 3 187 255 A1
- (71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG
(51) **B65B 39/02** (11) 3 187 426 A1
(51) **B65G 59/10** (11) 3 187 442 A1
- (73) Mulvey, J., Justin
(51) **A61K 31/713** (11) 2 797 605 B1
- (71) Municipal Property Assessment Corporation
(51) **G06Q 50/16** (11) 3 186 773 A1
- (71) MUNKSJÖ OYJ
(51) **D21H 27/10** (11) 3 186 441 A1
(51) **D21H 27/10** (11) 3 186 442 A1
- (71;73) Murata Machinery, Ltd.
(51) **B65G 1/00** (11) 3 187 437 A1
(51) **B65H 51/22** (11) 2 962 973 B1
(51) **B65H 54/553** (11) 2 570 376 B1
(51) **D01H 5/62** (11) 2 876 193 B1
(51) **D01H 13/14** (11) 2 671 983 B1
(51) **D01H 13/14** (11) 2 957 664 B1
- (71;73) Murata Manufacturing Co., Ltd.
(51) **A61B 5/0245** (11) 2 628 444 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 902 886 B1
(51) **H01G 4/32** (11) 3 186 814 A1
(51) **H01G 4/32** (11) 3 186 815 A1
- (71) Murnane, Margaret, M.
(51) **G01N 21/25** (11) 3 186 616 A1
- (71) Musialek, Jakub
(51) **G06F 19/00** (11) 3 188 058 A1
- (73) MWS Schneidwerkzeuge GmbH & Co KG
(51) **A01D 34/73** (11) 2 430 898 B1
- (71) Mycotechnology Inc.
(51) **A23L 27/00** (11) 3 185 700 A1
- (73) Mykita Studio GmbH
(51) **C08J 7/02** (11) 2 526 141 B1
- (71;73) N.V. Nutricia
(51) **A23C 1/12** (11) 2 249 666 B1
(51) **A23C 9/16** (11) 3 185 690 A1
- (71) Nabtesco Corporation
(51) **B64C 13/40** (11) 2 412 629 A3
(51) **B64C 13/42** (11) 2 402 247 A3
(51) **B64F 5/00** (11) 2 415 673 A3
- (71) Nagata Seiki Co., Ltd.
(51) **D04B 15/88** (11) 3 187 632 A1
(51) **D04B 15/88** (11) 3 187 633 A1
- (71;73) Nagravision S.A.
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 187 996 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 186 755 A1
(51) **H04N 21/418** (11) 2 802 152 B1
- (71) Nagravision SA
(51) **H04N 21/482** (11) 3 186 972 A1
- (73) Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd.
(51) **G05B 19/404** (11) 2 846 206 B1
- (73) Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd.
(51) **C12N 15/62** (11) 2 843 052 B1
- (71) Nanovision Technology (Beijing) Co., Ltd.
(51) **A61B 6/03** (11) 3 187 112 A1
- (71) Natera, Inc.
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 187 597 A1
- (71) National Institute for Materials Science
(51) **G02B 5/22** (11) 3 187 908 A1
- (71) National Institute Of Advanced Industrial Science
(51) **G01N 21/23** (11) 3 187 856 A1
- (71;73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
(51) **C01B 33/40** (11) 1 832 553 B1
(51) **C07C 309/80** (11) 3 187 487 A1
(51) **H04L 9/10** (11) 3 188 403 A1
- (73) National Instruments Corporation
(51) **G06F 11/263** (11) 2 815 318 B1
- (71) National Machinery LLC
(51) **B21K 27/06** (11) 3 153 251 A3
- (71) National Pasteurized Eggs, Inc.
(51) **A23B 5/005** (11) 3 187 052 A1
- (73) National University Corporation Gunma University
(51) **C12N 15/09** (11) 1 637 598 B1
- (71) National University Corporation Hokkaido University
(51) **C12N 15/02** (11) 3 187 583 A1
- (71) National University Corporation Kanazawa University
(51) **C08L 23/02** (11) 3 187 533 A1
- (73) National University Corporation Kochi University
(51) **B01J 27/045** (11) 2 198 961 B1
- (73) National University Corporation Nagoya University
(51) **C01B 32/20** (11) 2 351 706 B1
- (71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University
(51) **G06T 5/50** (11) 3 188 125 A1
- (71) National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology
(51) **F25B 17/08** (11) 3 187 797 A1
- (71) Natura Cosméticos S.A.
(51) **A61Q 3/00** (11) 3 185 959 A1
- (71) Natural Shield Israel 2016 Ltd.
(51) **A61K 36/48** (11) 3 185 878 A1
- (71) Nautilus Hyosung Inc.
(51) **G07D 11/00** (11) 3 188 140 A1
- (73) Ncc Nano, Llc
(51) **H05K 3/10** (11) 2 347 032 B1
- (71) Nebia Inc.
(51) **B05B 1/18** (11) 3 186 010 A1
- (71) Nebuma GmbH
(51) **C09K 5/00** (11) 3 187 563 A1
- (71;73) NEC Corporation
(51) **C12M 1/00** (11) 3 187 577 A1
(51) **G06F 1/26** (11) 2 720 111 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 188 060 A1
(51) **H04B 10/2543** (11) 3 188 383 A1
(51) **H04B 10/85** (11) 3 188 384 A1
(51) **H04L 9/12** (11) 3 188 404 A1
(51) **H04W 8/04** (11) 2 608 584 B1
(51) **H04W 28/04** (11) 2 978 256 B1
(51) **H04W 28/08** (11) 3 188 539 A1
- (71) NEC Laboratories America, Inc.
(51) **H04L 12/721** (11) 3 186 932 A1
- (73) NEC Solution Innovators, Ltd.
(51) **G06F 21/35** (11) 2 813 963 B1
- (71) NEC Space Technologies, Ltd.
(51) **H03G 3/20** (11) 3 188 364 A1

- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
 (51) **A61B 17/00** (11) 2 291 124 B1
 (51) **G10H 1/36** (11) 3 188 180 A1
 (51) **H04B 7/024** (11) 3 188 375 A2
 (51) **H04L 1/00** (11) 3 188 391 A1
 (51) **H04L 12/24** (11) 2 550 770 B1
 (51) **H04R 27/00** (11) 3 188 512 A1
- (71) **Neopost Technologies**
 (51) **B65B 5/02** (11) 3 187 423 A1
- (71) **Neostrain spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia**
 (51) **G01G 19/02** (11) 3 187 838 A1
- (71) **Neste Oil Oyj**
 (51) **C10G 45/02** (11) 3 187 569 A1
- (71) **Neste Oyj**
 (51) **C07C 51/377** (11) 3 187 482 A1
 (51) **C10G 3/00** (11) 3 187 567 A1
 (51) **C10L 1/02** (11) 3 187 570 A1
- (71;73) **Nestec S.A.**
 (51) **A47J 31/36** (11) 3 187 077 A1
 (51) **A47J 31/40** (11) 1 816 935 B2
 (51) **B65D 51/24** (11) 3 186 158 A1
 (51) **B65D 85/804** (11) 3 186 169 A1
 (51) **B65D 85/804** (11) 3 186 170 A1
 (51) **G01F 23/292** (11) 2 228 633 B1
- (71) **NetApp, Inc.**
 (51) **G06F 17/30** (11) 3 186 727 A1
 (51) **G06F 17/30** (11) 3 186 729 A1
- (73) **NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH**
 (51) **B65D 88/68** (11) 2 456 690 B1
- (71;73) **NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH**
 (51) **B02C 17/16** (11) 2 886 198 B1
 (51) **B02C 19/18** (11) 3 186 008 A1
- (73) **NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH**
 (51) **B02C 17/00** (11) 3 081 303 B1
- (71) **Netzsch-Gerätebau GmbH**
 (51) **G01N 25/20** (11) 3 187 862 A1
- (73) **Neuroderm Ltd**
 (51) **A61K 31/55** (11) 2 224 917 B1
- (73) **Neurowave Systems Inc.**
 (51) **A61B 5/048** (11) 2 575 608 B1
- (71) **New York Air Brake LLC**
 (51) **B01D 53/04** (11) 3 185 986 A1
- (73) **Newpace Ltd.**
 (51) **A61N 1/02** (11) 2 934 662 B1
- (71) **Newracom, Inc.**
 (51) **H04L 27/26** (11) 3 186 937 A1
- (71) **NewSouth Innovations Pty Limited**
 (51) **A61F 2/44** (11) 3 185 820 A1
- (73) **Newton, Jeffrey P.**
 (51) **C10G 47/02** (11) 2 125 995 B1
- (71) **Nexans**
 (51) **F16B 21/08** (11) 3 187 738 A1
 (51) **H01B 3/00** (11) 3 188 195 A1
- (73) **Nexeon Limited**
 (51) **H01M 4/38** (11) 2 415 108 B1
- (71) **NEXGEN BIOTECHNOLOGIES, INC.**
 (51) **A61K 8/64** (11) 3 187 167 A1
- (71) **NEXTER Systems**
 (51) **F41A 27/20** (11) 3 187 812 A1
- (71) **Nextremity Solutions, Inc.**
 (51) **A61B 17/80** (11) 3 185 795 A1
 (51) **A61B 17/80** (11) 3 185 796 A1
- (73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
 (51) **G01N 27/409** (11) 1 703 278 B1
 (51) **H01M 8/04082** (11) 2 023 431 B1
 (51) **H01T 13/32** (11) 2 192 661 B1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
 (51) **H01H 13/20** (11) 2 388 792 B1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**
 (51) **F16F 1/12** (11) 3 187 747 A1
- (71) **NHK SPRING CO., LTD.**
 (51) **C21D 9/02** (11) 3 187 600 A1
- (71;73) **Nichia Corporation**
 (51) **C09K 11/64** (11) 3 168 280 A3
 (51) **H01L 33/62** (11) 1 830 417 B1
- (71) **Nichias Corporation**
 (51) **C08K 5/03** (11) 3 187 527 A1
- (71) **Nicoventures Holdings Limited**
 (51) **A61M 15/06** (11) 3 185 941 A1
- (73) **Nied, Roland**
 (51) **B02C 17/16** (11) 2 886 198 B1
- (73) **Niedermeier, Klaus**
 (51) **G06K 19/077** (11) 3 133 534 B1
- (73) **Nielsen Media Research, Inc.**
 (51) **H04H 60/31** (11) 3 010 167 B1
 (51) **H04H 60/37** (11) 1 864 493 B1
 (51) **H04H 60/58** (11) 2 849 364 B1
 (51) **H04N 9/00** (11) 1 645 136 B1
- (71) **Nifco Inc.**
 (51) **B60K 15/04** (11) 3 187 356 A1
- (73) **Nifco Taiwan Corporation**
 (51) **F16G 11/10** (11) 2 607 747 B1
- (73) **Nihon Kohden Corporation**
 (51) **A61B 5/044** (11) 2 633 809 B1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
 (51) **A43B 1/04** (11) 3 185 710 A2
 (51) **A43B 13/12** (11) 3 185 711 A1
 (51) **A43B 13/12** (11) 3 185 712 A1
 (51) **A43B 13/14** (11) 3 185 713 A1
 (51) **A43B 13/14** (11) 3 185 714 A1
 (51) **A43B 13/18** (11) 3 185 715 A1
 (51) **A43B 13/20** (11) 3 187 063 A1
 (51) **D04B 1/12** (11) 3 186 423 A1
 (51) **D04B 1/22** (11) 3 186 424 A1
 (51) **G01B 11/24** (11) 2 906 905 B1
- (73) **Nike International Ltd.**
 (51) **A43B 13/20** (11) 2 764 788 B1
- (71;73) **Nikon Corporation**
 (51) **G01B 11/24** (11) 3 187 822 A1
 (51) **G02B 5/18** (11) 3 187 907 A1
 (51) **G03F 7/20** (11) 2 660 853 B1
- (71) **Nikon Vision Co., Ltd.**
 (51) **G01C 3/06** (11) 3 187 823 A1
- (71) **Nine Point Eight Inc.**
 (51) **B62J 1/06** (11) 3 186 137 A1
- (71) **Ningbo Violet Lighting Electric Co., Ltd.**
 (51) **H01R 4/48** (11) 3 188 318 A2
- (71) **Nintendo Co. Ltd.**
 (51) **G06F 3/0338** (11) 3 187 980 A1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**
 (51) **G06T 15/70** (11) 1 772 829 A3
- (71) **NINTENDO CO., LTD.**
 (51) **A63F 13/63** (11) 3 187 236 A1
- (71) **Nippi Corporation**
 (51) **E04H 12/18** (11) 3 187 667 A1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
 (51) **B60R 21/264** (11) 3 187 380 A1
- (71) **Nippon Micrometal Corporation**
 (51) **H01L 21/60** (11) 3 188 222 A1
- (73) **Nippon Oil Corporation**
 (51) **C07C 2/84** (11) 2 050 731 B1
- (73) **Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.**
 (51) **C07D 487/04** (11) 2 617 724 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.**
 (51) **H01L 21/60** (11) 3 188 222 A1
- (73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
 (51) **B61F 5/44** (11) 2 196 377 B1
 (51) **C22C 38/00** (11) 2 792 761 B1
 (51) **C22C 38/04** (11) 2 039 792 B1
 (51) **E21B 17/042** (11) 2 766 556 B1
 (51) **E21B 17/042** (11) 2 999 841 B1
 (51) **G01N 3/32** (11) 2 772 746 B1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
 (51) **H04L 12/26** (11) 2 876 842 B1
- (73) **Nippon Thermostat Co., Ltd.**
 (51) **F01P 7/16** (11) 1 806 488 B1
- (73) **Nipro Corporation**
 (51) **A61J 1/20** (11) 2 682 091 B1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
 (51) **C23C 18/18** (11) 3 187 622 A1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
 (51) **B23K 20/10** (11) 3 187 296 A1
 (51) **B60J 1/10** (11) 2 578 425 B1
 (51) **B60W 30/09** (11) 3 187 388 A1
 (51) **B60W 30/12** (11) 3 187 389 A1
 (51) **C22C 38/00** (11) 3 187 610 A1
 (51) **F16D 48/02** (11) 3 187 744 A1
 (51) **F16H 55/17** (11) 3 187 752 A1
 (51) **H01L 29/78** (11) 1 837 915 B1
 (51) **H01M 4/66** (11) 3 188 292 A1
 (51) **H01M 4/92** (11) 2 959 968 B1
 (51) **H01M 8/04** (11) 2 827 421 B1
 (51) **H01M 10/04** (11) 3 188 298 A1
 (51) **H01M 10/6556** (11) 3 188 305 A1
 (51) **H02J 7/00** (11) 3 188 340 A1
 (51) **H02P 21/00** (11) 3 186 882 A1
 (51) **H02P 21/00** (11) 3 186 883 A1
- (73) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**
 (51) **F02D 41/40** (11) 1 503 067 B1
- (71;73) **Nissan Motor Company, Limited**
 (51) **B60H 1/00** (11) 2 899 044 B1
 (51) **H01M 2/10** (11) 3 188 282 A1
- (71) **Nissha Printing Co., Ltd.**
 (51) **B05D 3/12** (11) 3 187 270 A1
- (71) **Nisshinbo Brake Inc.**
 (51) **C09K 3/14** (11) 3 187 562 A1
- (73) **Nitta Haas Incorporated**
 (51) **H01L 21/304** (11) 2 833 392 B1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
 (51) **A44B 18/00** (11) 3 187 064 A1
 (51) **B32B 25/10** (11) 3 187 333 A1
 (51) **C09J 7/02** (11) 2 404 972 A3
 (51) **C09K 3/10** (11) 3 187 561 A1
 (51) **H01M 10/052** (11) 3 188 299 A1
 (51) **H05K 5/06** (11) 2 704 542 B1

(71) NITTO DENKO CORPORATION (51) C23C 24/04 (11) 3 187 623 A1	(73) Novadelta - Comércio e Indústria de Cafés S.A. (51) B65D 85/804 (11) 3 018 075 B1	(51) G05D 1/02 (11) 3 187 957 A1 (51) G21K 1/04 (11) 3 188 194 A2 (51) H01J 35/02 (11) 3 188 213 A1
(73) Nivarox-FAR S.A. (51) G04B 17/04 (11) 2 975 469 B1 (51) G04B 43/00 (11) 3 008 525 B1 (51) G04D 7/08 (11) 2 917 792 B1	(73) Novadelta-Comércio e Indústria de Cafés, S.A. (51) B65D 85/804 (11) 3 018 074 B1	(71) Nuctech Jiangsu Company Limited (51) B62D 5/06 (11) 3 187 394 A2
(71) Nochar, Inc. (51) B65D 81/38 (11) 3 186 164 A1	(73) Novalied GmbH (51) H01L 51/52 (11) 2 355 199 B1 (51) H01L 51/52 (11) 2 513 998 B1	(71) Nugen Technologies, Inc. (51) CA0B 40/06 (11) 3 186 418 A2
(71) Nocito, Naima (51) A61F 5/455 (11) 3 187 156 A1	(71;73) Novartis AG (51) A61K 39/395 (11) 2 815 766 B1 (51) B29C 33/40 (11) 2 234 781 B1 (51) B29D 11/00 (11) 3 186 070 A1 (51) C07C 215/28 (11) 2 356 090 B1 (51) C08G 73/02 (11) 3 186 298 A1 (51) G01J 1/04 (11) 3 186 602 A1 (51) G01N 33/68 (11) 3 173 792 A3	(73) Nupfahl GmbH (51) E01C 5/00 (11) 2 915 920 B1
(71) NOF Corporation (51) A61K 8/81 (11) 3 187 169 A1	(71) Novartis Tiergesundheits AG (51) C07D 213/61 (11) 3 186 227 A1	(73) NuVasive, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 2 409 641 B1
(71;73) NOK Corporation (51) F16J 15/32 (11) 3 187 755 A1 (51) G06K 19/07 (11) 2 813 975 B1	(73) NovAtel Inc. (51) G01C 11/00 (11) 2 433 092 B1	(71) Nuvera Fuel Cells, LLC (51) B01D 53/047 (11) 3 185 987 A1 (51) C25B 1/12 (11) 3 186 409 A1
(71;73) Nokia Solutions and Networks Oy (51) H01Q 21/08 (11) 2 117 078 B1 (51) H04L 5/00 (11) 3 186 915 A1 (51) H04W 12/06 (11) 3 186 989 A1 (51) H04W 24/02 (11) 3 187 000 A1 (51) H04W 52/02 (11) 3 187 006 A1 (51) H04W 68/00 (11) 3 005 803 B1	(73) Novavax, Inc. (51) A61K 9/127 (11) 2 635 257 B1	(73) NV Bekaert SA (51) E04C 5/01 (11) 2 440 717 B1
(71;73) Nokia Technologies Oy (51) G06F 13/40 (11) 3 186 714 A1 (51) G10L 19/04 (11) 3 186 808 A1 (51) H04B 1/18 (11) 1 695 447 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 186 242 B1 (51) H04L 1/18 (11) 2 060 072 B1 (51) H04M 19/04 (11) 2 544 440 B1 (51) H04N 5/232 (11) 3 186 953 A1 (51) H04W 4/04 (11) 3 186 986 A1 (51) H04W 16/14 (11) 3 186 997 A1	(73) Novimpianti Drying Technology S.r.l. (51) F24H 9/20 (11) 2 994 571 B1	(73) Nvidia Corporation (51) H03K 3/356 (11) 2 518 899 B1
(71) Nokia Technologies OY (51) H04W 12/00 (11) 3 186 988 A1	(71) Novis AG (51) A47J 43/07 (11) 3 187 078 A1	(71) NXP B.V. (51) G06K 7/00 (11) 2 779 018 A3
(71) Nonaka, Akiyoshi (51) A47K 13/16 (11) 3 187 079 A1	(71) Novo Nordisk A/S (51) A61M 5/315 (11) 3 185 935 A1	(71;73) NXP USA, Inc. (51) B81B 3/00 (11) 2 370 345 B1 (51) G01R 19/00 (11) 3 187 885 A1 (51) H01L 23/31 (11) 3 157 051 A3 (51) H04L 25/02 (11) 3 188 424 A1
(73) Nordex Energy GmbH (51) F03D 80/00 (11) 2 806 160 B1	(71) Novozymes A/S (51) C12N 9/24 (11) 3 186 372 A1	(71) Nyco Flexible Packaging GmbH (51) B32B 15/04 (11) 3 187 332 A1
(71) Nordic Bioscience A/S (51) G01N 33/68 (11) 3 173 792 A3	(71) NP2W (51) G06Q 30/06 (11) 3 186 767 A1	(73) O2W S.A. (51) C11C 5/00 (11) 2 508 592 B1
(71) Nordomatic Aktiebolag (51) G05D 23/19 (11) 3 187 959 A1	(71) NSK Ltd. (51) B62D 6/00 (11) 3 187 396 A1	(73) Oberalp Spa (51) A63B 29/02 (11) 2 719 428 B1
(71) Nordson Corporation (51) B05C 5/02 (11) 3 186 016 A1	(73) NTN Corporation (51) F16H 7/20 (11) 2 740 969 B1	(73) Oberrauch, Werner (51) G02C 5/00 (11) 2 945 006 B1
(73) NORDSON CORPORATION (51) B65D 81/32 (11) 2 987 748 B1	(73) NTT DoCoMo, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 1 465 384 B1	(73) Oberthur Technologies (51) G06F 21/73 (11) 2 388 948 B1
(71) North Carolina State University (51) C12N 15/10 (11) 3 186 375 A1	(71;73) NTT DOCOMO, INC. (51) H04B 17/10 (11) 2 511 717 B1 (51) H04B 17/10 (11) 2 511 718 B1 (51) H04W 16/28 (11) 3 188 528 A1 (51) H04W 16/32 (11) 3 113 534 B1 (51) H04W 24/10 (11) 3 188 534 A1 (51) H04W 28/06 (11) 3 188 537 A1 (51) H04W 36/02 (11) 2 903 341 B1 (51) H04W 52/02 (11) 2 827 654 B1 (51) H04W 52/38 (11) 2 879 446 B1 (51) H04W 56/00 (11) 2 712 249 B1	(71) Obrist, Werner (51) H02G 3/12 (11) 3 186 862 A1
(71) Northeastern University (51) H01M 4/139 (11) 3 186 847 A1	(71;73) Nuance Communications, Inc. (51) G10L 15/18 (11) 3 186 805 A2 (51) H04M 3/493 (11) 2 654 280 B1	(71;73) OCE-Technologies B.V. (51) B41J 2/155 (11) 3 186 086 A1 (51) B65H 19/28 (11) 3 187 446 A1 (51) G03G 15/08 (11) 3 176 645 A3 (51) G05B 19/042 (11) 2 358 620 B1 (51) G06F 3/12 (11) 3 186 702 A1
(71) Northern Light Group, LLC (51) G06F 17/27 (11) 3 186 722 A1	(71) Nuburu, Inc. (51) H01L 21/00 (11) 3 186 821 A1	(71) OCE-TECHNOLOGIES B.V. (51) C09D 11/00 (11) 3 186 317 A1 (51) C09D 11/00 (11) 3 186 318 A1
(73) Northrop Grumman Guidance And Electronic Company, Inc. (51) G01C 21/16 (11) 2 124 019 B1	(71) Nuctech Company Limited (51) B60P 3/075 (11) 3 187 368 A1 (51) B62D 5/06 (11) 3 187 394 A2 (51) E05F 1/16 (11) 3 187 675 A1 (51) G01D 5/26 (11) 3 187 833 A1 (51) G01H 9/00 (11) 3 187 841 A1 (51) G01N 27/62 (11) 3 187 868 A1 (51) G01T 3/00 (11) 3 187 902 A1 (51) G01V 5/00 (11) 3 187 903 A1 (51) G01V 5/00 (11) 3 187 904 A1 (51) G01V 5/00 (11) 3 187 905 A1	(73) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd. (51) B32B 17/06 (11) 2 481 573 B1
(71) Norton (Waterford) Limited (51) A61B 5/00 (11) 3 185 752 A1 (51) A61M 15/00 (11) 3 185 938 A1		(73) OCT Circuit Technologies International Limited (51) H03F 3/217 (11) 2 391 002 B1
(71) Nottingham Scientific Limited (51) H04K 3/00 (11) 3 186 910 A2		(71) Oculus Optikgeräte GmbH (51) A61B 3/032 (11) 3 184 029 A3 (51) A61B 3/032 (11) 3 187 099 A1 (51) A61B 3/107 (11) 2 671 505 A3

- (73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 54/70** (11) 3 003 937 B1
- (71) **Oetiker Schweiz AG**
(51) **B65D 63/06** (11) 3 186 160 A1
- (71) **OFS Fitel, LLC**
(51) **G01K 11/32** (11) 2 110 652 A3
- (71) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) **A61K 38/03** (11) 3 185 880 A1
- (73) **Okamura Corporation**
(51) **A47C 7/46** (11) 2 774 512 B1
- (71) **Oki Data Corporation**
(51) **G03G 15/00** (11) 3 159 743 A3
- (71) **Oleon N.V.**
(51) **A61K 8/37** (11) 3 187 166 A1
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 564 755 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 187 092 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 187 093 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 187 094 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 3 187 097 A1
(51) **G02B 13/04** (11) 3 187 916 A1
(51) **H04N 5/357** (11) 3 188 470 A1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **A61B 1/06** (11) 3 187 098 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 3 187 137 A1
- (71) **Olympus Winter & Ibe GmbH**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 185 799 A1
(51) **A61B 34/00** (11) 3 185 807 A1
- (71) **Omexom Hochspannung GmbH**
(51) **H02G 7/18** (11) 3 186 863 A1
- (73) **Omnipv, Inc.**
(51) **C09K 11/66** (11) 2 510 073 B1
- (71) **Omron Corporation**
(51) **G01R 1/073** (11) 3 187 883 A1
(51) **H01R 13/66** (11) 3 188 323 A1
- (71) **OMS INVESTMENTS, Inc.**
(51) **A01N 41/10** (11) 3 187 048 A1
- (73) **Omya International AG**
(51) **C09C 1/02** (11) 1 891 269 B1
(51) **C09C 1/02** (11) 2 910 610 B1
- (71) **Oncoethix GmbH**
(51) **A61K 31/551** (11) 3 185 871 A1
- (71) **Oncomed Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 185 884 A1
- (71) **One Media LLC**
(51) **H04J 11/00** (11) 3 186 906 A1
- (73) **Ookawa, Mitsuyo**
(51) **A01G 9/02** (11) 2 896 287 B1
- (71) **OP-Hygiene IP GmbH**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 138 632 A3
- (71) **Openhydro IP Limited**
(51) **H02H 3/06** (11) 3 188 333 A1
(51) **H02J 3/36** (11) 3 188 335 A1
- (73) **Optomed Oy**
(51) **A61B 1/04** (11) 2 197 334 B1
- (73) **Oracle International Corporation**
(51) **G06F 11/34** (11) 2 681 659 B1
- (73) **OraMetrix, Inc.**
(51) **A61C 7/20** (11) 1 301 140 B2
- (73) **Orange**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 705 644 B1
- (71) **Orange Power Ltd.**
(51) **H01M 10/63** (11) 3 188 304 A1
- (73) **Orbinox Valves International, S.L.**
(51) **F16K 3/02** (11) 2 947 359 B1
- (71) **Orbital ATK, Inc.**
(51) **B64G 1/42** (11) 2 517 960 A3
- (71) **Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.**
(51) **C23C 14/54** (11) 3 187 620 A1
(51) **G03F 1/44** (11) 3 187 937 A1
- (71) **Oregon Health & Science University**
(51) **C12N 15/38** (11) 3 187 585 A1
- (73) **Orexo AB**
(51) **A61P 25/20** (11) 2 340 872 B1
- (71) **Orion Engineered Carbons GmbH**
(51) **C09C 1/50** (11) 3 186 313 A1
- (71) **Orthohelix Surgical Designs, Inc.**
(51) **A61B 17/80** (11) 3 187 134 A1
- (73) **Orthox Limited**
(51) **A61F 2/30** (11) 1 948 256 B1
- (71) **Ortigoza Sequeiros, Carlos**
(51) **G03B 21/60** (11) 3 187 936 A2
- (71) **Osaka Prefecture University Public Corporation**
(51) **C07C 27/16** (11) 3 187 479 A1
(51) **C07F 15/00** (11) 3 187 503 A1
- (71;73) **Osaka University**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 025 342 B1
(51) **C12N 5/071** (11) 3 187 580 A1
(51) **H01S 3/067** (11) 3 188 327 A1
- (71;73) **OSRAM GmbH**
(51) **F21S 8/08** (11) 2 499 426 B1
(51) **F21V 19/00** (11) 2 581 656 A3
(51) **G02B 26/00** (11) 3 186 675 A1
(51) **H01K 1/46** (11) 2 102 893 B1
(51) **H01L 33/48** (11) 2 659 524 B1
- (73) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 223 354 B1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H01L 25/16** (11) 2 062 296 B1
(51) **H01L 33/50** (11) 2 020 038 B1
- (71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) **F21V 19/00** (11) 2 581 656 A3
- (73) **Osram Sylvania Inc.**
(51) **F21S 8/02** (11) 2 721 339 B1
- (71) **OT Medizintechnik GmbH**
(51) **A61B 17/72** (11) 3 185 793 A1
- (73) **Otics Corporation**
(51) **F01L 13/00** (11) 3 012 422 B1
- (71;73) **Otis Elevator Company**
(51) **B66B 1/24** (11) 3 187 447 A1
(51) **B66B 5/00** (11) 3 187 450 A1
(51) **B66B 7/02** (11) 2 406 164 B1
(51) **B66B 11/04** (11) 1 960 303 B1
(51) **B66B 13/12** (11) 3 187 452 A1
(51) **B66B 17/12** (11) 3 186 184 A1
(51) **B66B 19/00** (11) 2 844 600 B1
(51) **D07B 1/16** (11) 2 337 891 B1
(51) **G01L 5/10** (11) 2 299 251 B1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 187 173 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 186 240 A1
- (73) **Ottawa Health Research Institute**
(51) **A61K 47/68** (11) 1 694 845 B1
- (71) **Otto Bock HealthCare, LP**
(51) **A61F 2/68** (11) 3 185 822 A1
- (73) **Otto Fuchs KG**
(51) **C22C 21/16** (11) 3 072 984 B1
(51) **C22C 21/16** (11) 3 072 985 B1
- (71) **Owens Corning Intellectual Capital, LLC**
(51) **F16L 59/02** (11) 3 186 539 A1
- (71) **OXEA GmbH**
(51) **C07C 51/12** (11) 3 186 218 A1
- (73) **Oyster Point Pharma, Inc.**
(51) **C07D 403/06** (11) 2 364 307 B1
- (73) **P.E. Labellers S.p.A.**
(51) **B65C 9/18** (11) 2 507 135 B1
- (71) **P2 Science, Inc.**
(51) **C07C 41/02** (11) 3 186 217 A2
- (71) **Pacific Biosciences Of California, Inc.**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 186 617 A1
- (73) **PADTEC S.A.**
(51) **H04B 10/071** (11) 2 720 387 B1
- (71) **Pahmet LLC**
(51) **F42D 3/00** (11) 3 186 585 A1
- (71) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 188 006 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 188 051 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 188 052 A2
(51) **G06F 21/60** (11) 3 188 069 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 188 072 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 188 102 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 188 443 A2
- (71) **Pall Corporation**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 187 240 A1
- (71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 187 593 A1
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 187 594 A1
(51) **H01L 21/56** (11) 3 188 220 A2
- (71) **Panacea Medical Technologies Pvt. Ltd**
(51) **A61B 6/03** (11) 3 185 776 A1
- (73) **PANalytical B.V.**
(51) **G01N 33/36** (11) 2 908 127 B1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 840 129 B1
(51) **D06F 25/00** (11) 2 832 913 B1
(51) **G11B 7/0045** (11) 2 579 257 A3
(51) **H02M 1/32** (11) 2 518 885 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 024 163 B1
(51) **H05B 6/70** (11) 2 597 930 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **G06F 3/0485** (11) 2 330 498 B1
(51) **H04N 9/64** (11) 2 173 104 B1
(51) **H04W 8/26** (11) 2 279 636 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 188 560 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) **B23K 9/073** (11) 2 918 365 B1
(51) **B23K 9/073** (11) 3 187 295 A1
(51) **B23K 9/095** (11) 2 617 508 B1
(51) **B25J 19/06** (11) 2 168 728 B1
(51) **B62B 5/00** (11) 2 383 163 B1
(51) **B62M 6/55** (11) 3 187 407 A1
(51) **F21Y 115/10** (11) 2 708 797 B1
(51) **G01B 9/02** (11) 3 002 546 B1
(51) **G06F 21/56** (11) 2 626 803 B1
(51) **H01L 21/56** (11) 2 677 539 B1
(51) **H01L 23/00** (11) 1 996 002 B1
(51) **H01L 31/042** (11) 3 188 253 A1
(51) **H01L 31/048** (11) 3 188 254 A1

- (51) **H01L 31/05** (11) 3 188 255 A1
(51) **H01L 31/05** (11) 3 188 256 A1
(51) **H01L 31/18** (11) 1 986 242 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 188 293 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 429 022 B1
(51) **H01S 5/022** (11) 2 835 882 B1
(51) **H01S 5/343** (11) 1 624 544 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 429 054 A3
(51) **H04N 5/361** (11) 3 188 471 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 188 480 A1
(51) **H04N 21/236** (11) 3 188 486 A1
(51) **H04N 21/431** (11) 3 188 488 A1
(51) **H04N 21/434** (11) 3 188 490 A1
(51) **H05K 9/00** (11) 2 945 472 B1
- (71) **Panorama Synergy Ltd**
(51) **G02F 1/335** (11) 3 186 678 A1
- (73) **PARFUMS CHRISTIAN DIOR**
(51) **A45D 40/26** (11) 2 306 867 B1
- (71) **Park, Soyeon**
(51) **B65D 85/18** (11) 3 187 434 A1
- (73) **Pascal Engineering Corporation**
(51) **B30B 15/28** (11) 2 878 438 B1
- (73) **Patek Philippe SA Genève**
(51) **G04B 13/02** (11) 3 042 250 B1
- (71;73) **Paul Hartmann AG**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 991 696 B1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 187 200 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 187 201 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 187 202 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 187 203 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 187 204 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 187 205 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 187 206 A1
- (71) **PCI Biotech AS**
(51) **A61K 41/00** (11) 3 185 901 A1
- (71) **Peco Print GmbH**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 187 338 A1
- (71) **Pecora, Andrew L.**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 186 638 A1
- (71) **Pelaez, Alejandro, Esteban**
(51) **E05B 67/36** (11) 3 186 461 A1
- (73) **Pellenc Selective Technologies (Societe Anonyme)**
(51) **B07C 5/342** (11) 3 027 329 B1
- (71) **Pentair Thermal Management LLC**
(51) **E21B 36/04** (11) 3 186 474 A1
- (71) **Pepsico, Inc.**
(51) **A23L 27/00** (11) 3 185 699 A2
- (71) **Peptimed, Inc.**
(51) **C12N 15/117** (11) 3 186 378 A1
- (71) **Peregrine Surgical, Ltd.**
(51) **A61B 18/18** (11) 3 185 803 A1
- (71) **Perez, Juan I.**
(51) **A61B 17/02** (11) 3 187 119 A1
- (73) **Perfo Tec B.V.**
(51) **B65B 25/04** (11) 2 958 806 B1
- (73) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**
(51) **G01N 35/00** (11) 2 831 596 B1
- (73) **Peronnet, Patrice Luc**
(51) **E03D 9/08** (11) 2 181 223 B1
- (71) **Petersson, Per Fredrik**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 185 749 A1
- (71) **Petit, Raphaël**
(51) **E04B 1/24** (11) 3 186 452 A1
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) **B60B 27/00** (11) 3 186 095 A1
(51) **B60K 11/08** (11) 3 186 102 A1
(51) **B60Q 1/26** (11) 3 186 107 A1
(51) **B60Q 3/00** (11) 3 186 108 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 186 545 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 186 547 A1
- (73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **B21D 39/02** (11) 3 007 839 B1
(51) **B60H 1/00** (11) 3 003 750 B1
(51) **F01N 13/20** (11) 2 264 293 B1
(51) **F16H 61/02** (11) 2 850 342 B1
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme**
(51) **B60N 3/00** (11) 3 186 106 A1
- (71;73) **Pfizer Inc.**
(51) **A61K 31/4545** (11) 3 185 866 A1
(51) **A61K 47/50** (11) 3 185 908 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 958 915 B1
- (71) **PGS Geophysical AS**
(51) **G01V 3/38** (11) 3 186 663 A1
- (71) **Pharmacyclics LLC**
(51) **A61K 31/519** (11) 3 185 870 A1
- (71;73) **Pharnext**
(51) **A61K 31/137** (11) 3 185 859 A1
(51) **A61K 31/185** (11) 2 819 663 B1
- (73) **Phase Focus Limited**
(51) **G02B 21/14** (11) 2 419 777 B1
- (73) **Phenomenome Discoveries Inc.**
(51) **G01N 33/92** (11) 2 483 697 B2
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 185 705 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 187 057 A1
(51) **A61M 11/00** (11) 2 214 758 B1
(51) **B65D 85/10** (11) 3 186 167 A1
(51) **B65D 85/10** (11) 3 186 168 A1
- (73) **Philips GmbH**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 976 645 B1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **G01R 33/28** (11) 1 664 819 B1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) **E04B 1/82** (11) 3 071 758 B1
(51) **F21V 23/04** (11) 3 186 550 A1
(51) **F21V 31/00** (11) 3 186 551 A1
(51) **G08C 17/02** (11) 2 409 284 B1
(51) **G08C 17/02** (11) 3 084 743 B1
(51) **G09F 13/04** (11) 3 188 164 A2
(51) **H02J 5/00** (11) 2 476 179 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 745 472 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 188 575 A1
- (71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) **H01C 7/102** (11) 3 188 197 A1
- (73) **Phoenix Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 714 717 B1
- (73) **Phononic Devices, Inc.**
(51) **H01L 35/32** (11) 3 063 798 B1
- (71) **Photonis Netherlands B.V.**
(51) **H01J 31/50** (11) 3 186 817 A1
- (73) **Physio-Control, Inc.**
(51) **A61N 1/39** (11) 2 852 434 B1
- (73) **Piciche', Marco**
(51) **A61B 17/02** (11) 3 031 401 B1
- (73) **Pieris Pharmaceuticals GmbH**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 646 552 B1
- (71) **Pierzchala, Przemyslaw**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 188 126 A1
- (71) **Pilkington Group Limited**
(51) **C03B 23/03** (11) 3 186 204 A1
- (71) **Pilli, Manohar**
(51) **C12M 1/40** (11) 3 186 355 A2
- (71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**
(51) **A01N 3/00** (11) 3 185 681 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 186 388 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 186 389 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 186 390 A1
- (73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **G01M 17/02** (11) 2 901 128 B1
- (73) **Pitney Bowes Inc.**
(51) **B65H 29/62** (11) 3 028 974 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 472 419 B1
- (71) **Planet GDZ AG**
(51) **E06B 7/215** (11) 3 165 703 A3
- (73) **PLANMECA OY**
(51) **A61B 6/14** (11) 2 674 106 B1
- (73) **Plantic Technologies Limited**
(51) **C08L 3/02** (11) 1 799 762 B1
- (73) **Platonov, Vladimir**
(51) **C10G 1/08** (11) 2 937 403 B1
- (71) **Pochet du Courval**
(51) **C03B 11/10** (11) 3 187 469 A1
- (71) **Polaris Industries Inc.**
(51) **B62D 21/00** (11) 3 173 316 A3
- (71) **Polaris Sensor Technologies, Inc.**
(51) **G01J 4/00** (11) 3 186 606 A2
- (71) **Poligrat GmbH**
(51) **C25F 3/24** (11) 3 186 417 A1
- (71) **Polovnev, Andrey Albertovich**
(51) **F42B 30/02** (11) 3 187 817 A2
- (71) **Ponsse Oyj**
(51) **B66C 23/64** (11) 3 186 186 A1
(51) **G07C 5/08** (11) 3 186 790 A1
- (73) **Popova, Natalia**
(51) **C10G 1/08** (11) 2 937 403 B1
- (71) **Poriferous, LLC**
(51) **A61L 27/14** (11) 3 185 916 A1
- (73) **Portescap SA**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 733 467 B1
- (71) **POSCO**
(51) **E01D 19/02** (11) 3 187 658 A1
- (73) **Poul Chang Metal Industry Co., Ltd.**
(51) **B25B 27/00** (11) 3 069 826 B1
- (71) **Power Box AG**
(51) **B25H 1/04** (11) 3 187 311 A1
- (71) **Power Integrations, Inc.**
(51) **H01L 29/778** (11) 2 709 157 A3
- (73) **Power Monitors, Inc.**
(51) **G01D 4/00** (11) 2 413 105 B1
- (73) **PPG Coatings Europe B.V.**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 063 236 B1
- (73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) **C09D 175/00** (11) 1 539 894 B1
- (73) **PRAD Research and Development Limited**
(51) **E21B 17/02** (11) 2 737 172 B1

(71) Praxair S.T. Technology, Inc.	(71) Psioxus Therapeutics Limited	(71;73) QUALCOMM Incorporated
(51) C25D 5/00 (11) 3 186 414 A1	(51) C12N 7/00 (11) 3 186 366 A2	(51) G06F 9/38 (11) 1 365 319 B1
(71) Praxair Technology Inc.	(71) PTV, spol. s.r.o.	(51) G06T 15/00 (11) 2 245 598 B1
(51) B01J 19/32 (11) 3 185 999 A1	(51) B24C 1/04 (11) 3 187 308 A1	(51) H02J 7/02 (11) 2 362 979 B1
(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	(73) Puget Sound Blood Center	(51) H04B 7/26 (11) 2 018 719 B1
(51) C01B 3/02 (11) 3 187 459 A1	(51) G01N 33/543 (11) 2 734 841 B1	(51) H04L 25/02 (11) 2 084 869 B1
(51) H01J 37/08 (11) 3 188 214 A1	(73) Pulse Secure, LLC	(51) H04W 52/34 (11) 3 188 557 A1
(71) PRC-Desoto International, Inc.	(51) H04L 29/06 (11) 2 023 573 B1	(73) QUALCOMM INCORPORATED
(51) C08G 75/00 (11) 3 186 299 A1	(71) Pum-Tech Korea Co., Ltd	(51) H04B 1/00 (11) 2 896 130 B1
(73) Preciflex SA	(51) A45D 33/18 (11) 3 187 068 A1	(73) Quarkstar LLC
(51) A61M 5/28 (11) 2 736 565 B1	(73) Purdue Pharma LP	(51) F21V 7/00 (11) 3 063 471 B1
(73) Preh Car Connect GmbH	(51) C07D 233/90 (11) 2 753 606 B1	(71) Quest Composite Technology Corporation
(51) G06F 13/42 (11) 2 947 576 B1	(71) Purdue Research Foundation Office of Technology Commercialization	(51) A45C 5/03 (11) 3 187 066 A1
(71) Premier Crop Systems, LLC	(51) A61L 31/04 (11) 3 185 922 A1	(73) Quiroz-Mercado, Hugo
(51) A01B 79/00 (11) 3 185 666 A1	(71) PURIDIFY LTD.	(51) A61M 5/00 (11) 1 596 902 B1
(71) Premier Dental Products Company	(51) B01J 20/24 (11) 3 187 260 A1	(73) QUNDIS GmbH
(51) A61K 9/50 (11) 3 185 857 A1	(71) Pyrotek, Inc.	(51) G01K 1/14 (11) 2 341 326 B1
(73) President and Fellows of Harvard College	(51) C22B 9/00 (11) 3 186 404 A1	(73) Quotainne Enterprises LLC
(51) A61K 39/00 (11) 2 344 187 B1	(71) QFood GmbH	(51) G06K 19/07 (11) 1 958 130 B1
(71) PreXion Corporation	(51) G01N 33/02 (11) 3 186 629 A1	(73) R. J. Reynolds Tobacco Company
(51) A61B 8/12 (11) 3 187 114 A1	(73) QinetiQ Limited	(51) A24B 15/30 (11) 2 667 735 B1
(51) A61B 8/13 (11) 3 187 115 A1	(51) F41J 2/02 (11) 2 331 901 B1	(73) R.J. Reynolds Tobacco Company
(71) Prexton Therapeutics SA	(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd.	(51) A24B 15/16 (11) 2 328 428 B1
(51) C07D 495/04 (11) 3 186 257 A1	(51) D06F 35/00 (11) 3 187 640 A1	(71) Radio Systems Corporation
(73) Primetals Technologies Austria GmbH	(71) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd	(51) G01S 19/40 (11) 3 187 900 A1
(51) B22D 11/12 (11) 3 122 492 B1	(51) F25D 11/02 (11) 3 187 802 A1	(71) Radweg Wagi Elektroniczne Witold Lewandowski
(73) Primetals Technologies France SAS	(51) F25D 25/02 (11) 3 187 805 A1	(51) G01G 23/01 (11) 3 187 840 A1
(51) B23K 11/06 (11) 2 268 445 B1	(51) F25D 25/02 (11) 3 187 806 A1	(71) Rainus Co. Ltd.
(71) Primetals Technologies USA LLC	(71) Qingdao Haier Smart Technology R&D Co., Ltd.	(51) G06Q 30/06 (11) 3 188 110 A1
(51) B21B 35/14 (11) 3 186 019 A1	(51) D06F 35/00 (11) 3 187 642 A1	(71) Rampf Formen GmbH
(71) Primoceler Oy	(51) F25D 11/02 (11) 3 187 801 A1	(51) B28B 7/24 (11) 3 186 048 A1
(51) B23K 26/20 (11) 3 187 297 A1	(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.	(71) Ramsauer, Dieter
(73) pro aqua Diamantelektroden Produktion GmbH & Co KG	(51) D06F 23/02 (11) 3 187 638 A1	(51) F16M 7/00 (11) 3 186 540 A1
(51) A01N 25/02 (11) 2 769 619 B1	(51) D06F 23/06 (11) 3 187 639 A1	(71) Ranovus Inc.
(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG	(51) D06F 37/40 (11) 3 187 643 A1	(51) G02F 1/313 (11) 3 187 930 A1
(51) F16B 37/06 (11) 2 980 426 B1	(51) D06F 39/00 (11) 3 187 644 A1	(71) Rao, Govind
(71) Profine GmbH	(71;73) Qualcomm Incorporated	(51) C12M 1/40 (11) 3 186 355 A2
(51) E06B 3/36 (11) 3 187 676 A1	(51) G01S 5/02 (11) 3 186 653 A1	(71) Raptor Rig Inc.
(51) E06B 3/36 (11) 3 187 677 A1	(51) G01S 5/02 (11) 3 186 654 A1	(51) E21B 15/00 (11) 3 186 469 A1
(73) Profoto AB	(51) G06F 9/30 (11) 2 909 713 B1	(51) E21B 19/22 (11) 3 186 470 A1
(51) H05B 41/32 (11) 2 957 151 B1	(51) G06F 9/38 (11) 3 186 704 A1	(71) Rasponi, Marco
(71) Project Pm Co. Ltd.	(51) G06F 11/08 (11) 2 943 908 B1	(51) B01L 3/00 (11) 3 186 006 A1
(51) A61K 31/51 (11) 3 187 185 A1	(51) G06F 21/52 (11) 3 186 742 A1	(71;73) ratiopharm GmbH
(71) Proteo Biotech AG	(51) G06K 9/00 (11) 3 186 748 A1	(51) A61K 47/00 (11) 3 072 528 B1
(51) A61K 38/55 (11) 3 185 892 A1	(51) G06T 7/20 (11) 3 186 780 A1	(51) A61K 47/38 (11) 3 072 529 B1
(71) Proterra Inc	(51) H01F 27/38 (11) 2 896 103 B1	(51) C07D 471/04 (11) 3 186 252 A1
(51) B60L 11/18 (11) 3 187 363 A1	(51) H01L 27/11 (11) 3 186 831 A1	(71) Rayence Co., Ltd.
(73) Prothema Biosciences Limited	(51) H01P 1/215 (11) 2 198 477 B1	(51) A61L 2/10 (11) 3 187 193 A1
(51) C07K 14/00 (11) 1 633 189 B1	(51) H03H 7/21 (11) 3 186 886 A2	(71) Raymond, Albert
(73) Protiva Biotherapeutics Inc.	(51) H03K 19/00 (11) 3 186 890 A1	(51) F16K 31/64 (11) 3 186 537 A1
(51) C12N 15/113 (11) 2 279 254 B1	(51) H03L 7/14 (11) 3 186 891 A1	(71;73) Raytheon Company
(73) Proton World International N.V.	(51) H04B 1/04 (11) 2 457 331 B1	(51) F16B 11/00 (11) 2 453 141 B1
(51) G11C 16/10 (11) 2 940 690 B1	(51) H04B 1/40 (11) 2 359 484 B1	(51) F42B 10/66 (11) 2 652 438 B1
(71) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V.	(51) H04L 1/00 (11) 2 617 136 B1	(51) F42B 12/20 (11) 3 186 583 A1
(51) G06F 12/02 (11) 3 188 024 A1	(51) H04L 1/00 (11) 3 186 911 A1	(51) F42B 12/32 (11) 3 186 584 A1
(51) G06F 13/42 (11) 3 188 032 A1	(51) H04L 1/16 (11) 2 617 151 B1	(51) F42B 12/32 (11) 3 186 584 A1
(73) Prysmian S.p.A.	(51) H04L 5/00 (11) 3 186 917 A1	(51) G01J 3/28 (11) 2 839 255 B1
(51) H01B 7/42 (11) 2 731 112 B1	(51) H04W 4/00 (11) 3 186 982 A1	(51) H01G 2/08 (11) 3 186 813 A1
	(51) H04W 12/06 (11) 2 827 630 B1	(51) H01Q 1/28 (11) 3 186 855 A1
	(51) H04W 12/06 (11) 3 186 990 A1	(51) H04B 10/112 (11) 3 186 902 A1
	(51) H04W 28/06 (11) 3 187 003 A1	(51) H04L 12/707 (11) 3 186 927 A1
	(51) H04W 52/24 (11) 3 050 376 B1	(51) H05K 3/32 (11) 2 381 750 B1
	(51) H04W 56/00 (11) 3 187 010 A1	
	(51) H04W 64/00 (11) 2 992 717 B1	
	(51) H04W 72/08 (11) 3 047 624 B1	

- (73) **RBS Wave GmbH**
(51) **G01M 3/24** (11) 2 913 652 B1
- (71) **Reality Dental Laboratory Corporation**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 187 143 A1
- (71) **Reccan Diagnostics AB**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 186 636 A1
- (71) **Recchia, Francesco**
(51) **F24C 13/00** (11) 3 187 786 A1
- (71) **Reckitt Benckiser LLC**
(51) **A61L 9/05** (11) 3 187 194 A1
- (73) **Reckitt Benckiser Vanish B.V.**
(51) **D06F 39/02** (11) 2 697 419 B1
- (71) **Recoval Belgium**
(51) **C04B 40/02** (11) 3 186 210 A1
- (71) **Redaelli, Alberto C.**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 186 006 A1
- (71) **Reebok International Ltd.**
(51) **A43B 13/12** (11) 3 146 862 A3
- (71) **Reel-Tech Pty Ltd**
(51) **A62C 33/00** (11) 3 185 971 A1
- (73) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) **B65D 85/10** (11) 2 942 311 B1
- (71) **Reflex Marine Ltd**
(51) **A62B 1/02** (11) 3 187 228 A1
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 16/40** (11) 3 156 422 A3
- (71) **Regent Beleuchtungskörper AG**
(51) **F21S 6/00** (11) 3 187 773 A1
- (71) **Regents of the University of California**
(51) **A61B 5/0408** (11) 3 185 768 A1
- (73) **Regenyal Laboratories S.r.l.**
(51) **C08L 5/08** (11) 2 766 424 B1
- (71) **Region Midtjylland**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 185 882 A1
- (71) **Reinroth GmbH**
(51) **A61B 1/07** (11) 3 185 745 A1
- (71) **REKRIX CO., LTD.**
(51) **H01M 10/054** (11) 3 188 300 A1
- (71) **Reliance Industries Limited**
(51) **B01J 21/04** (11) 3 186 002 A1
- (73) **Remondis Production GmbH**
(51) **C01D 5/16** (11) 2 640 664 B1
- (71) **Renaud, John**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 187 220 A1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) **B60G 17/016** (11) 3 002 140 B1
(51) **B60T 17/02** (11) 2 964 500 B1
(51) **B60W 30/12** (11) 3 003 811 B1
(51) **B62D 25/08** (11) 3 186 132 A1
(51) **B62D 25/08** (11) 3 186 133 A1
(51) **B62D 25/08** (11) 3 186 134 A1
(51) **H01M 4/131** (11) 3 186 846 A1
- (71) **Reneas Electronics Corporation**
(51) **H01L 21/28** (11) 3 188 216 A1
- (71) **Renescience A/S**
(51) **C12N 9/24** (11) 3 186 373 A1
- (71) **Renfortech**
(51) **C08G 59/02** (11) 3 186 294 A1
- (71) **Renishaw PLC**
(51) **G01J 3/02** (11) 3 186 603 A1
- (73) **Renishaw Plc.**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 661 607 B1
- (71) **Renmatix Inc.**
(51) **C08B 15/00** (11) 3 186 286 A1
- (71) **Renmatix, Inc.**
(51) **C08G 61/10** (11) 3 186 296 A1
(51) **C09J 11/06** (11) 3 186 326 A1
- (73) **RES USA, LLC**
(51) **B03C 1/28** (11) 2 190 550 B1
- (71) **ResMed Limited**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 185 942 A1
(51) **A62B 18/02** (11) 3 185 970 A1
- (71) **Respiratory Clinical Trials Limited**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 186 633 A1
- (71) **RetailMeNot, Inc.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 186 766 A1
- (73) **Reuter, Martin**
(51) **G01M 99/00** (11) 3 009 827 B1
- (73) **Reversinglabs Corporation**
(51) **G06F 21/56** (11) 2 460 113 B1
- (71) **Revic, LLC**
(51) **F41G 1/38** (11) 3 186 581 A1
- (71) **Reviticell Holdings, LLC**
(51) **C12M 1/14** (11) 3 186 354 A1
- (71) **Revolt LLC**
(51) **H02M 1/00** (11) 3 188 349 A1
- (73) **Rex Medical, L.P.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 339 989 B1
- (73) **Rexnord FlatTop Europe B.V.**
(51) **B65G 17/08** (11) 2 911 956 B1
- (71) **RF Digital Corporation**
(51) **H04W 4/00** (11) 3 186 984 A1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen**
(51) **D03D 47/25** (11) 3 186 422 A1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Universität Hochschule (RWTH) Aachen**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 186 631 A1
- (73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) **C06B 21/00** (11) 2 580 175 B1
- (73) **Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda**
(51) **C07C 29/145** (11) 2 379 477 B1
(51) **C14C 1/08** (11) 3 052 663 B1
- (71) **Richardson, Joanne**
(51) **A47G 19/22** (11) 3 185 728 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **G01N 21/17** (11) 2 815 228 B1
(51) **G02B 3/10** (11) 2 359 175 B1
(51) **G03G 9/08** (11) 2 520 979 B1
(51) **G03G 9/08** (11) 2 813 895 B1
(51) **G03G 21/20** (11) 2 645 188 A3
(51) **G06F 21/31** (11) 3 188 064 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 2 706 480 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 3 188 438 A1
(51) **H04M 3/56** (11) 3 188 463 A1
(51) **H04M 3/56** (11) 3 188 464 A1
(51) **H04N 1/46** (11) 3 188 466 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 186 954 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 3 186 957 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 3 186 958 A1
- (73) **RIDI Leuchten GmbH**
(51) **F21V 19/00** (11) 2 789 906 B1
- (71) **Rienäcker, Klaus**
(51) **A47G 19/02** (11) 3 185 726 A1
- (71) **Rigetti & Co., Inc.**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 186 735 A1
- (71) **Rinat Neuroscience Corp.**
(51) **A61K 47/50** (11) 3 185 908 A1
- (71) **Rio Tinto Alcan International Limited**
(51) **C25C 3/12** (11) 3 186 412 A1
- (71) **Ritchey Design, Inc.**
(51) **B62K 21/26** (11) 3 187 404 A1
- (71) **Rivada Networks LLC**
(51) **H04W 16/14** (11) 3 186 996 A2
- (73) **RLS Merilna Tehnika D.O.O.**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 661 607 B1
- (71) **Roarty, Brian, P.**
(51) **C25D 5/18** (11) 3 186 415 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **B23B 51/02** (11) 2 519 371 B1
(51) **B25F 5/00** (11) 3 187 310 A1
(51) **B60K 26/02** (11) 3 186 103 A1
(51) **B60K 26/02** (11) 3 186 104 A1
(51) **B60S 1/04** (11) 2 512 880 B1
(51) **B60W 30/02** (11) 3 186 125 A1
(51) **B62M 6/65** (11) 2 834 142 B1
(51) **F01P 5/04** (11) 2 369 153 A3
(51) **F02D 41/14** (11) 2 964 937 B1
(51) **F02M 59/02** (11) 2 971 747 B1
(51) **F04B 1/04** (11) 2 702 270 B1
(51) **F16G 5/16** (11) 3 187 750 A1
(51) **F23N 5/26** (11) 2 051 008 A3
(51) **F24F 3/052** (11) 2 250 444 B1
(51) **F25B 17/08** (11) 3 186 568 A1
(51) **G01C 21/34** (11) 2 507 589 B1
(51) **G01C 21/36** (11) 3 186 591 A1
(51) **G01M 15/04** (11) 3 186 611 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 3 186 650 A1
(51) **G01V 3/15** (11) 2 182 390 A3
(51) **G06T 15/60** (11) 3 186 786 A1
(51) **H01L 23/057** (11) 3 186 828 A1
(51) **H01M 2/12** (11) 2 617 083 B1
(51) **H01R 13/432** (11) 3 186 858 A1
(51) **H01T 13/36** (11) 3 186 860 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 338 215 B1
(51) **H02P 7/28** (11) 2 398 144 A3
(51) **H04L 12/40** (11) 2 506 500 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 803 183 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 186 950 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B21J 15/02** (11) 3 178 583 A3
(51) **F01N 3/20** (11) 2 113 644 B1
(51) **F16H 47/02** (11) 3 181 949 A3
(51) **G01J 3/02** (11) 3 187 843 A1
(51) **G05D 23/19** (11) 2 793 097 B1
(51) **H01M 8/243** (11) 3 188 297 A1
(51) **H01M 10/625** (11) 2 757 628 B1
- (71) **ROC s.r.l.**
(51) **A01D 89/00** (11) 3 187 036 A1
- (71;73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 170 158 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 187 105 A1
(51) **A61B 5/155** (11) 2 488 103 B1
(51) **A61M 5/172** (11) 2 224 977 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 560 114 B1
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **C12Q 1/00** (11) 3 186 385 A2
- (71) **Rockhouse International Pty Ltd.**
(51) **E04B 5/10** (11) 3 186 455 A1

- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) *G05B 19/042* (11) 1 531 373 B1
(51) *G05B 19/05* (11) 2 717 107 A3
(51) *G05B 23/02* (11) 3 187 951 A1
(51) *H02M 5/458* (11) 2 393 197 A3
- (73) **Rockwood Lithium GmbH**
(51) *C22B 7/00* (11) 2 906 731 B1
- (71) **Rockwool International A/S**
(51) *C13K 1/00* (11) 3 186 400 A1
- (71) **Rodi, Wolfgang**
(51) *F16H 15/50* (11) 3 187 751 A1
- (71) **Rodlivan Inc.**
(51) *F24J 2/32* (11) 3 186 566 A1
- (71) **Rodrigues, Fernando Tude**
(51) *H04R 5/02* (11) 3 186 977 A1
- (71) **Rodriguez, Steven A.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 187 104 A1
(51) *A61B 5/08* (11) 3 187 111 A1
- (71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) *G01R 13/02* (11) 3 187 884 A1
- (71) **Rohden, Rolf**
(51) *B63H 9/02* (11) 3 187 409 A1
- (71) **Rohm and Haas Company**
(51) *C02F 1/52* (11) 3 186 198 A1
(51) *C08G 18/48* (11) 3 187 519 A1
- (71) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) *C08F 230/02* (11) 3 187 517 A1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) *H01L 33/22* (11) 3 188 260 A1
(51) *H05K 3/28* (11) 3 188 577 A1
- (71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) *H02M 1/32* (11) 3 188 351 A1
- (71) **Rolandi, Laura Maria**
(51) *A61F 5/455* (11) 3 187 156 A1
- (71) **Rolek, Leopold**
(51) *E04C 1/40* (11) 3 186 456 A1
- (73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) *G01N 33/28* (11) 2 909 621 B1
- (71) **Rolls-Royce Energy Systems Inc.**
(51) *F01D 25/28* (11) 3 186 490 A1
- (71) **Rolls-Royce plc**
(51) *B29C 70/48* (11) 2 439 060 A3
(51) *F01D 5/00* (11) 2 617 940 A3
(51) *F01D 5/14* (11) 1 953 341 A3
(51) *F04D 29/16* (11) 2 570 676 A3
(51) *H02H 9/08* (11) 2 091 123 A3
- (71) **Roof Systems Germany GmbH**
(51) *B60J 7/04* (11) 3 181 386 A3
- (73) **Roquette Frères**
(51) *B65D 88/16* (11) 3 027 534 B1
(51) *C12N 1/00* (11) 3 024 923 B1
(51) *D21H 17/15* (11) 2 904 146 B1
- (73) **Rosemount Measurement Limited**
(51) *G01M 3/00* (11) 2 307 869 B1
- (73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 13/58* (11) 3 020 101 B1
- (71) **Rosswag GmbH**
(51) *B23C 5/08* (11) 3 186 024 A1
- (73) **ROTA-VAL LIMITED**
(51) *B65G 53/46* (11) 3 000 754 B1
- (71) **Rotam Agrochem International Company Limited**
(51) *A01N 25/30* (11) 3 185 683 A1
- (73) **Rotorcraft AG**
(51) *D04B 9/14* (11) 2 593 598 B1
- (73) **Roxtec AB**
(51) *H02G 3/22* (11) 2 245 713 B1
- (73) **RP-Technik GmbH**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 911 269 B1
- (71) **RPC Bramlage GmbH**
(51) *B05B 11/00* (11) 3 186 012 A2
- (71) **Ruan & Riana Familie Trust**
(51) *G06Q 20/02* (11) 3 186 762 A1
- (71) **Rubrica Ingenieria Y Arquitectura, S.L.**
(51) *E01D 1/00* (11) 3 187 657 A1
- (73) **Ruyra Baliarda, Xavier**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 548 534 B1
- (71) **Rynerson, James, M.**
(51) *B60Q 1/34* (11) 3 187 370 A2
- (71;73) **S-Printing Solution Co., Ltd.**
(51) *G03G 15/20* (11) 3 187 942 A1
(51) *G03G 21/18* (11) 3 187 943 A1
(51) *H04N 1/44* (11) 1 962 487 B1
- (73) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) *A01P 17/00* (11) 1 855 526 B1
- (73) **S.C.A.M.O. S.N.C. di Carli Alberto e Marangon Ezio**
(51) *A47B 13/02* (11) 2 918 193 B1
- (71) **S.D. Sight Diagnostics Ltd.**
(51) *G06T 7/00* (11) 3 186 778 A1
- (73) **S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A.**
(51) *B65D 1/02* (11) 3 044 105 B1
(51) *B65G 47/86* (11) 3 041 769 B1
- (73) **S2F Flexico**
(51) *B65D 33/25* (11) 2 782 840 B1
- (71) **Sabancı Üniversitesi**
(51) *C08J 3/28* (11) 3 187 524 A1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) *C07C 29/48* (11) 3 186 214 A1
(51) *C07C 37/08* (11) 3 186 215 A1
(51) *C07C 37/08* (11) 3 186 216 A1
(51) *C07D 303/04* (11) 3 186 235 A2
(51) *C08G 73/00* (11) 2 087 026 B1
(51) *C08K 3/22* (11) 2 664 647 B1
(51) *G05B 15/02* (11) 3 186 682 A1
- (73) **SAES GETTERS S.p.A.**
(51) *H01G 9/08* (11) 2 080 205 B1
- (71) **Saf-t-Glo Limited**
(51) *B64D 11/00* (11) 2 476 616 A3
- (71) **Safe Marine Transfer, LLC**
(51) *B63B 35/28* (11) 3 186 141 A1
- (73) **Safran Aero Boosters SA**
(51) *F01M 1/00* (11) 2 801 707 B1
- (73) **Safran Aircraft Engines**
(51) *B23K 9/04* (11) 2 318 170 B1
- (71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) *B05C 5/02* (11) 3 186 015 A1
(51) *B23P 6/00* (11) 3 186 034 A1
(51) *F01D 5/28* (11) 3 186 486 A1
- (71) **Safran Electrical & Power**
(51) *F01D 19/00* (11) 3 186 489 A1
(51) *G01H 17/00* (11) 3 187 842 A1
- (73) **Safran Electronics & Defense**
(51) *G01C 19/56* (11) 2 444 774 B1
(51) *G01S 19/20* (11) 2 869 083 B1
(51) *H04L 12/46* (11) 3 005 625 B1
- (73) **Safran Helicopter Engines**
(51) *F02C 7/268* (11) 2 635 782 B1
- (71) **Safran Power Units**
(51) *F01D 19/00* (11) 3 186 489 A1
- (71) **Sage Electrochromics, Inc.**
(51) *G02F 1/15* (11) 3 186 677 A2
- (73) **Sagemcom Broadband SAS**
(51) *H02H 9/04* (11) 2 847 840 B1
- (71) **SAGEMCOM BROADBAND SAS**
(51) *H01R 12/70* (11) 3 188 320 A1
- (73) **Sagemcom Energy & Telecom SAS**
(51) *G01D 4/00* (11) 2 941 625 B1
- (71) **Sahajanand Technologies Private Limited**
(51) *G01N 21/87* (11) 3 186 618 A1
- (71) **Sahin, Hasan**
(51) *A61H 1/02* (11) 3 185 840 A1
- (73) **Saint-Gobain Ecophon AB**
(51) *E04B 1/82* (11) 2 568 091 B1
- (71) **Sakura Finetek U.S.A., Inc.**
(51) *G01N 1/30* (11) 3 187 851 A1
- (71) **Sal London Limited**
(51) *F21S 8/08* (11) 3 186 544 A1
- (71) **Salk Institute for Biological Studies**
(51) *A61K 31/505* (11) 3 185 868 A1
- (73) **Salomon S.A.S.**
(51) *A63C 5/00* (11) 2 921 210 B1
(51) *A63C 7/10* (11) 2 992 937 B1
- (71) **SALVENMOSER, Michael**
(51) *B66B 13/12* (11) 3 186 183 A1
- (73) **Salzgitter Mannesmann Grossrohr GmbH**
(51) *B21C 37/12* (11) 2 493 638 B1
- (71) **Samson Aktiengesellschaft**
(51) *F16K 47/08* (11) 3 187 760 A1
- (73) **Samsonite IP Holdings S.a.r.l**
(51) *B65D 81/07* (11) 2 099 696 B1
- (73) **Samsonite IP Holdings S.à.r.l.**
(51) *A45C 5/02* (11) 2 982 263 B1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) *C23C 16/455* (11) 2 767 611 B1
(51) *G06F 3/044* (11) 3 144 787 A3
(51) *G09G 3/32* (11) 2 518 713 B1
(51) *G09G 3/32* (11) 3 188 173 A2
(51) *H01L 27/32* (11) 2 600 401 B1
(51) *H01L 51/00* (11) 3 188 268 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 3 188 272 A1
(51) *H01L 51/54* (11) 3 188 277 A1
(51) *H04N 19/426* (11) 3 188 483 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) *A63B 71/06* (11) 2 907 550 B1
(51) *C03C 17/36* (11) 3 187 473 A1
(51) *C09K 19/04* (11) 3 187 566 A1
(51) *F24F 3/14* (11) 3 186 563 A1
(51) *G01R 33/54* (11) 3 187 891 A2
(51) *G01T 1/20* (11) 2 749 904 A3
(51) *G06F 3/01* (11) 2 703 954 A3
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 650 770 A3
(51) *G06F 17/30* (11) 3 188 048 A1

- (51) **G08C 23/04** (11) 2 752 831 B1
(51) **G10L 19/24** (11) 3 023 985 B1
(51) **H02K 21/02** (11) 2 706 648 A3
(51) **H04B 7/06** (11) 3 186 897 A1
(51) **H04B 15/02** (11) 3 186 904 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 186 912 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 188 467 A1
(51) **H04N 5/77** (11) 3 188 473 A1
(51) **H04N 7/24** (11) 2 545 710 B1
(51) **H04N 9/64** (11) 2 779 653 B1
(51) **H04N 21/431** (11) 3 188 489 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 2 843 969 B1
(51) **H04W 16/04** (11) 3 186 994 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47L 15/00** (11) 2 921 097 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 185 773 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 185 778 A1
(51) **A61H 3/00** (11) 3 173 058 A3
(51) **B25J 9/16** (11) 2 343 164 A3
(51) **C08K 5/29** (11) 3 187 528 A1
(51) **C09K 11/02** (11) 3 187 564 A1
(51) **F25D 17/06** (11) 2 559 960 A3
(51) **F28D 20/00** (11) 3 187 811 A1
(51) **G01J 3/18** (11) 3 187 845 A1
(51) **G01N 23/04** (11) 3 186 619 A1
(51) **G01R 21/133** (11) 2 385 352 A3
(51) **G03F 7/00** (11) 3 163 372 A3
(51) **G06F 3/03** (11) 2 584 438 A3
(51) **G06F 3/0484** (11) 2 770 414 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 595 045 A3
(51) **G06K 9/00** (11) 3 188 075 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 188 112 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 186 772 A1
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 186 774 A1
(51) **G09G 5/00** (11) 1 787 190 B1
(51) **H02P 6/182** (11) 3 188 359 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 186 913 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 234 313 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 2 351 391 B1
(51) **H04N 19/436** (11) 3 186 966 A1
(51) **H04N 21/236** (11) 3 186 968 A1
(51) **H04N 21/485** (11) 2 426 913 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 456 264 B1
(51) **H04W 68/02** (11) 2 522 187 B1
(51) **H04W 74/04** (11) 2 089 993 B1
- (73) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**
(51) **B63H 5/10** (11) 2 848 517 B1
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd**
(51) **C08K 5/29** (11) 3 187 528 A1
(51) **H01M 2/04** (11) 3 188 280 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/02** (11) 3 026 728 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 317 585 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 188 281 A1
(51) **H01M 2/12** (11) 2 617 083 B1
(51) **H01M 4/62** (11) 2 626 934 B1
(51) **H01M 10/625** (11) 2 757 628 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 043 224 B1
- (71) **San-Ei Gen F.F.I., INC.**
(51) **C09B 67/44** (11) 3 187 551 A1
- (71) **SanDisk Technologies LLC**
(51) **G11C 11/56** (11) 3 186 810 A1
- (71) **Sandoz AG**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 185 851 A1
- (73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B23B 27/14** (11) 2 422 905 B1
(51) **B23C 5/20** (11) 1 485 222 B2
(51) **B23C 5/20** (11) 3 009 217 B1
(51) **B23D 79/12** (11) 2 542 372 B1
- (71) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) **H04L 1/06** (11) 3 188 395 A1
- (71) **Sanford-Burnham Medical Research Institute**
(51) **A61K 31/505** (11) 3 185 868 A1
- (73) **Saniona A/S**
(51) **C07D 401/04** (11) 1 861 388 B1
- (71) **Sanofi-Aventis de Mexico SA de CV**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 185 855 A1
(51) **A61K 31/192** (11) 3 185 861 A1
- (71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 185 855 A1
(51) **A61K 31/192** (11) 3 185 861 A1
- (71;73) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 801 352 B1
(51) **A61K 9/20** (11) 3 187 176 A1
- (73) **Santoku Corporation**
(51) **H01M 10/0525** (11) 1 912 271 B1
- (71) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) **H01M 4/66** (11) 3 188 292 A1
- (73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) **F01C 17/06** (11) 2 221 452 B1
- (71;73) **SAP SE**
(51) **G06F 3/048** (11) 3 187 991 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 1 860 550 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 188 004 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 188 009 A1
(51) **G06F 17/24** (11) 1 887 479 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 738 694 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 3 182 298 A3
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 188 092 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 188 096 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 188 098 A1
- (73) **SARGENT MANUFACTURING COMPANY**
(51) **E05B 47/00** (11) 2 470 736 B1
- (73) **SARTORIUS STEDIM FMT SAS**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 945 978 B1
- (71) **Sasol Technology Proprietary Limited**
(51) **C10G 57/02** (11) 3 186 341 A2
- (71) **SATA GmbH & Co. KG**
(51) **A62B 7/02** (11) 3 185 968 A2
(51) **A62B 9/04** (11) 3 185 969 A2
- (71) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) **B65H 5/06** (11) 3 187 445 A1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **B01J 20/22** (11) 3 186 000 A1
(51) **C10G 27/04** (11) 3 186 339 A1
(51) **E21B 7/14** (11) 3 008 275 B1
- (73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 63/00** (11) 3 031 761 B1
- (71) **Sauter Feinmechanik GmbH**
(51) **B23Q 11/08** (11) 3 187 302 A2
- (73) **Savio Macchine Tessili S.p.A.**
(51) **B65H 54/71** (11) 2 722 299 B1
- (73) **SBF Spezialleuchten GmbH**
(51) **G08B 5/36** (11) 2 996 096 B1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) **A47K 10/42** (11) 3 185 740 A1
- (73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) **B65D 83/08** (11) 2 809 594 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **F01L 1/14** (11) 3 186 492 A1
(51) **F02M 59/10** (11) 2 861 862 B1
(51) **F16D 13/38** (11) 3 186 525 A1
- (73) **Scheinberg, David, A.**
(51) **A61K 31/713** (11) 2 797 605 B1
- (71) **Scheller, Peter**
(51) **A42B 1/06** (11) 3 185 709 A1
- (71) **SHELLING AG**
(51) **B65D 71/72** (11) 3 186 161 A1
- (71) **Schenck Process Europe GmbH**
(51) **B61K 9/12** (11) 3 186 128 A1
- (73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 10/32** (11) 2 971 438 B1
(51) **E21B 17/02** (11) 2 737 172 B1
- (73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 10/32** (11) 2 971 438 B1
(51) **E21B 17/02** (11) 2 737 172 B1
- (73) **Schlumberger Technology Corporation**
(51) **E21B 17/02** (11) 2 737 172 B1
- (71) **Schneeberger Holding AG**
(51) **H01F 3/10** (11) 3 188 198 A1
(51) **H01F 3/10** (11) 3 188 199 A1
- (71) **Schneider Electric Industrie Italia S.p.A.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 744 304 A3
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **H01L 31/02** (11) 3 032 590 B1
(51) **H02B 13/02** (11) 3 188 331 A1
(51) **H02B 13/025** (11) 2 634 875 B1
- (71) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) **G01F 1/69** (11) 3 187 835 A1
(51) **H02J 7/34** (11) 3 188 343 A1
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) **H01H 9/56** (11) 3 188 206 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 188 439 A1
- (71) **Schneider, Moshe**
(51) **G09F 13/08** (11) 3 188 165 A1
- (71) **Schornack, Sebastian**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 187 587 A1
- (71) **Schott AG**
(51) **C03C 3/087** (11) 3 187 471 A1
(51) **C03C 3/16** (11) 3 187 472 A1
- (71) **Schuck, Joseph C.**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 188 097 A1
- (73) **SCHÜCO International KG**
(51) **E06B 3/54** (11) 2 754 834 B1
- (73) **Schülke & Mayr GmbH**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 537 514 B1
- (71) **Schulte-Schlagbaum Aktiengesellschaft**
(51) **E05B 63/08** (11) 2 685 033 A3
- (71;73) **Schulte, Guido**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 995 746 B1
(51) **E04F 15/10** (11) 3 187 664 A1
- (71) **Scientific Drilling International, Inc.**
(51) **E21B 23/02** (11) 3 186 471 A1
- (71) **SDCmaterials, Inc.**
(51) **B01J 35/04** (11) 3 186 004 A1
(51) **C09D 11/52** (11) 3 186 320 A1
- (73) **SDI CORPORATION**
(51) **B43L 23/02** (11) 2 617 581 B1
- (73) **Sdi Limited**
(51) **A61C 5/60** (11) 2 692 308 B1
- (73) **Seabed Separation AS**
(51) **B01D 21/28** (11) 2 934 714 B1

- (71) **Seaberg, Matthew, D.**
(51) **G01N 21/25** (11) 3 186 616 A1
- (71) **Seat, S.A.**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 187 776 A1
- (71) **SEB S.A.**
(51) **A45D 1/04** (11) 2 625 981 A3
(51) **D06F 75/28** (11) 3 186 435 A1
(51) **D06F 75/28** (11) 3 186 436 A1
- (71) **Secure-IC SAS**
(51) **G06F 7/72** (11) 3 188 001 A1
(51) **H01L 23/58** (11) 3 188 231 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 3 188 401 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 187 103 A1
(51) **A61B 5/0245** (11) 3 187 107 A1
(51) **A61B 5/0245** (11) 3 187 108 A1
(51) **A61B 5/0404** (11) 3 187 109 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 187 339 A2
(51) **G01K 7/42** (11) 3 187 846 A1
(51) **G04R 60/10** (11) 2 317 602 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 187 998 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 187 999 A1
(51) **G06K 15/00** (11) 2 413 266 A3
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08L 101/00** (11) 3 187 548 A1
(51) **C08L 101/00** (11) 3 187 549 A1
- (71) **Selvaggio, Michelangelo**
(51) **F24C 13/00** (11) 3 187 786 A1
- (73) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) **H01L 27/146** (11) 2 913 851 B1
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing)**
(51) **G11C 17/16** (11) 3 188 189 A1
(51) **H01L 21/768** (11) 3 188 225 A2
(51) **H01L 21/8234** (11) 3 188 226 A1
(51) **H01L 21/8238** (11) 3 188 227 A1
(51) **H01L 29/10** (11) 3 188 245 A1
(51) **H01L 29/66** (11) 3 188 246 A1
(51) **H01L 29/786** (11) 3 188 250 A2
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai)**
(51) **G11C 17/16** (11) 3 188 189 A1
(51) **H01L 21/768** (11) 3 188 225 A2
(51) **H01L 21/8234** (11) 3 188 226 A1
(51) **H01L 21/8238** (11) 3 188 227 A1
(51) **H01L 29/10** (11) 3 188 245 A1
(51) **H01L 29/66** (11) 3 188 246 A1
(51) **H01L 29/786** (11) 3 188 250 A2
- (71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 21/48** (11) 2 498 283 A3
- (73) **Semperit Aktiengesellschaft Holding**
(51) **A41D 19/00** (11) 1 479 355 B1
- (71) **Semtech Corporation**
(51) **G01S 13/87** (11) 3 187 898 A1
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) **B23K 35/26** (11) 3 187 299 A1
- (73) **Senko Advanced Components, Inc.**
(51) **H01R 13/627** (11) 2 748 898 B1
- (71) **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**
(51) **H04B 1/034** (11) 3 186 893 A1
- (73) **Senseg Oy**
(51) **B60W 50/16** (11) 3 031 689 B1
- (71) **Senserrich Feixas, Ramón**
(51) **A47C 19/12** (11) 3 187 072 A1
- (71) **Sensirion AG**
(51) **G01P 5/10** (11) 3 187 881 A1
- (73) **Sensitec GmbH**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 602 593 B1
- (73) **Sensitech Inc.**
(51) **G06Q 10/02** (11) 1 745 416 B1
- (71) **Sensors Unlimited, Inc.**
(51) **H04N 5/33** (11) 3 188 469 A1
(51) **H04N 5/3745** (11) 3 188 472 A1
- (71) **Seoul National University Hospital**
(51) **C12N 5/079** (11) 3 186 364 A1
- (73) **Seoul National University R & DB Foundation**
(51) **C12N 15/62** (11) 2 843 052 B1
- (71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) **C12N 5/079** (11) 3 186 364 A1
- (73) **Sequoia Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A01N 37/34** (11) 2 257 160 B1
- (73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 10/32** (11) 2 971 438 B1
(51) **E21B 17/02** (11) 2 737 172 B1
- (71) **SET Software Engineering Tschürtz GmbH**
(51) **G01N 29/11** (11) 2 551 668 A3
- (71) **Setten Genesis S.p.A.**
(51) **E06B 3/46** (11) 3 187 678 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 11/12** (11) 3 186 857 A1
- (71) **SG Corporation**
(51) **G01B 7/30** (11) 3 187 818 A1
(51) **G01B 7/30** (11) 3 187 819 A1
- (71) **Shah, Amit Rajendra**
(51) **A61K 31/7028** (11) 3 187 186 A1
- (71) **Shah, Shetal Amit**
(51) **A61K 31/7028** (11) 3 187 186 A1
- (71) **Sham, Wellen**
(51) **H04N 7/10** (11) 3 188 474 A1
(51) **H04N 7/10** (11) 3 188 475 A1
(51) **H04N 7/10** (11) 3 188 476 A1
(51) **H04N 7/10** (11) 3 188 477 A1
- (71) **Shanghai Damao-Shine Technical Co., Ltd**
(51) **E05B 65/52** (11) 3 187 673 A1
- (73) **Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics Chinese Academy of Sciences**
(51) **G01M 11/02** (11) 2 863 200 B1
- (73) **Shanghai MicroPort CardioFlow Medtech Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 774 630 B1
- (71) **Shanghai Research Centre For Wireless Communication**
(51) **H04L 25/02** (11) 3 188 425 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 188 561 A1
- (73) **Shanghai Techwell Biopharmaceutical Co., Ltd**
(51) **B01D 15/26** (11) 2 559 696 B1
- (71) **Shanghai Xiaoyi Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 187 963 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **A61L 9/22** (11) 2 030 639 B1
(51) **F28F 1/30** (11) 2 233 874 B1
(51) **G09G 3/36** (11) 2 590 159 B1
(51) **H01S 5/022** (11) 2 557 642 A3
(51) **H04W 28/04** (11) 2 536 202 B1
- (51) **H04W 52/24** (11) 2 741 550 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 188 574 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **B63B 22/18** (11) 3 036 154 B1
(51) **C07D 301/10** (11) 3 187 493 A1
- (71) **Shen, Liang-Chi**
(51) **F41B 11/71** (11) 3 187 814 A1
- (71) **Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd.**
(51) **G01R 33/36** (11) 3 187 890 A2
(51) **G06T 5/00** (11) 3 188 122 A1
- (73) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) **B60Q 1/56** (11) 2 741 940 B1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 187 058 A1
(51) **H05B 3/42** (11) 3 188 570 A2
- (71) **Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 188 074 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 188 079 A1
- (73) **Shenzhen Smoore Technology Limited**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 949 227 B1
- (71) **SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 187 967 A1
(51) **H04N 21/43** (11) 3 188 487 A1
- (71) **Shenzhen Yousun Technology Industrial Co., Ltd.**
(51) **G01F 23/64** (11) 3 187 837 A1
- (71) **Shenzhen Zhichan Vibration Machinery Co., Ltd.**
(51) **H01F 7/00** (11) 3 188 200 A1
- (71) **Shifamed Holdings, LLC**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 185 818 A1
- (71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) **B62D 6/00** (11) 3 187 395 A1
(51) **H01J 49/06** (11) 2 139 022 B1
- (73) **Shimadzu Mectem, Inc.**
(51) **F04C 2/18** (11) 1 852 612 B1
- (73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD**
(51) **C07F 7/18** (11) 2 921 497 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **C01B 33/107** (11) 2 634 142 B1
(51) **C08B 11/193** (11) 2 336 191 B1
(51) **C09D 183/14** (11) 3 187 554 A1
(51) **G02B 6/02** (11) 2 657 733 B1
(51) **G03F 1/26** (11) 2 657 764 A3
- (71) **Shin, Chun Woo**
(51) **A61C 17/022** (11) 3 187 146 A1
- (73) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 007 102 B1
- (71) **Shinshu University**
(51) **B01D 71/02** (11) 3 187 250 A1
(51) **C01B 5/02** (11) 3 187 461 A1
- (71) **Shionogi & Co., Ltd**
(51) **A61P 31/18** (11) 3 187 225 A1
(51) **A61P 31/18** (11) 3 187 226 A1
(51) **C07D 239/47** (11) 3 187 492 A1
- (71) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 187 498 A1
- (71) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**
(51) **A61K 38/43** (11) 3 185 889 A1

- (73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) **A61K 31/198** (11) 2 415 468 B1
- (71) **Showa Denko K.K.**
(51) **A61K 8/67** (11) 3 185 850 A1
- (71) **SICK AG**
(51) **G01V 8/12** (11) 3 187 906 A1
- (73) **SICK Engineering GmbH**
(51) **G01F 1/66** (11) 3 032 226 B1
- (71) **Sicking, Dean**
(51) **E01F 15/04** (11) 3 186 444 A1
- (73) **SICPA HOLDING SA**
(51) **B42D 25/00** (11) 2 996 880 B1
- (73) **SIDEL PARTICIPATIONS**
(51) **B67C 3/02** (11) 3 081 527 B1
- (71;73) **SIDEL PARTICIPATIONS, S.A.S.**
(51) **B65C 9/20** (11) 3 023 344 B1
(51) **B67C 3/00** (11) 3 064 468 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 187 948 A1
- (73) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
(51) **B67C 3/00** (11) 2 792 634 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B29C 45/00** (11) 3 186 056 A1
(51) **B61H 7/08** (11) 3 186 127 A1
(51) **B61L 3/00** (11) 3 186 129 A1
(51) **B65G 43/08** (11) 3 187 438 A1
(51) **C02F 1/06** (11) 3 186 194 A1
(51) **F01D 5/08** (11) 3 186 483 A1
(51) **F01D 5/12** (11) 3 187 685 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 186 484 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 186 485 A1
(51) **F03G 7/04** (11) 3 186 506 A1
(51) **F04D 1/00** (11) 3 186 514 A1
(51) **G01H 1/00** (11) 3 186 598 A1
(51) **G01J 1/02** (11) 3 186 601 A1
(51) **G01N 30/66** (11) 3 096 137 B1
(51) **G05B 9/02** (11) 2 806 316 B1
(51) **G05B 13/02** (11) 3 186 681 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 908 195 B1
(51) **G05B 19/05** (11) 3 186 683 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 186 684 A1
(51) **H01F 27/02** (11) 3 186 812 A1
(51) **H02J 3/36** (11) 3 186 869 A1
(51) **H02K 9/18** (11) 3 186 874 A2
(51) **H04J 3/06** (11) 2 299 614 A3
(51) **H04L 29/12** (11) 3 188 452 A1
(51) **H05B 1/02** (11) 2 555 585 B1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **F23R 3/00** (11) 3 186 558 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 3 186 559 A1
- (71) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) **G01R 33/34** (11) 3 187 889 A2
(51) **G06T 15/06** (11) 3 188 131 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 186 833 A1
- (71) **Siemens Industry, Inc.**
(51) **G01R 15/16** (11) 3 186 645 A1
- (71) **Siemens Schweiz AG**
(51) **G01S 13/00** (11) 3 186 657 A1
(51) **G01S 13/00** (11) 3 186 658 A1
(51) **G08B 13/24** (11) 3 186 794 A1
- (73) **Signorile, Pietro Giulio**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 850 436 B1
- (71;73) **Sika Technology AG**
(51) **B62D 29/00** (11) 2 117 909 B1
(51) **C07C 211/27** (11) 2 731 927 B1
(51) **C09D 5/00** (11) 3 186 315 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 3 186 325 A1
- (71;73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) **B64C 11/30** (11) 3 186 146 A2
(51) **B64C 11/30** (11) 3 186 147 A2
(51) **B64C 27/50** (11) 2 397 408 B1
(51) **B64C 27/54** (11) 3 186 149 A2
(51) **G01B 3/30** (11) 3 186 587 A2
- (73) **SILICONIX INCORPORATED**
(51) **H01L 29/78** (11) 2 511 955 B1
- (71) **Silixa Limited**
(51) **G01H 9/00** (11) 3 186 600 A1
- (71) **Silk Wave Sangyo Co. Ltd.**
(51) **D06M 11/46** (11) 3 187 653 A1
- (71) **Silkaitis, Danius**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 187 104 A1
(51) **A61B 5/08** (11) 3 187 111 A1
- (71) **Siltetra GmbH**
(51) **H01L 21/304** (11) 3 186 824 A1
- (71) **Silver Future Co, Ltd**
(51) **C23C 18/12** (11) 3 187 621 A1
- (73) **SIMENOL Ltd**
(51) **F26B 3/092** (11) 2 718 649 B1
- (71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) **H04W 28/08** (11) 3 188 540 A1
- (71) **Simon, S.A.U.**
(51) **H01R 4/24** (11) 3 188 317 A1
- (71) **Sincopato Service S.r.l.**
(51) **F21S 6/00** (11) 3 186 542 A1
- (71) **Sinfonia Technology Co., Ltd.**
(51) **G06K 15/02** (11) 2 509 031 A3
- (71) **Singapore University of Technology and Design**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 185 758 A2
- (71) **Single Technologies AB**
(51) **G01N 21/25** (11) 3 186 615 A1
- (71) **Sinmat, Inc.**
(51) **H01L 21/306** (11) 3 186 825 A1
- (71) **Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 187 101 A1
- (73) **Sintef TTO AS**
(51) **C08F 2/22** (11) 3 004 183 B1
- (73) **Sintokogio, Ltd.**
(51) **G01N 27/80** (11) 2 707 705 B1
- (73) **SINTOKOGIO, LTD.**
(51) **B22C 15/02** (11) 1 897 634 B1
- (73) **Sinvent AS**
(51) **F01N 13/00** (11) 2 457 423 B1
- (73) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) **F21S 8/00** (11) 1 130 311 B1
(51) **F21S 8/02** (11) 2 636 944 B1
- (71) **Sitecore A/S**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 746 967 A3
- (71;73) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 254 353 B1
(51) **H04R 25/02** (11) 3 188 511 A1
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 188 283 A1
- (71) **SK Planet Co., Ltd.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 188 045 A1
- (71) **SK-Technologies GmbH**
(51) **B26B 19/00** (11) 3 187 314 A1
(51) **B65G 69/16** (11) 3 187 443 A1
- (71) **SKF Blohm + Voss Industries GmbH**
(51) **C02F 1/32** (11) 3 186 196 A1
- (71) **SKF Marine GmbH**
(51) **B63H 23/32** (11) 3 186 144 A1
(51) **F16C 35/02** (11) 3 186 524 A1
- (71) **SKIDATA AG**
(51) **G01N 29/14** (11) 3 187 872 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 188 134 A1
(51) **G08G 1/005** (11) 3 188 149 A1
- (71) **Skillz Inc.**
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 186 771 A1
- (73) **Skoda Auto a.s.**
(51) **B60J 5/04** (11) 2 946 955 B1
- (71) **Skoda JS a.s.**
(51) **G01N 29/04** (11) 3 187 871 A1
- (71) **Skogsrud, Simen Svale**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 186 069 A1
- (71) **SL Corporation**
(51) **B60Q 1/14** (11) 3 187 369 A1
- (71) **Sling Media Inc.**
(51) **H04N 21/2668** (11) 3 186 969 A1
- (73) **Sloan Kettering Institute For Cancer Research**
(51) **A61K 31/713** (11) 2 797 605 B1
- (71) **SMA Solar Technology AG**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 187 032 A1
- (71) **SMART Elektronik GmbH**
(51) **A01G 7/06** (11) 3 187 038 A2
- (71) **SMART INNOVATION S.r.L.**
(51) **H02K 7/18** (11) 3 186 873 A1
- (71) **Smith & Nephew, Inc**
(51) **A61B 34/00** (11) 3 185 809 A1
- (71) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) **G01N 25/20** (11) 3 186 621 A1
- (73) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) **B60Q 1/26** (11) 2 762 361 B1
(51) **F03G 7/06** (11) 3 098 444 B1
- (71) **Snaptrack, Inc.**
(51) **H03H 9/02** (11) 3 186 887 A1
- (71) **SnapTrack, Inc.**
(51) **H04M 1/247** (11) 3 188 459 A1
(51) **H05K 1/03** (11) 3 187 029 A1
- (73) **Snecma**
(51) **B25B 27/14** (11) 2 285 534 B1
(51) **F02C 7/06** (11) 2 128 390 B1
(51) **F03H 1/00** (11) 2 115 301 B1
- (73) **So Bag**
(51) **B65D 88/16** (11) 3 027 534 B1
- (71) **SO.LA.IS. - SOCIETA' LAVORAZIONE ISOLANTI - S.R.L. CON UNICO SOCIO**
(51) **D04H 3/004** (11) 3 186 426 A1
- (73) **Sobek, Werner**
(51) **B28B 1/00** (11) 2 714 352 B1
- (73) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) **A23L 13/40** (11) 1 736 062 B1
- (71) **Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR**
(51) **G06T 1/20** (11) 3 188 119 A1
- (73) **Societe Industrielle de Chauffage (SIC)**
(51) **F24F 1/52** (11) 3 002 523 B1

- (73) **Softbank Robotics Europe**
(51) **B25J 9/00** (11) 2 855 104 B1
- (71) **Software & Technologie Glas GmbH (STG)**
(51) **C03B 9/38** (11) 3 186 203 A1
- (73) **Software AG**
(51) **G06F 11/34** (11) 2 801 909 B1
- (71) **Sogefi Air & Refroidissement France**
(51) **F16K 31/04** (11) 3 187 759 A1
- (71) **Solar Frontier K.K.**
(51) **C23C 14/34** (11) 3 187 619 A1
- (71) **Solarflare Communications Inc**
(51) **G06F 13/38** (11) 3 188 030 A1
- (73) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**
(51) **C09D 133/00** (11) 2 635 645 B1
- (71) **Solenis Technologies, L.P.**
(51) **C02F 1/56** (11) 3 186 199 A1
- (71) **Soliddd Corp.**
(51) **H04N 13/04** (11) 3 186 961 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 3 186 962 A1
- (73) **SOLVAY SA**
(51) **H01M 2/14** (11) 2 688 123 B1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) **H01M 2/16** (11) 2 929 580 B1
- (71) **Sonaca S.A.**
(51) **B64B 1/30** (11) 3 187 410 A1
- (71) **Sondex Wireline Limited**
(51) **E21B 47/01** (11) 2 386 719 A3
- (71) **Sonos, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 188 448 A1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **A61B 1/04** (11) 3 187 096 A1
(51) **G01H 1/00** (11) 3 186 599 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 251 677 B1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 187 875 A1
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 187 927 A1
(51) **G03B 15/05** (11) 3 187 933 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 186 692 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 187 968 A1
(51) **G06Q 50/02** (11) 3 188 113 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 3 188 128 A1
(51) **G06T 11/60** (11) 3 188 130 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 188 132 A1
(51) **G09F 9/00** (11) 3 188 163 A1
(51) **H01S 5/183** (11) 1 480 303 B1
(51) **H03M 13/11** (11) 2 159 920 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 288 049 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 186 914 A1
(51) **H04L 9/14** (11) 3 188 405 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 186 951 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 139 236 B1
(51) **H04N 13/04** (11) 3 188 482 A1
(51) **H04N 19/593** (11) 3 188 484 A1
(51) **H04N 21/434** (11) 2 302 848 B1
(51) **H04W 16/10** (11) 3 188 524 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 188 525 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 188 526 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 188 530 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 3 187 011 A1
- (71) **SONY CORPORATION**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 188 106 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 188 107 A1
(51) **H04N 21/00** (11) 3 188 485 A1
- (73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) **G10L 15/04** (11) 2 926 335 B1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 629 514 B1
- (71) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 584 439 A3
- (71) **Sony Olympus Medical Solutions Inc.**
(51) **A61B 1/04** (11) 3 187 095 A1
- (71) **Sorin CRM SAS**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 187 223 A1
- (71;73) **Sorin Group Italia S.r.l.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 486 893 B1
(51) **A61M 1/36** (11) 3 138 591 A3
- (71) **Sorrento Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 39/104** (11) 3 185 897 A1
- (71) **SorTech AG**
(51) **F25B 17/08** (11) 3 186 568 A1
- (71) **Southern Mills, Inc.**
(51) **D03D 15/12** (11) 3 186 421 A1
- (71) **Sparkcity.com Ltd.**
(51) **G08G 1/14** (11) 3 186 796 A1
(51) **G08G 1/14** (11) 3 186 797 A1
- (73) **Spectromics Limited**
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 110 963 B1
- (71) **Spherium Biomed S.L.**
(51) **A61K 9/107** (11) 3 187 172 A1
- (71) **Spielberger, Peter**
(51) **F41C 33/02** (11) 3 186 580 A1
- (73) **Spinal Stabilization Technologies, LLC**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 967 910 B1
- (71) **Spirox, Inc.**
(51) **A61F 2/18** (11) 3 185 819 A1
- (71) **Spookfish Innovations Pty Ltd.**
(51) **G01S 13/93** (11) 3 186 660 A1
- (73) **SPP Process Technology Systems UK Limited**
(51) **C23C 16/40** (11) 2 362 003 B1
- (71) **Spralja, Mark**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 188 057 A1
- (71) **squipe GmbH**
(51) **A61B 5/0476** (11) 3 187 110 A1
- (71) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) **B62M 9/10** (11) 3 187 408 A1
- (71) **SRGI Holdings, LLC**
(51) **A61B 17/322** (11) 3 185 788 A1
- (73) **SSI Schäfer Automation GmbH**
(51) **B66F 9/07** (11) 3 044 155 B1
- (71) **St Jude Medical Systems Ab**
(51) **A61B 5/02** (11) 3 185 764 A1
- (71) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 150 116 A3
- (73) **St. Jude Medical Coordination Center BVBA**
(51) **A61B 5/02** (11) 3 011 898 B1
(51) **A61M 25/01** (11) 3 020 441 B1
- (73) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) **B25D 3/00** (11) 2 511 051 B1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **F21V 9/16** (11) 3 187 778 A1
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 188 509 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 188 510 A1
- (73) **Stebler Packaging AG**
(51) **B65B 7/28** (11) 3 053 833 B1
- (71) **STEINEL GmbH**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 188 576 A1
- (71) **Stellenbosch University**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 186 614 A1
- (71) **Stemonix Inc.**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 186 632 A1
- (71) **Stepien, Piotr**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 188 057 A1
- (73) **Sterilion Ltd.**
(51) **A61L 2/20** (11) 2 747 788 B1
- (71) **STERTIL B.V.**
(51) **B65G 69/00** (11) 3 186 176 A1
- (73) **Steyr Mannlicher GmbH**
(51) **F41A 15/14** (11) 3 017 263 B1
- (71) **Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 185 879 A1
- (71) **STILL GmbH**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 187 362 A1
(51) **B60W 50/00** (11) 3 187 390 A1
(51) **B66F 9/075** (11) 3 187 455 A1
- (71) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**
(51) **H01L 27/06** (11) 3 188 234 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 188 238 A1
- (73) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**
(51) **H04L 9/06** (11) 2 367 316 B1
- (71) **STMicroelectronics International N.V.**
(51) **G01C 19/574** (11) 3 187 825 A1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **G01C 19/574** (11) 3 187 825 A1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) **A01G 31/02** (11) 3 187 039 A2
(51) **G01C 19/574** (11) 3 187 825 A1
- (71) **Stone Age Equipment Inc.**
(51) **B62M 3/08** (11) 2 684 789 A3
- (73) **STORA ENSO AB**
(51) **D21H 27/38** (11) 1 861 544 B1
- (71) **Stratosphere, Inc.**
(51) **E04B 1/16** (11) 3 186 451 A1
- (73) **Straumann Holding AG**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 106 766 B1
- (73) **Strider Labs, Inc.**
(51) **G06K 9/52** (11) 1 694 821 B1
- (71;73) **Stryker Corporation**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 797 559 B1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 187 208 A1
- (73) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) **A61B 17/62** (11) 2 085 035 B1
(51) **A61B 17/64** (11) 1 862 135 B1
(51) **A61B 17/64** (11) 2 774 561 B1
(51) **A61F 2/44** (11) 1 850 805 B1
- (71) **Suez Treatment Solutions Canada L.P.**
(51) **G01N 25/28** (11) 3 186 622 A1
- (71) **Sulzer Management AG**
(51) **F04D 29/42** (11) 3 187 736 A1
- (71) **Sumida Corporation**
(51) **H01F 27/00** (11) 3 188 202 A1
- (71) **Sumika Covestro Urethane Co. Ltd.**
(51) **C08F 212/08** (11) 3 186 291 A1
- (71) **Sumika Covestro Urethane Co., Ltd.**
(51) **C08F 212/08** (11) 3 186 292 A1

- (73) **Sumika Polymer Compounds (France) SA**
(51) *C08L 23/10* (11) 2 099 862 B1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) *C08G 61/12* (11) 3 187 522 A1
(51) *H05B 33/04* (11) 3 188 572 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) *C07C 41/03* (11) 2 792 663 B1
(51) *C08G 61/12* (11) 3 187 521 A1
(51) *G01N 21/956* (11) 3 187 861 A1
- (73) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) *C07D 239/48* (11) 2 432 768 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) *C02F 1/32* (11) 3 187 466 A1
(51) *C04B 35/58* (11) 3 187 476 A1
(51) *G01N 33/487* (11) 2 988 127 B1
(51) *G02B 6/036* (11) 3 187 914 A1
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 637 117 A3
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) *B22F 1/00* (11) 3 187 279 A1
(51) *C01B 35/04* (11) 3 187 462 A1
(51) *C22B 23/02* (11) 3 187 602 A1
- (73) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) *A47C 27/08* (11) 2 664 257 B1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) *B60C 11/03* (11) 3 025 875 B1
(51) *C08L 7/00* (11) 2 019 125 B1
(51) *C08L 21/00* (11) 3 187 532 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 2 618 281 A3
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) *C08L 9/00* (11) 2 905 307 B1
- (71;73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) *C08F 8/12* (11) 2 711 378 B1
(51) *C08L 23/02* (11) 3 187 533 A1
(51) *C08L 67/00* (11) 3 187 540 A1
- (71) **Sumner Manufacturing Company, LLC**
(51) *F16M 11/04* (11) 3 187 767 A1
- (71) **Sun Chemical Corporation**
(51) *B32B 27/18* (11) 3 186 080 A1
- (71) **Sun Electric Pte Ltd.**
(51) *H02J 3/00* (11) 3 186 868 A1
- (73) **Sun Patent Trust**
(51) *H04L 12/823* (11) 3 025 547 B1
- (71) **Sun, Limin**
(51) *C08J 5/18* (11) 3 186 301 A1
- (71) **Sun, Xinbo**
(51) *C09K 15/16* (11) 3 186 333 A2
- (71) **Suncoke Technology and Development LLC**
(51) *C10B 21/10* (11) 3 186 335 A1
(51) *C10B 31/00* (11) 3 186 336 A1
(51) *C10B 31/00* (11) 3 186 337 A1
(51) *C10G 31/00* (11) 3 186 340 A1
- (71) **SunEdison Semiconductor Limited**
(51) *H01L 21/687* (11) 3 188 224 A1
- (71) **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**
(51) *H02J 3/38* (11) 3 188 336 A1
(51) *H02J 3/40* (11) 3 188 338 A1
- (73) **Sunovion Pharmaceuticals Inc.**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 925 762 B1
- (71) **Surefire, LLC**
(51) *F21L 4/02* (11) 2 615 362 A3
- (73) **SurModics, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 141 385 B1
- (73) **SUZUKI MOTOR CORPORATION**
(51) *F02D 41/06* (11) 2 647 817 B1
- (71) **SUZUKI-SUMIDEN STAINLESS STEEL WIRE CO., LTD.**
(51) *C21D 9/02* (11) 3 187 600 A1
- (73) **SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH**
(51) *F16B 25/00* (11) 2 811 181 B1
(51) *F16B 25/00* (11) 2 855 951 B1
- (71) **Swiss Paraplegic Research**
(51) *A61L 27/24* (11) 3 185 917 A1
- (71) **Swiss Reinsurance Company Ltd.**
(51) *G06Q 40/00* (11) 3 186 768 A1
- (71) **Swiss Technology Hub GmbH**
(51) *G01S 13/56* (11) 3 187 897 A1
- (73) **Switchlab (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) *H01H 3/02* (11) 2 903 011 B1
- (73) **Switchlab Inc.**
(51) *H01H 3/02* (11) 2 903 011 B1
- (71) **SWM Luxembourg s.a.r.l.**
(51) *A23L 33/10* (11) 3 185 702 A1
- (71) **Sylvan Source, Inc.**
(51) *F28D 15/02* (11) 3 186 575 A1
- (71;73) **Symantec Corporation**
(51) *G06F 11/20* (11) 2 856 317 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 031 823 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 186 944 A1
- (71) **Symbolics, LLC**
(51) *G01N 33/543* (11) 3 187 876 A1
- (71) **Synergy Microwave Corporation**
(51) *H01P 1/12* (11) 3 188 307 A1
(51) *H01P 1/18* (11) 3 188 308 A1
- (73) **Syngenta Limited**
(51) *A01N 35/06* (11) 2 389 066 B1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 185 895 A1
(51) *C07D 215/04* (11) 2 780 323 B1
(51) *C07D 471/02* (11) 3 186 249 A1
- (71) **Synopsys, Inc.**
(51) *G06F 17/50* (11) 3 186 734 A2
- (71;73) **Synthes GmbH**
(51) *A61B 17/17* (11) 3 187 133 A1
(51) *A61B 17/64* (11) 2 117 449 B1
(51) *A61B 17/80* (11) 2 698 122 B1
- (71) **Synthetic Biologics, Inc.**
(51) *C12N 15/70* (11) 3 186 379 A1
- (71) **Synvina C.V.**
(51) *B29C 55/00* (11) 3 186 064 A1
- (71) **Sysmex Corporation**
(51) *G01N 15/14* (11) 3 187 854 A1
(51) *G01N 35/00* (11) 2 058 665 A3
- (71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) *G06T 5/50* (11) 3 188 125 A1
- (71) **System B**
(51) *A22C 11/10* (11) 3 187 051 A1
- (71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**
(51) *G03B 17/55* (11) 3 187 934 A1
- (71) **Szczepanik, Adam**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 188 058 A1
- (71) **Szeler, Tomasz**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 188 058 A1
- (71) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) *G06F 21/86* (11) 3 186 747 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 186 922 A1
- (73) **T.B.S. Soest B.V.**
(51) *E02B 7/54* (11) 1 676 961 B1
- (71) **Tachi-S Co., Ltd.**
(51) *B60N 2/02* (11) 3 187 365 A1
(51) *B60R 21/207* (11) 3 187 379 A1
- (71) **Tagstation LLC**
(51) *H04B 1/18* (11) 3 186 895 A1
- (71) **Taiwan Paiho Limited**
(51) *F24D 3/14* (11) 3 187 788 A2
- (71) **Takara Bio Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 187 598 A1
- (71) **Takata Corporation**
(51) *B60R 22/46* (11) 3 187 382 A1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) *C07D 413/12* (11) 3 187 497 A1
- (71) **talsee AG**
(51) *A47B 47/00* (11) 3 187 070 A1
- (71) **Tamir Biotechnology, Inc.**
(51) *A61K 38/46* (11) 3 185 890 A1
- (71) **Tan, Yu Lee**
(51) *B63H 7/00* (11) 3 186 143 A1
- (71;73) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) *B22F 9/24* (11) 2 027 956 B1
(51) *B22F 9/30* (11) 3 187 289 A1
(51) *C07F 15/00* (11) 3 187 503 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) *G06F 9/445* (11) 3 188 010 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 188 044 A1
(51) *G06N 7/00* (11) 3 151 169 A3
(51) *G06Q 10/04* (11) 3 188 093 A1
- (71) **Tata Steel IJmuiden B.V.**
(51) *C22C 38/04* (11) 3 186 406 A1
- (71) **Tbot Inc.**
(51) *A47J 31/44* (11) 3 185 731 A1
- (71) **TC1 LLC**
(51) *A61M 1/12* (11) 3 185 924 A1
(51) *A61M 1/12* (11) 3 185 925 A1
- (71) **TDCM Corporation Limited**
(51) *H02K 7/116* (11) 3 188 348 A1
- (71;73) **TDK Corporation**
(51) *G01D 5/12* (11) 3 187 832 A1
(51) *H01F 1/147* (11) 2 945 172 B1
(51) *H02J 5/00* (11) 2 879 264 B1
- (71) **TDS Polska Sp. z o. o.**
(51) *A63B 71/06* (11) 3 187 233 A1
- (71;73) **TE Connectivity Corporation**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 186 067 A1
(51) *H01R 4/30* (11) 3 186 856 A1
(51) *H02G 1/14* (11) 2 497 171 B1
- (73) **Tea Sistemi S.p.A.**
(51) *B01D 17/02* (11) 2 833 985 B1
- (71) **Team Construct Maschinenbau Gesellschaft m.b.H.**
(51) *B65G 47/32* (11) 3 187 439 A1
- (73) **Tecan Trading AG**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 918 378 B1
- (73) **Techni AS**
(51) *F04B 43/107* (11) 2 359 003 B1

- (71) Technische Universität Darmstadt
(51) **F16F 1/368** (11) 3 186 527 A1
- (73) Technische Universiteit Delft
(51) **H01L 31/18** (11) 3 050 126 B1
- (71) Technische Universiteit Eindhoven
(51) **A61B 34/00** (11) 3 185 806 A1
- (71) Technologies Holdings Corporation
(51) **A01J 5/007** (11) 3 187 041 A1
- (71) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing
(51) **B29C 67/00** (11) 3 187 327 A1
- (73) Technomirai Co., Ltd
(51) **F24F 11/02** (11) 2 634 498 B1
- (73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited
(51) **B08B 3/02** (11) 2 271 436 B1
- (71) TECLIS
(51) **G01N 13/02** (11) 3 187 853 A1
- (73) Tecres S.P.A.
(51) **A61B 17/64** (11) 2 945 553 B1
- (71) Tehran University of Medical Science
(51) **A61K 41/00** (11) 3 187 192 A1
- (73) Teijin Limited
(51) **B62D 25/20** (11) 2 671 777 B1
- (71) Tekce, Ferzende
(51) **A61H 1/02** (11) 3 185 840 A1
- (71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy
(51) **G06F 12/08** (11) 3 188 025 A1
- (73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY
(51) **H04W 16/14** (11) 3 000 251 B1
- (71) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.
(51) **A61K 38/22** (11) 3 185 886 A1
- (71;73) Tela Innovations, Inc.
(51) **H01L 21/285** (11) 3 188 217 A2
(51) **H03K 19/21** (11) 3 029 840 B1
- (71) Teleco Automation S.R.L.
(51) **H02H 7/085** (11) 3 188 334 A1
- (73) Telecom Italia S.p.A.
(51) **H04L 25/02** (11) 1 668 853 B1
- (71) Teledyne RD Instruments, Inc.
(51) **B63B 21/66** (11) 3 186 139 A1
- (71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(51) **G06F 1/32** (11) 3 186 691 A1
(51) **G08B 13/14** (11) 2 795 803 B1
(51) **G10L 19/00** (11) 3 182 409 A3
(51) **H04B 1/3827** (11) 2 641 334 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 186 908 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 186 916 A1
(51) **H04L 12/709** (11) 3 186 929 A1
(51) **H04L 12/715** (11) 2 831 733 B1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 904 745 B1
(51) **H04L 12/815** (11) 2 834 949 B1
(51) **H04L 27/36** (11) 3 186 940 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 186 941 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 186 942 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 080 973 B1
(51) **H04Q 3/64** (11) 2 514 216 B1
(51) **H04W 4/04** (11) 2 901 724 B1
(51) **H04W 8/26** (11) 3 186 987 A1
(51) **H04W 16/08** (11) 3 186 995 A1
(51) **H04W 36/22** (11) 3 187 004 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 347 623 B1
(51) **H04W 52/28** (11) 3 187 008 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 921 016 B1
- (51) **H04W 72/04** (11) 2 921 017 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 187 014 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 187 017 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 031 279 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 187 019 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 471 307 B1
(51) **H04W 76/06** (11) 2 692 196 B1
- (73) Telerobot S.p.A.
(51) **B23P 21/00** (11) 2 727 682 B1
- (71;73) Teletower.com Limited
(51) **E04F 11/06** (11) 2 850 261 B1
(51) **E06C 7/42** (11) 3 186 464 A1
- (73) Temet OY
(51) **F24F 13/15** (11) 2 297 527 B1
- (71) Ten Fold Engineering Limited
(51) **F16H 21/04** (11) 3 186 531 A1
(51) **F16H 21/04** (11) 3 186 532 A1
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd
(51) **H04L 12/58** (11) 3 188 418 A1
- (71) TerraPower LLC
(51) **G21C 1/02** (11) 3 186 811 A1
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha
(51) **A61B 17/22** (11) 2 921 122 B1
- (71) Tes Pharma S.r.l.
(51) **C07D 403/12** (11) 3 186 242 A1
- (71) tesa SE
(51) **C08K 5/057** (11) 3 186 309 A1
(51) **C09J 133/06** (11) 3 186 328 A1
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
(51) **B65B 35/24** (11) 3 009 359 B1
- (71) Teva Pharmaceuticals Europe B.V.
(51) **A61M 15/00** (11) 3 185 938 A1
- (71) Texas Instruments Incorporated
(51) **H01L 33/62** (11) 3 186 840 A1
- (73) TEXAS SCOTTISH RITE HOSPITAL FOR CHILDREN
(51) **A61B 17/62** (11) 2 249 721 B1
- (73) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft
(51) **B65H 23/02** (11) 2 641 858 B1
- (71) Textron Innovations Inc.
(51) **H04B 3/46** (11) 2 385 633 A3
- (71;73) Thales
(51) **G01C 23/00** (11) 3 187 826 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 3 187 827 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 3 187 828 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 3 187 829 A1
(51) **G06F 21/86** (11) 3 188 073 A1
(51) **H01Q 19/17** (11) 3 188 312 A1
(51) **H02P 25/22** (11) 2 903 155 B1
(51) **H04B 1/04** (11) 3 186 894 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 188 378 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 3 188 426 A1
(51) **H05H 7/12** (11) 2 468 080 B1
- (71) THALES
(51) **F21V 8/00** (11) 3 186 548 A1
(51) **G02B 23/00** (11) 3 186 674 A1
- (73) Thales Deutschland GmbH
(51) **B61L 23/28** (11) 3 006 302 B1
- (71) The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University Of Arizona
(51) **B01L 3/00** (11) 3 186 006 A1
- (73) The Bionics Institute of Australia
(51) **A61N 1/05** (11) 2 890 342 B1
- (71) The Board Of Regents Of The Nevada System Of Higher Education on behalf of the Univeristy Of Nevada-Las Vegas
(51) **C08K 3/34** (11) 3 186 308 A1
- (71) The Board of Regents of the University of Texas System
(51) **A61K 31/17** (11) 3 185 860 A1
- (71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 186 395 A1
- (71) The Board Of Trustees Of The University Of Illinois
(51) **H01L 33/22** (11) 3 188 260 A1
- (71;73) The Boeing Company
(51) **B25J 9/16** (11) 3 187 312 A2
(51) **B29C 70/30** (11) 1 995 044 A3
(51) **B60R 22/48** (11) 3 170 704 A3
(51) **B64D 11/00** (11) 3 187 416 A1
(51) **B64D 33/12** (11) 2 589 537 B1
(51) **B64D 39/02** (11) 2 527 256 A3
(51) **B64D 41/00** (11) 3 187 422 A1
(51) **F01D 25/20** (11) 2 907 979 B1
(51) **F42B 12/44** (11) 2 859 300 B1
(51) **G01P 5/165** (11) 3 187 882 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 450 718 A3
(51) **G01S 7/481** (11) 3 187 895 A1
(51) **G01S 17/42** (11) 3 187 899 A2
(51) **G05B 19/402** (11) 3 187 945 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 2 743 788 A3
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 188 091 A1
(51) **G08G 3/00** (11) 3 188 159 A2
- (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc.
(51) **A61K 39/00** (11) 2 344 187 B1
- (73) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute
(51) **C07K 14/435** (11) 2 348 042 B1
- (71) THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 186 394 A1
- (71) The Dial Corporation
(51) **A01N 25/04** (11) 3 187 045 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 187 165 A1
(51) **C11D 3/48** (11) 3 187 575 A2
(51) **C11D 9/04** (11) 3 187 576 A1
- (71) The Doshisha
(51) **G01N 21/23** (11) 3 187 856 A1
- (71) The Exone Company
(51) **B29C 41/08** (11) 3 186 054 A1
- (73) The Flinders University of South Australia
(51) **C07K 14/00** (11) 1 633 189 B1
- (71) The General Hospital Corporation
(51) **A61K 9/00** (11) 3 185 854 A1
(51) **A61K 35/30** (11) 3 185 876 A1
- (73) The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital
(51) **C40B 30/06** (11) 2 389 446 B1
- (71) The Governing Council of the University of Toronto
(51) **C07D 209/10** (11) 3 186 225 A1
- (71) The Governors Of The University Of Alberta
(51) **C07K 14/245** (11) 3 186 272 A1
- (71) The Gratify Group Pty Limited
(51) **A61M 5/32** (11) 3 185 936 A1
- (71;73) The Johns Hopkins University
(51) **A61K 41/00** (11) 2 683 386 B1
(51) **C07D 498/04** (11) 3 186 258 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 186 393 A1

- (71:73) **The Lubrizol Corporation**
(51) *C07D 207/277* (11) 2 734 502 B1
(51) *C10M 141/06* (11) 3 186 343 A1
- (73) **The Nanosteel Company, Inc.**
(51) *B22D 11/00* (11) 1 740 734 B1
- (73) **The Nisshin OilliO Group, Ltd.**
(51) *A23D 9/00* (11) 2 710 898 B1
- (71:73) **The Procter & Gamble Company**
(51) *A61F 13/15* (11) 3 024 423 B1
(51) *A61F 13/15* (11) 3 185 829 A1
(51) *A61F 13/49* (11) 3 185 830 A1
(51) *A61F 13/49* (11) 3 185 831 A1
(51) *A61F 13/49* (11) 3 185 832 A1
(51) *A61F 13/49* (11) 3 185 833 A1
(51) *A61F 13/494* (11) 3 185 835 A1
(51) *A61F 13/496* (11) 3 185 836 A1
(51) *A61F 13/496* (11) 3 185 837 A1
(51) *A61F 13/496* (11) 3 185 838 A1
(51) *A61F 13/496* (11) 3 185 839 A1
(51) *A61F 13/56* (11) 3 187 162 A1
(51) *A61K 8/26* (11) 2 900 202 B1
(51) *A61K 8/34* (11) 2 262 470 B1
(51) *A61Q 19/00* (11) 2 308 566 B1
(51) *B65D 47/08* (11) 2 621 825 B1
(51) *B65H 19/12* (11) 3 186 177 A1
(51) *B65H 19/12* (11) 3 186 178 A1
(51) *B65H 19/12* (11) 3 186 179 A1
(51) *B65H 23/04* (11) 3 033 285 B1
(51) *B65H 75/24* (11) 3 186 181 A1
(51) *C07H 5/06* (11) 2 176 299 B1
(51) *C11D 1/00* (11) 3 186 344 A1
(51) *C11D 1/00* (11) 3 186 345 A1
(51) *C11D 1/00* (11) 3 186 346 A1
(51) *C11D 1/83* (11) 3 186 348 A1
(51) *C11D 1/83* (11) 3 186 349 A1
(51) *C11D 1/83* (11) 3 186 350 A1
(51) *C11D 3/43* (11) 2 367 925 B2
- (71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of Holy and Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) *A01H 5/10* (11) 3 185 673 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 186 391 A1
- (71:73) **The Regents of the University of California**
(51) *A61B 17/34* (11) 1 435 855 B1
(51) *A61N 1/05* (11) 3 185 950 A1
(51) *C12N 1/21* (11) 3 186 363 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 186 396 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) *A61N 1/04* (11) 3 185 946 A1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) *B23K 26/342* (11) 3 186 029 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) *G01R 31/36* (11) 3 186 652 A1
- (71) **The Research Foundation for The State University of New York**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 186 006 A1
- (71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) *A61B 3/08* (11) 3 185 746 A1
- (71:73) **The Scripps Research Institute**
(51) *C07C 67/035* (11) 3 186 219 A1
(51) *C07C 67/035* (11) 3 186 220 A1
(51) *C12N 5/00* (11) 2 488 630 B1
- (71) **The Sun Lock Company Ltd.**
(51) *E05B 67/24* (11) 2 336 466 A3
- (73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 652 153 B1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 159 695 A3
- (71:73) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *A61K 48/00* (11) 3 185 909 A1
(51) *C12N 15/11* (11) 2 780 455 B1
- (71) **The United States Government Represented by the Department of Veterans Affairs**
(51) *A61L 27/54* (11) 3 187 197 A1
- (71) **The University Court Of The University Of Aberdeen**
(51) *C07D 209/10* (11) 3 186 225 A1
- (71) **The University Court Of The University Of Glasgow**
(51) *G01V 7/00* (11) 3 186 664 A1
- (73) **The University of Birmingham**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 454 382 B1
- (73) **The University of Connecticut**
(51) *A61L 27/22* (11) 2 403 549 B1
- (73) **The University of Melbourne**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 939 026 B1
- (71) **The University of Memphis**
(51) *A61K 47/42* (11) 3 185 905 A1
- (71) **The University of Surrey**
(51) *H04L 25/03* (11) 3 186 936 A1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) *C07D 239/47* (11) 3 187 492 A1
(51) *H01L 21/368* (11) 3 188 219 A1
- (73) **The University of Toledo**
(51) *D21C 11/00* (11) 2 499 296 B1
- (71:73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) *B65D 25/42* (11) 3 187 431 A1
(51) *C08L 15/00* (11) 3 187 531 A1
(51) *C09K 3/10* (11) 2 933 303 B1
- (71) **THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG**
(51) *B65B 11/30* (11) 3 187 424 A1
- (71) **Thena Biotech S.r.l.**
(51) *B82Y 5/00* (11) 3 186 192 A1
- (73) **Thermal Wave Imaging Inc.**
(51) *G01K 13/00* (11) 2 547 995 B1
- (73) **Thermo Electron Oy**
(51) *B01L 3/02* (11) 1 885 498 B1
- (71) **Thermo King Corporation**
(51) *F25B 7/00* (11) 3 187 796 A1
- (71) **Theya Lingerie Ltd.**
(51) *A41C 3/02* (11) 3 185 707 A1
- (71) **Thiele GmbH & Co. KG**
(51) *B65G 19/22* (11) 3 186 173 A1
- (71) **Think Surgical, Inc.**
(51) *A61B 34/00* (11) 3 185 811 A1
- (73) **THK CO., LTD.**
(51) *F16C 29/06* (11) 1 369 607 B1
- (73) **Thomson Industries, Inc.**
(51) *F16C 29/06* (11) 2 593 690 B1
- (71:73) **Thomson Licensing**
(51) *G06F 11/14* (11) 3 188 019 A1
- (51) *G06F 11/14* (11) 3 188 021 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 188 037 A1
(51) *G06T 5/50* (11) 3 188 123 A1
(51) *G06T 5/50* (11) 3 188 124 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 3 186 787 A1
(51) *G06T 19/20* (11) 3 186 788 A1
(51) *G09C 5/00* (11) 2 725 567 A3
(51) *H04N 19/30* (11) 3 186 965 A1
(51) *H04N 19/31* (11) 1 915 871 B1
- (71) **Thomson Reuters Global Resources**
(51) *G06Q 40/00* (11) 3 186 769 A1
- (71) **Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited**
(51) *B60K 11/08* (11) 3 187 355 A1
(51) *B60K 28/06* (11) 3 187 358 A2
(51) *B60L 3/12* (11) 3 187 359 A1
(51) *B60Q 1/50* (11) 3 187 371 A2
(51) *B60Q 1/50* (11) 3 187 372 A2
(51) *B60R 16/037* (11) 3 187 377 A1
(51) *B60R 19/20* (11) 3 187 378 A1
(51) *B60R 21/36* (11) 3 187 381 A1
(51) *B60T 7/04* (11) 3 187 384 A1
(51) *G01R 31/36* (11) 3 187 888 A1
(51) *G05G 1/08* (11) 3 187 961 A2
(51) *G06K 9/00* (11) 3 188 076 A1
(51) *G08G 1/01* (11) 3 188 150 A2
(51) *G08G 1/054* (11) 3 188 151 A1
(51) *G08G 1/0967* (11) 3 188 153 A1
(51) *G08G 1/0967* (11) 3 188 154 A1
(51) *G08G 1/0967* (11) 3 188 155 A2
(51) *G09B 9/05* (11) 3 188 161 A1
(51) *G09B 9/05* (11) 3 188 162 A1
(51) *G10L 15/22* (11) 3 188 184 A1
(51) *G10L 15/22* (11) 3 188 185 A1
(51) *H01M 2/02* (11) 3 188 279 A1
(51) *H01M 2/20* (11) 3 188 287 A1
(51) *H01M 10/625* (11) 3 188 303 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 188 342 A1
- (71:73) **thyssenkrupp AG**
(51) *C21D 8/02* (11) 3 186 401 A1
(51) *F01L 1/344* (11) 3 186 493 A1
(51) *F16C 27/06* (11) 2 861 879 B1
- (73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) *C04B 22/00* (11) 2 874 978 B1
(51) *C21B 5/00* (11) 2 438 199 B1
- (73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) *F16C 27/06* (11) 2 861 879 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag**
(51) *F01L 1/344* (11) 3 186 493 A1
- (71) **ThyssenKrupp Rasselstein GmbH**
(51) *C21D 8/02* (11) 3 186 401 A1
- (71) **Tillotts Pharma AG**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 187 171 A1
- (71) **Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirket**
(51) *B60R 19/56* (11) 3 186 111 A1
- (71) **Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *B62D 13/06* (11) 3 187 397 A2
- (71) **Tobii AB**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 187 976 A2
(51) *G06F 3/01* (11) 3 187 977 A1
- (73) **Toefix Ltd.**
(51) *A61F 5/01* (11) 2 648 660 B1
- (71) **Toho Titanium CO., LTD.**
(51) *C08F 297/06* (11) 3 187 518 A1
- (71:73) **Tohoku University**
(51) *C07D 239/47* (11) 3 187 492 A1
(51) *G01T 3/06* (11) 2 695 928 B1

- (73) Tokamak Energy Ltd
(51) **H05H 1/12** (11) 2 752 099 B1
- (73) Tokushima University
(51) **C12N 15/09** (11) 2 910 632 B1
- (73) Tokuyama Corporation
(51) **G01T 3/06** (11) 2 695 928 B1
- (71) Tokuyama Dental Corporation
(51) **C08F 20/30** (11) 3 187 514 A1
(51) **C08F 20/30** (11) 3 187 515 A1
- (71) Tokyo Institute of Technology
(51) **C12P 7/62** (11) 3 187 590 A1
(51) **F15B 11/06** (11) 3 187 737 A1
- (71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.
(51) **H01L 31/0749** (11) 3 188 259 A1
- (71) Tokyo University of Science Foundation
(51) **H02P 6/18** (11) 3 188 358 A1
- (71) Toll Collect GmbH
(51) **G07B 15/06** (11) 3 188 133 A1
(51) **H04K 3/00** (11) 3 188 389 A1
- (71) Tolosa, Leah
(51) **C12M 1/40** (11) 3 186 355 A2
- (71) Tolosa, Michael
(51) **C12M 1/40** (11) 3 186 355 A2
- (73) Topcon Positioning Systems, Inc.
(51) **H04B 1/12** (11) 2 792 077 B1
- (71) Topera, Inc.
(51) **A61B 5/0408** (11) 3 185 768 A1
- (71;73) Toray Industries, Inc.
(51) **B29C 65/02** (11) 2 695 722 B1
(51) **B60N 2/427** (11) 2 848 461 B1
(51) **B60R 21/235** (11) 2 949 797 B1
(51) **C08L 67/00** (11) 2 725 062 B1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 187 541 A1
(51) **C09J 179/08** (11) 3 187 559 A1
(51) **C13K 1/02** (11) 2 860 269 B1
(51) **D04H 3/14** (11) 3 187 637 A1
(51) **D06N 3/00** (11) 3 187 655 A1
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC.
(51) **C08G 63/60** (11) 2 003 158 B1
- (71) Torrent Pharmaceuticals Limited
(51) **C07D 241/08** (11) 3 186 232 A1
- (73) Toshiba Carrier Corporation
(51) **F25B 7/00** (11) 2 672 204 B1
- (71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation
(51) **A47L 9/00** (11) 3 187 081 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 187 954 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 187 955 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 187 956 A1
- (71) Toshiba Solutions Corporation
(51) **G05B 23/02** (11) 3 187 949 A1
- (73) Tosoh Corporation
(51) **C08F 210/16** (11) 1 964 860 B1
- (71) Total SA
(51) **G01V 11/00** (11) 3 186 665 A1
- (71) Toto Ltd.
(51) **B05D 5/04** (11) 3 150 289 A3
(51) **E03D 9/08** (11) 3 168 378 A3
- (73) Townsend Design
(51) **A61F 5/00** (11) 2 755 609 B1
- (71) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha
(51) **B65D 1/02** (11) 3 187 429 A1
- (71) Toyo Seikan Co., Ltd.
(51) **B65D 1/02** (11) 3 187 429 A1
- (71) Toyobo Co., Ltd.
(51) **A61B 10/00** (11) 3 187 116 A1
(51) **B32B 9/04** (11) 3 187 331 A1
- (73) TOYOBO CO., LTD.
(51) **B32B 27/36** (11) 2 433 796 B1
- (71;73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha
(51) **F02B 43/00** (11) 2 829 704 B1
(51) **H01M 4/88** (11) 2 882 017 B1
(51) **H02M 3/155** (11) 3 051 678 B1
(51) **H02P 6/18** (11) 3 188 358 A1
- (71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(51) **B01J 27/045** (11) 2 198 961 B1
(51) **B60J 5/00** (11) 2 923 870 B1
(51) **B60R 13/02** (11) 3 187 375 A1
(51) **B60R 16/06** (11) 3 056 390 B1
(51) **B60W 30/02** (11) 2 344 368 B1
(51) **F01K 23/06** (11) 3 077 631 B1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 955 348 B1
(51) **F01N 3/08** (11) 3 051 085 B1
(51) **F02B 29/04** (11) 3 187 708 A1
(51) **F16H 61/14** (11) 2 735 775 B1
(51) **G01D 5/14** (11) 2 784 450 B1
(51) **G01L 5/00** (11) 3 060 894 B1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 186 756 A1
(51) **G21B 1/15** (11) 2 911 153 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 680 354 B1
(51) **H01R 4/18** (11) 3 188 316 A1
- (73) Tractel Limited
(51) **E06C 7/18** (11) 2 542 750 B1
- (71) Tran, Kevin
(51) **C12M 1/40** (11) 3 186 355 A2
- (71) Trane International Inc.
(51) **F16N 29/00** (11) 3 187 768 A1
- (73) Transformix Engineering Inc.
(51) **B67B 3/20** (11) 3 060 513 B1
- (71) Travel Caddy, Inc.
(51) **A45C 3/06** (11) 3 143 898 A3
- (71) Tre P Engineering S.r.l.
(51) **F23D 14/06** (11) 3 186 555 A1
- (71) Tri Alpha Energy, Inc.
(51) **H05H 1/16** (11) 3 187 028 A2
- (71) Trident Limited
(51) **D06C 17/00** (11) 3 178 980 A3
- (73) Tridonic GmbH & Co KG
(51) **H05B 41/28** (11) 2 130 411 B1
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG
(51) **H02M 1/42** (11) 3 186 876 A1
- (71) Trimble Navigation Limited
(51) **E02F 3/43** (11) 3 186 447 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 186 685 A1
- (71) Trinamic Motion Control GmbH & Co. KG
(51) **H02P 8/12** (11) 3 186 881 A1
- (73) TRON - Translationale Onkologie an der
Universitätsmedizin der Johannes
Gutenberg- Universität Mainz
gemeinnützige GmbH
(51) **A61K 39/00** (11) 2 618 835 B1
- (73) TROPHY
(51) **B62J 23/00** (11) 2 998 208 B1
- (71;73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH +
Co. KG
(51) **B21D 28/26** (11) 2 669 024 B1
(51) **B23K 26/38** (11) 3 186 031 A1
- (71) TRW Airbag Systems GmbH
(51) **B60R 21/264** (11) 3 186 113 A1
- (73) TRW Automotive GmbH
(51) **B60R 22/415** (11) 3 127 761 B1
- (73) TRW Automotive U.S. LLC
(51) **B60R 21/23** (11) 2 321 155 B1
- (73) TRW Polska Sp.z.o.o.
(51) **B60R 22/415** (11) 3 127 761 B1
- (71) Tsinghua University
(51) **A61B 8/00** (11) 3 187 113 A1
(51) **G01T 3/00** (11) 3 187 902 A1
(51) **G21K 1/04** (11) 3 188 194 A2
- (71) Tubitak
(51) **F23C 10/10** (11) 3 186 554 A1
- (71) Tufts University
(51) **C07K 1/00** (11) 3 186 269 A1
- (71) Turboden S.p.A.
(51) **F01D 11/04** (11) 3 186 487 A1
(51) **F01D 11/04** (11) 3 186 488 A1
- (73) Tuttnauer Ltd.
(51) **A61L 2/20** (11) 2 747 788 B1
- (71) Tv One Limited
(51) **G06F 13/40** (11) 3 188 031 A1
- (71) TWC Patent Trust LLT
(51) **G01W 1/10** (11) 3 186 666 A1
- (71) Twist4lock Pty Ltd. as Trustee of the T4L
Trust
(51) **F16L 37/252** (11) 3 186 538 A1
- (73) Tyco Electronics Austria GmbH
(51) **H01H 1/28** (11) 2 782 110 B1
- (71) Tzunum, Inc.
(51) **H04W 16/28** (11) 3 186 998 A1
- (73) U-Shin France
(51) **B60R 25/02** (11) 3 069 939 B1
- (71) U-Shin Italia S.p.A.
(51) **E05B 1/00** (11) 1 925 764 A3
- (71) UAB "Saules Vejo Aruoda"
(51) **F24J 2/04** (11) 3 186 565 A1
- (71) UACJ Corporation
(51) **B05D 7/24** (11) 3 187 271 A1
- (71) Ubiquiti Networks, Inc.
(51) **H04W 24/02** (11) 3 187 002 A1
- (73) Uchrezhdenie Rossyskoi Akademii Nauk
Institut Molekulyarnoi Biologii IM. V. A.
Engelgardta RAN (IMB RAN)
(51) **G01N 33/543** (11) 2 732 288 B1
- (71) UCL Business Plc.
(51) **A61K 35/17** (11) 3 185 875 A1
(51) **C12N 15/86** (11) 3 186 382 A1
- (71) UDC Ireland Limited
(51) **C07F 15/00** (11) 3 186 264 A1
- (71) UHA Mikakuto Co., Ltd.
(51) **A23G 3/34** (11) 3 187 053 A1
- (71) Ujeta GmbH
(51) **C02F 1/00** (11) 3 186 193 A1
- (71) UK Wind Energy Limited
(51) **F03D 3/00** (11) 2 305 997 A3
- (73) Ukima Chemicals&Color Mfg. Co. Ltd.
(51) **G21F 9/12** (11) 2 772 921 B1

- (71) **Umicore Shokubai Japan Co., Ltd.**
(51) **B01J 23/58** (11) 3 187 263 A1
- (71) **Umicore Shokubai USA Inc.**
(51) **B01J 23/58** (11) 3 187 263 A1
- (73) **União Brasileira De Educação E Assistência - Mantenedora Da Pucrs**
(51) **A01K 61/17** (11) 2 300 595 B1
- (71;73) **Unicharm Corporation**
(51) **A23K 50/00** (11) 3 187 054 A1
(51) **A47L 13/16** (11) 3 187 088 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 856 991 B1
- (73) **Unico, Inc.**
(51) **E21B 43/12** (11) 2 917 472 B1
- (71) **Uniflex-Hydraulik GmbH**
(51) **B21D 39/04** (11) 3 186 023 A1
- (71) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) **H04N 21/414** (11) 3 186 971 A1
- (73) **Unilever N.V.**
(51) **A61K 31/352** (11) 2 365 807 B1
(51) **B65D 83/70** (11) 3 092 184 B1
(51) **C11D 3/22** (11) 3 074 495 B1
- (73) **UNILEVER N.V.**
(51) **C07D 215/08** (11) 3 080 086 B1
- (71;73) **Unilever NV**
(51) **A61K 8/34** (11) 3 060 193 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 186 347 A1
- (73) **Unilever PLC**
(51) **A61K 8/34** (11) 3 060 193 B1
(51) **A61K 31/352** (11) 2 365 807 B1
(51) **B65D 83/70** (11) 3 092 184 B1
(51) **C11D 3/22** (11) 3 074 495 B1
- (71;73) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of**
(51) **C07D 215/08** (11) 3 080 086 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 186 347 A1
- (71) **UNION TOOL CO.**
(51) **A61B 10/00** (11) 3 187 116 A1
- (71) **UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology)**
(51) **H01M 4/62** (11) 3 188 290 A1
- (73) **Unit 45 B.V.**
(51) **B65D 88/74** (11) 3 142 945 B1
- (71) **United Arab Emirates University**
(51) **G01N 27/447** (11) 3 186 624 A1
- (71) **United States Government Represented by the Department of Veterans Affairs**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 186 396 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B05B 15/04** (11) 2 596 871 A3
(51) **B22F 3/08** (11) 3 187 281 A1
(51) **B22F 3/08** (11) 3 187 282 A1
(51) **B22F 3/08** (11) 3 187 283 A1
(51) **B22F 3/08** (11) 3 187 284 A1
(51) **B23H 9/10** (11) 2 849 909 B1
(51) **F01D 5/02** (11) 2 942 482 B1
(51) **F01D 5/02** (11) 3 156 589 A3
(51) **F01D 5/18** (11) 2 942 487 B1
(51) **F01D 5/22** (11) 2 909 446 B1
(51) **F01D 11/02** (11) 2 938 838 B1
(51) **F02C 7/00** (11) 2 817 496 B1
(51) **F02C 7/04** (11) 3 187 712 A1
(51) **F02C 7/12** (11) 3 187 714 A1
(51) **F02C 7/25** (11) 3 187 718 A1
(51) **F02C 7/36** (11) 2 565 424 B1
(51) **F02K 3/06** (11) 3 187 722 A1
- (73) **Unitika, Ltd.**
(51) **B32B 27/30** (11) 2 944 463 B1
- (71) **Unitract Syringe Pty Ltd**
(51) **A61M 5/20** (11) 3 185 933 A2
(51) **A61M 5/20** (11) 3 185 934 A1
- (73) **UNITRONTECH ZHUHAI Co. Ltd.**
(51) **B62B 7/06** (11) 2 873 588 B1
- (71) **Univation Technologies, LLC**
(51) **B01D 19/00** (11) 3 187 238 A1
- (71) **Universal City Studios LLC**
(51) **A63J 5/02** (11) 3 185 976 A1
- (73) **Universal Entertainment Corporation**
(51) **G10L 15/22** (11) 2 157 570 B1
- (71) **Universal View Co., Ltd.**
(51) **A61F 9/007** (11) 3 187 158 A1
- (71) **Universidad De Sevilla**
(51) **B01F 3/08** (11) 3 187 252 A1
- (71) **Universidad Eafit**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 186 360 A1
- (73) **Universidad Politecnica De Madrid**
(51) **H01L 31/054** (11) 3 005 422 B1
- (71) **Universität Wien**
(51) **C07D 317/08** (11) 3 186 237 A1
- (71) **Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) **C07D 403/04** (11) 3 187 495 A1
- (71) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 187 505 A1
- (71;73) **Université d'Orléans**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 186 253 A1
(51) **F01B 17/02** (11) 2 436 876 B1
- (71) **Université de Bordeaux**
(51) **H01M 4/04** (11) 3 186 845 A1
- (71) **Université de Bourgogne**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 186 359 A1
- (73) **Universite de Limoges**
(51) **H01S 3/06** (11) 2 147 487 B1
- (71) **UNIVERSITE DE MONTPELLIER**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 187 505 A1
- (71) **Université de Montpellier**
(51) **C08G 59/02** (11) 3 186 294 A1
- (73) **Université de Montréal**
(51) **C07D 519/00** (11) 2 841 437 B1
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 186 359 A1
- (73) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**
(51) **A61P 27/02** (11) 2 977 084 B1
- (73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **A61B 3/113** (11) 2 713 850 B1
- (71) **UNIVERSITEIT TWENTE**
(51) **H04B 7/024** (11) 3 188 375 A2
(51) **H04L 1/00** (11) 3 188 391 A1
- (71) **University College Dublin National University Of Ireland, Dublin**
(51) **A01H 5/10** (11) 3 185 673 A1
- (73) **University Corporation for Atmospheric Research**
(51) **G06K 9/40** (11) 2 016 531 B1
- (71) **University of Canberra**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 185 858 A1
- (71) **University of Durham**
(51) **C07D 239/47** (11) 3 186 231 A1
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **H01L 21/306** (11) 3 186 825 A1
- (71) **University of Rome**
(51) **C02F 3/12** (11) 3 186 201 A1
- (71) **University of Saskatchewan**
(51) **A61K 39/02** (11) 3 185 896 A1
- (71) **University of Tennessee Research Foundation**
(51) **C07K 14/435** (11) 3 186 273 A1
(51) **D21C 3/20** (11) 3 186 440 A1
- (73) **University of Washington**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 865 386 B1
- (73) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 049 520 B1
(51) **G01N 33/543** (11) 2 734 841 B1
(51) **H01F 38/00** (11) 2 853 016 B1
- (71) **Univerza v Ljubljani**
(51) **A61L 29/14** (11) 3 185 921 A1
- (71) **Univerzita Palackého v Olomouci**
(51) **C12Q 1/34** (11) 3 186 387 A1
- (71) **Uniwersytet Jagiellonski**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 185 893 A1
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) **A61L 15/22** (11) 3 187 195 A1
- (71) **Ur'ben**
(51) **B60D 1/06** (11) 3 181 383 A3
- (71) **Ustav organicke chemie a biochemie AV CR, v.v.i.**
(51) **C12Q 1/34** (11) 3 186 387 A1
- (71) **Ustav Organické Chemie a Biochemie AV CR, v.v.i.**
(51) **C07J 1/00** (11) 3 186 267 A1
- (73) **Utc Fire&Security Corporation**
(51) **F22B 35/00** (11) 2 715 230 B1
- (73) **UTM IP Limited**
(51) **F42B 5/045** (11) 2 823 251 B1
- (71) **V-Zug AG**
(51) **F24C 15/00** (11) 3 184 909 A3
- (71) **Váczí, Béla**
(51) **B60R 25/06** (11) 3 186 114 A1
- (71) **Vaki Fiskeldiskerfi Hf.**
(51) **A01K 61/00** (11) 3 185 677 A1
- (73) **Valent Biosciences Corporation**
(51) **A61K 31/19** (11) 2 616 059 B1
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **H01H 51/06** (11) 3 186 816 A1
(51) **H02K 3/38** (11) 3 186 871 A2
- (71) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**
(51) **F02B 33/44** (11) 3 186 496 A1
(51) **G01D 5/14** (11) 3 186 594 A1
- (73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **F28F 9/00** (11) 2 764 317 B1
- (73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) **H01L 35/30** (11) 2 498 309 B1
- (71) **Valeo Vision**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 186 546 A1

(71) Valerion Therapeutics, LLC (51) <i>C07K 16/18</i> (11) 3 186 278 A1	(71) Verisign, Inc. (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 188 441 A1	(73) VM Discovery, Inc. (51) <i>C07D 403/12</i> (11) 2 194 783 B1
(73) Valigeria Roncato S.p.A. (51) <i>A45C 5/03</i> (11) 3 021 705 B1	(71) VeriSign, Inc. (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 188 442 A1 (51) <i>H04L 29/12</i> (11) 3 188 453 A1 (51) <i>H04L 29/12</i> (11) 3 188 454 A1	(71) VMI Holland B.V. (51) <i>B29D 30/42</i> (11) 3 186 074 A1
(73) Välinge Innovation AB (51) <i>B05C 1/00</i> (11) 2 422 885 B1	(71) Versalis S.p.A. (51) <i>C08F 210/16</i> (11) 3 186 290 A1	(73) VMWare, Inc. (51) <i>G06F 3/06</i> (11) 2 712 437 B1
(71) Vallaey, Remi (51) <i>A01F 12/44</i> (11) 3 185 668 A1	(71) Vertellus Holdings LLC (51) <i>C08L 23/00</i> (11) 3 186 310 A1	(73) VOCO GmbH (51) <i>A61K 6/083</i> (11) 2 481 391 B1
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (51) <i>E21B 17/042</i> (11) 2 766 556 B1 (51) <i>E21B 17/042</i> (11) 2 999 841 B1	(71) Vesale Pharma Sa (51) <i>A23L 33/10</i> (11) 3 185 703 A1	(73) Vodafone GmbH (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 2 806 688 B1
(71) Valmet AB (51) <i>D21C 1/06</i> (11) 3 186 439 A1	(73) Vet Therapeutics, Inc. (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 2 331 579 B1	(71) voestalpine Automotive Components Deutschland GmbH (51) <i>B21D 22/22</i> (11) 3 187 276 A1
(71) Valmet Automotive Oy (51) <i>B60J 7/12</i> (11) 3 187 351 A2 (51) <i>B60J 7/185</i> (11) 3 187 352 A1	(73) Vetcare Oy (51) <i>B01J 25/02</i> (11) 3 034 505 B1	(73) Voestalpine Stahl GmbH (51) <i>C21D 6/00</i> (11) 2 366 035 B1
(71;73) Valmet Technologies Oy (51) <i>B01D 29/11</i> (11) 3 187 239 A1 (51) <i>D21F 1/08</i> (11) 3 187 656 A1 (51) <i>F23C 10/00</i> (11) 2 997 307 B1	(71) Vetco Gray Inc. (51) <i>E21B 33/04</i> (11) 2 284 358 A3	(73) Voestalpine Tubulars GmbH & Co Kg (51) <i>E21B 17/042</i> (11) 2 283 203 B1
(73) Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslu centras (51) <i>B23K 26/06</i> (11) 2 431 120 B1	(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd. (51) <i>G06N 3/063</i> (11) 3 153 998 A3	(73) Voith Patent GmbH (51) <i>D21F 11/00</i> (11) 2 000 587 B1 (51) <i>F02B 41/10</i> (11) 2 839 133 B1 (51) <i>F03B 3/02</i> (11) 2 984 331 B1
(71) Valtronic Technologies (Holding) SA (51) <i>A61B 18/12</i> (11) 3 187 136 A1	(71) Viavi Solutions Deutschland GmbH (51) <i>H04L 1/20</i> (11) 2 775 652 A3	(73) Voith Turbo GmbH (51) <i>H02P 21/06</i> (11) 2 856 633 B1
(71) Van Wijhe Beheer B.V. (51) <i>C09D 4/06</i> (11) 3 186 314 A1	(71) Viavi Solutions Inc. (51) <i>G02B 5/28</i> (11) 3 187 909 A1 (51) <i>G02B 5/28</i> (11) 3 187 910 A1	(71) Volcano Corporation (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 185 753 A1 (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 185 756 A2 (51) <i>A61B 8/08</i> (11) 3 185 780 A2 (51) <i>A61B 8/08</i> (11) 3 185 781 A2
(71) Van Wonerghem, Geert Arthur Edith (51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 3 186 757 A1	(73) Vibracoustic GmbH (51) <i>F16F 13/26</i> (11) 2 418 395 B1 (51) <i>F16F 13/26</i> (11) 2 743 539 B1	(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) <i>B60T 7/02</i> (11) 2 632 779 B1 (51) <i>F02B 37/22</i> (11) 3 186 497 A1
(71) Varonos, Agamemnon (51) <i>B60R 1/00</i> (11) 3 186 109 A1	(71) Victaulic Company (51) <i>B21D 17/04</i> (11) 3 186 021 A1 (51) <i>B21D 17/04</i> (11) 3 186 022 A1	(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT (51) <i>B60R 25/20</i> (11) 3 187 383 A1 (51) <i>F16H 59/04</i> (11) 3 187 753 A2 (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 188 080 A1
(71) Vascular Insights LLC (51) <i>A61M 5/14</i> (11) 3 185 927 A1	(71) Vida Therapeutics, Inc. (51) <i>C07K 5/062</i> (11) 3 186 270 A1 (51) <i>C07K 5/083</i> (11) 3 186 271 A1	(73) Volterrani, Marco (51) <i>E01C 13/08</i> (11) 2 917 413 B1
(71) Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd (51) <i>A61L 2/10</i> (11) 3 187 193 A1	(73) Vidyo, Inc. (51) <i>H04N 19/70</i> (11) 2 834 970 B1	(71) Volvo Truck Corporation (51) <i>B62D 35/00</i> (11) 3 186 136 A1
(71) VEGA Grieshaber KG (51) <i>G01F 23/00</i> (11) 3 187 836 A1	(71) VIIV Healthcare Company (51) <i>A61P 31/18</i> (11) 3 187 225 A1 (51) <i>A61P 31/18</i> (11) 3 187 226 A1	(73) Vorobev, Nikolay (51) <i>C10G 1/08</i> (11) 2 937 403 B1
(71) Veigalan Estudio 2010 S.L.U. (51) <i>C22C 32/00</i> (11) 3 187 605 A1	(71) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited (51) <i>C07D 471/04</i> (11) 3 186 254 A1	(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (51) <i>A47J 43/07</i> (11) 3 185 734 A1 (51) <i>H04B 7/155</i> (11) 3 186 899 A1
(71) Velano Vascular, Inc. (51) <i>A61B 5/153</i> (11) 3 185 772 A1	(73) Viking GmbH (51) <i>A01D 34/00</i> (11) 2 803 255 B1 (51) <i>A01D 43/063</i> (11) 1 637 029 B2	(73) Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH (51) <i>H05B 37/02</i> (11) 2 747 521 B1
(73) VELCRO BVBA (51) <i>B29C 43/22</i> (11) 3 057 752 B1	(73) Villa, Carlos, H. (51) <i>A61K 31/713</i> (11) 2 797 605 B1	(71) VÚTS, a.s. (51) <i>D03D 51/08</i> (11) 3 187 631 A2
(73) Velin, Flemming (51) <i>A61K 31/713</i> (11) 2 475 372 B1	(73) Villalobos Davila, Rodolfo (51) <i>E01C 19/10</i> (11) 2 674 530 B1	(73) VZInternet Limited (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 888 689 B1
(73) Velleja Research SRL (51) <i>A61K 35/745</i> (11) 3 000 473 B1	(71) Vilmorin et Cie (51) <i>A01H 1/04</i> (11) 3 187 040 A1	(71) W. L. Gore & Associates, Inc. (51) <i>A61B 17/00</i> (11) 3 187 117 A1 (51) <i>B01D 71/32</i> (11) 3 185 997 A1
(71) Veltek Associates, INC. (51) <i>F24F 11/04</i> (11) 3 186 564 A1	(71) Vineland Research and Innovations Centre Inc. (51) <i>A01D 45/00</i> (11) 3 185 667 A1	(71) W.L. Gore & Associates (UK) Ltd. (51) <i>B32B 27/12</i> (11) 3 186 079 A1
(73) Ventana Medical Systems, Inc. (51) <i>G01N 33/574</i> (11) 2 939 026 B1	(73) Vircell, S.L. (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 828 402 B1	(71) W.L. Gore & Associates GmbH (51) <i>B32B 27/12</i> (11) 3 186 079 A1
(71) Ventiq AS (51) <i>B63J 2/02</i> (11) 3 186 145 A1	(71) Visionar S.r.l. (51) <i>B62K 23/00</i> (11) 3 187 405 A1	(73) W.L. Gore & Associates, Inc. (51) <i>A61M 25/04</i> (11) 2 613 842 B1
(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support (51) <i>C02F 3/00</i> (11) 3 186 200 A2 (51) <i>C02F 3/12</i> (11) 3 186 201 A1	(73) VKR Holding A/S (51) <i>F24F 7/02</i> (11) 2 580 530 B1	(73) W.O.M. World of Medicine GmbH (51) <i>A61B 17/00</i> (11) 2 560 554 B1
(71) Verily Life Sciences LLC (51) <i>A61B 18/20</i> (11) 3 185 805 A1	(73) Vleugels Holding B.V. (51) <i>A61B 17/00</i> (11) 2 291 124 B1	

- (71) **WABCO GmbH**
(51) **B60T 8/36** (11) 3 186 118 A1
(51) **B60T 8/36** (11) 3 186 119 A1
(51) **B60T 8/36** (11) 3 186 120 A1
(51) **B60T 8/36** (11) 3 186 121 A1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) **C01B 33/02** (11) 2 666 750 B1
(51) **C07F 15/00** (11) 3 186 265 A1
(51) **C23C 24/04** (11) 3 186 407 A1
- (71) **Wacom Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/03** (11) 3 187 978 A1
- (71) **Wageningen Universiteit**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 185 894 A2
- (71) **Wallace, Robert**
(51) **A45B 11/00** (11) 3 185 716 A2
- (71) **Wallis Coombe Pty Ltd as Trustee for Sleuky Family Trust**
(51) **A61F 9/06** (11) 3 185 825 A1
- (73) **Wamgroup S.p.A.**
(51) **B65G 53/12** (11) 2 782 856 B1
- (71) **Wang, Bing Hui**
(51) **C07D 409/04** (11) 3 186 245 A1
- (71) **Wangsu Science&technology Co., Ltd.**
(51) **H04N 21/858** (11) 3 188 493 A1
- (71) **Warner Chilcott Company, LLC**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 187 170 A1
- (73) **Warwick Mills, Inc.**
(51) **F41H 1/02** (11) 2 016 361 B1
- (71) **WashTec Holding GmbH**
(51) **B60S 3/06** (11) 3 186 115 A1
- (73) **Waste2chemical Knowledge B.V.**
(51) **C12P 7/04** (11) 2 271 764 B1
- (71) **Waters Technologies Corporation**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 187 879 A1
- (73) **Waukesha Bearings Ltd**
(51) **H03F 3/217** (11) 2 656 501 B1
- (73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **A22C 17/12** (11) 2 484 214 B1
- (71) **Welltec A/S**
(51) **E21B 33/127** (11) 3 187 682 A1
(51) **E21B 41/00** (11) 3 186 475 A1
- (71) **Wessel-Werk GmbH**
(51) **A47L 9/02** (11) 2 687 139 A3
- (71) **West China Hospital, Sichuan University**
(51) **C07C 219/04** (11) 3 187 485 A1
- (71) **Western Digital Technologies, Inc.**
(51) **H04W 24/02** (11) 3 187 001 A1
- (73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) **B60R 9/06** (11) 2 671 757 B1
- (71) **Westvang, Even**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 186 069 A1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) **A47L 15/44** (11) 3 187 091 A1
(51) **F24C 15/16** (11) 3 147 573 A3
(51) **F25D 23/02** (11) 3 187 803 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 176 983 A3
(51) **H05B 6/64** (11) 3 188 571 A1
- (71) **Whirlpool S.A.**
(51) **H02K 1/14** (11) 3 188 345 A1
(51) **H02K 3/52** (11) 3 188 347 A1
- (71) **Wilkerson, Benjamin P.**
(51) **H04L 27/233** (11) 3 188 428 A2
- (73) **WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY**
(51) **C01B 32/05** (11) 1 730 076 B1
- (71) **Williams, Jeffrey, F.**
(51) **C09K 15/16** (11) 3 186 333 A2
- (73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) **E05G 1/00** (11) 2 559 836 B1
- (71) **Windsor Machine and Stamping 2009 Ltd**
(51) **B60N 2/46** (11) 3 187 367 A1
- (73) **Winiecki, Kenneth Carl Steffen**
(51) **G07C 5/08** (11) 2 919 201 B1
- (71) **Wipro Limited**
(51) **H04B 7/02** (11) 3 188 374 A1
- (73) **Wirtgen GmbH**
(51) **E01C 23/088** (11) 2 977 514 B1
- (71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) **H02P 21/00** (11) 3 186 882 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 3 186 883 A1
- (71) **Wistron Corporation**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 597 562 A3
- (71) **Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme**
(51) **G01R 22/06** (11) 3 187 886 A1
- (71) **Wolfinger, Glenn J**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 187 144 A1
- (73) **Worgas Burners Limited**
(51) **F23D 14/14** (11) 2 746 659 B1
- (73) **Wotton III, Harold M.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 919 663 B1
- (71) **Wright Medical Technology, Inc.**
(51) **A61B 17/72** (11) 3 185 792 A1
- (71) **Wu, Roger**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 185 771 A2
- (71) **Wuxi Little Swan Co., Ltd.**
(51) **D06F 39/08** (11) 3 187 649 A1
- (73) **Wyeth LLC**
(51) **A61K 39/095** (11) 2 608 805 B1
- (73) **Wyse Technology L.L.C.**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 786 249 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 120 157 B1
- (71) **X Development LLC**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 186 777 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 3 186 782 A1
- (71) **X-Chem, Inc.**
(51) **C07D 213/81** (11) 3 186 228 A1
- (71) **X'Pole Precision Tools, Inc.**
(51) **B24B 55/10** (11) 3 187 307 A1
- (71) **Xeris Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61M 5/178** (11) 3 185 932 A1
- (73) **Xerox Corporation**
(51) **B41J 2/175** (11) 1 964 682 B1
- (71) **Xhabija, Blerina**
(51) **F24D 19/00** (11) 3 186 562 A1
- (73) **Xi'an Focuslight Technologies Co., Ltd.**
(51) **H01S 5/024** (11) 2 426 795 B1
- (71) **Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd.**
(51) **B05B 1/18** (11) 3 187 267 A1
(51) **F16K 3/26** (11) 3 187 757 A1
(51) **G05D 7/01** (11) 3 187 958 A1
- (73) **Xiamen Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1362** (11) 2 757 412 B1
- (71) **Xiant Technologies, Inc.**
(51) **A01G 9/20** (11) 3 185 669 A1
- (71;73) **Xiaomi Inc.**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 187 241 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 3 156 767 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 3 187 969 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 187 984 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 188 007 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 3 188 018 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 188 046 A1
(51) **G06F 21/56** (11) 3 188 066 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 188 078 A1
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 188 094 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 188 099 A1
(51) **H01Q 1/27** (11) 3 188 310 A1
(51) **H04B 1/40** (11) 3 188 370 A2
(51) **H04L 12/28** (11) 3 188 414 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 985 979 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 3 188 520 A1
(51) **H04W 76/00** (11) 3 188 566 A1
- (71;73) **Xieon Networks S.à r.l.**
(51) **H04B 10/079** (11) 1 807 948 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 186 909 A1
(51) **H04Q 1/02** (11) 3 186 973 A1
- (73) **Xlumena, Inc.**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 421 451 B1
- (71) **XOMA Technology Ltd.**
(51) **G01N 33/557** (11) 3 187 877 A1
- (71) **Xu, Zhonglang**
(51) **A45C 5/00** (11) 3 187 065 A1
- (73) **Xyleco, Inc.**
(51) **C10L 5/00** (11) 2 310 479 B1
- (71) **Yale University**
(51) **A61K 31/505** (11) 3 185 868 A1
- (73) **Yamaha Corporation**
(51) **H04R 3/00** (11) 2 876 895 B1
- (71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **G10H 1/00** (11) 2 068 302 B1
(51) **H04B 11/00** (11) 3 188 385 A1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B62J 17/06** (11) 3 000 702 B1
(51) **B62J 25/00** (11) 3 187 400 A1
(51) **B62K 5/027** (11) 3 162 684 A3
(51) **B63H 20/00** (11) 2 813 422 B1
(51) **E05B 17/14** (11) 2 657 437 A3
(51) **F01M 11/02** (11) 3 187 707 A1
(51) **F16H 7/08** (11) 2 574 825 B1
- (73) **Yamamoto Kogaku Co., Ltd.**
(51) **C08G 18/10** (11) 2 287 222 B1
- (71) **Yandex Europe AG**
(51) **G06F 9/45** (11) 3 186 707 A1
(51) **G10L 13/08** (11) 3 186 804 A1
- (73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) **F01N 3/28** (11) 2 889 464 B1
- (73) **Yap, Derrick**
(51) **A62C 3/02** (11) 2 139 565 B1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **G01B 11/16** (11) 3 187 821 A1
(51) **G06Q 50/04** (11) 3 188 116 A1
- (71) **Yonwoo Co., Ltd.**
(51) **B65D 47/34** (11) 3 187 432 A1
- (73) **Yorozu Corporation**
(51) **B21D 39/03** (11) 2 985 091 B1

- (73) **Yoshino Gypsum Co., Ltd.**
(51) **C04B 28/14** (11) 3 075 716 B1
- (71;73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) **B29C 49/22** (11) 3 187 325 A1
(51) **B65D 1/02** (11) 2 799 354 B1
- (71) **Younis Technologies, Inc.**
(51) **G01S 7/03** (11) 3 186 655 A1
- (71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd.**
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 187 994 A1
- (71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 188 003 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 188 445 A1
- (71) **Zanatta, Omar**
(51) **A47G 19/22** (11) 3 185 728 A1
- (71) **Západočeská univerzita v Plzni**
(51) **G01N 29/04** (11) 3 187 871 A1
- (73) **Zarebska, Nata Teresa**
(51) **B65D 77/28** (11) 2 996 962 B1
- (71) **Zedel**
(51) **F21L 4/00** (11) 3 187 772 A1
- (71) **Zedel S.A.**
(51) **F21L 4/00** (11) 3 187 770 A1
- (73) **ZEON CHEMICALS L.P.**
(51) **C08L 15/00** (11) 2 839 107 B1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) **C08L 15/00** (11) 3 187 530 A1
- (73) **Zephyros Inc.**
(51) **B62D 29/00** (11) 2 900 543 B1
- (73) **Zeus Industrial Products, Inc.**
(51) **D01D 5/00** (11) 2 384 375 B1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60K 7/00** (11) 2 686 189 B1
(51) **F16D 23/12** (11) 3 187 743 A1
- (71) **Zhang, Bosheng**
(51) **G01N 21/25** (11) 3 186 616 A1
- (71) **Zhang, Dong**
(51) **C08J 5/18** (11) 3 186 301 A1
- (71) **Zhang, Zhaolong**
(51) **H04W 12/06** (11) 3 188 522 A1
- (71) **Zhe Jiang Chenlong Sawing Machine Company Limited**
(51) **B28D 1/08** (11) 3 187 321 A1
- (71) **Zhejiang JM Industry Co., Ltd**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 732 882 A3
- (71) **Zhejiang Uniview Technologies Co. Ltd.**
(51) **H04N 9/73** (11) 3 188 481 A1
- (71) **Zhou, Jialu**
(51) **A61B 5/021** (11) 3 187 106 A1
- (73) **Zhuolang Intelligent Machinery Co., Ltd.**
(51) **D01H 4/44** (11) 2 078 770 B1
- (71) **Zimplyfresh, LLC**
(51) **A47J 43/20** (11) 3 185 737 A1
- (71) **ZM Silesia S.A.**
(51) **C22F 1/16** (11) 3 187 615 A1
(51) **C22F 1/16** (11) 3 187 616 A1
- (71;73) **Zodiac Seats US LLC**
(51) **B64D 11/00** (11) 2 817 220 B1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 186 150 A1

- (71) **ZOLL Circulation, Inc.**
(51) **A61F 7/12** (11) 3 187 157 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 188 034 A1
(51) **H03F 1/07** (11) 3 188 363 A1
(51) **H03G 3/20** (11) 2 439 843 B1
(51) **H03G 3/20** (11) 3 188 365 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 981 024 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 429 129 B1
(51) **H04L 12/437** (11) 2 640 012 B1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 975 810 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 188 433 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 448 209 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 188 444 A1
(51) **H04M 3/46** (11) 2 739 026 B1
(51) **H04N 21/6405** (11) 3 188 492 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 188 516 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 188 517 A1
(51) **H04W 4/10** (11) 3 188 518 A1
(51) **H04W 4/10** (11) 3 188 519 A1
(51) **H04W 8/24** (11) 3 188 521 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 3 188 538 A1
(51) **H04W 28/14** (11) 2 434 802 B1
(51) **H04W 28/16** (11) 2 750 438 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 403 312 B1
(51) **H04W 36/16** (11) 3 188 544 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 188 568 A1
(51) **H04W 80/00** (11) 2 458 930 B1
- (73) **Zucker, John**
(51) **E06B 3/54** (11) 2 059 648 B1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21S 8/06** (11) 3 186 543 A1
- (71) **Zvulun, Ofer**
(51) **F24J 2/34** (11) 3 186 567 A2
- (71) **Zyxtudio diseño e innovación SL**
(51) **A01M 1/20** (11) 3 187 044 A1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **12771958.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2021A dated 21.02.2017)
Orsan Medical Technologies Ltd., 4 Arie Regev Street Sappir Industrial Park, 42504 Natania, IL
EPO The Hague

(21) **13808688.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1099 dd 28/04/2017)
Prodema AB, Runstensgatan 1a, 58278 Linköping, SE
EPO The Hague

(21) **13897510.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2016)
Heider, Elizabeth, M., 11362 Via Arboles Court, South Jordan, Utah 84095, US
EPO Munich

(21) **14739934.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.03.2017)
PUÉRTOLAS MONTANÉS, José Antonio, Lido 14, 28043 Madrid, ES
EPO Munich

(21) **14780890.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2016)
Jalloul, Samer, 655 Corner Building 8th Floor, Beirut, LB
EPO The Hague

(21) **14863923.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/03/2017)
GB Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague

(21) **14868488.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2017)
Adappa, Mr., 90/102, Kalyanamma Building Behind Karagadamma Temple 4th A Cross, 1st Main, Singasandra (v) Hosur Road, Bangalore 560068, IN
EPO Munich

(21) **14877518.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14878772.4**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED10-03-2017)
PTT Public Company Limited, 555 Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak, 10900 Bangkok, TH
EPO The Hague

(21) **14878844.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Sichuan Wanan Dendrobium Industrial Development Co. Ltd., Gaofandian Village Wanan Town Shuangliu County, Chengdu, Sichuan 610200, CN
EPO Munich

(21) **14878930.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/02/17)
Pan, Jinyuan, Minle Baile Road Xiqiao Town Nanhai District, Foshan, Guangdong 528213, CN
EPO The Hague

- (21) **14880739.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/03/2017)
Rennuo (Beijing) International Textile Trade Co., C47 Fangshi Textile City A79 Nanyuan Road Fengtai District, Beijing 100076, CN
EPO The Hague
- (21) **14882894.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.02.2017)
Winners' Sun Plastic Electronic (Shenzhen) Limited Company, 2-4 Floor, E Building Workshop 1, 3 Floor, D Building Workshop Yingtai Industrial Zone Dalang South Road, Langkou Community Dalang Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
EPO Munich
- (21) **14884338.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10.02.2017)
Yang, Dongzuo, Room 311 Fulin Building A Chayuan Road Xinhua Street Huadu, Guangzhou, Guangdong 510800, CN
EPO The Hague
- (21) **14884974.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2017)
Dongguan Robstep Robot Co. Ltd., 3rd Floor Building Two, Hua Ke Industrial Park Song Shan Lake No.6 Gong Ye South Road National High-Tech Industry Development Zone Song Shan Lake, Dongguan, Guangdong 523808, CN
EPO The Hague
- (21) **14886445.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/03/2017)
Chengdu Shengsirui Information Technology Co., Ltd, Rm.2, 1/F Unit 107, Bldg.1 No.1 Middle Tianfu Avenue High Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN
EPO The Hague
- (21) **14886726.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.03.2017)
Truly Semiconductors Ltd., North of the Dong Chong Road Truly Industrial Area Shanwei, Guangdong 516600, CN
EPO Munich
- (21) **14888096.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.03.2017)
Xiamen Firefly Led Lighting Technology Co., Ltd, Floor 1-5 Building 14 No.2881 Dongfu Dadao Haicang District, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO Munich
- (21) **14888253.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.02.2017)
Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
EPO Munich
- (21) **14888290.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/12/17)
Jiangsu Provincial Academy of Environmental Science, No.241 Fenghuang West Street, Nanjing, Jiangsu 210019, CN
EPO The Hague
- (21) **14888485.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.03.2017)
Xiamen Firefly Led Lighting Technology Co., Ltd, Floor 1-5 Building 14 No.2881 Dongfu Dadao Haicang District, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO Munich
- (21) **14888532.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/12/2016)
World Trade Technic Co., Limited, No.87-1 Jintian Road Shijing Pingshan Street Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14888997.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 16.05.2017
Xia, Xinghua, North F5 Antong Industrial Building Xiameilin Futian District, Shenzhen, Guangdong 518049, CN
EPO The Hague
- (21) **14889213.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1204A dated 14/03/2017)
Shenzhen Vision Glasses Manufacturing Co. Ltd., No. 48 Chen Wu Lu Henggang Street Dakang Community Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14889248.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20-03-2017)
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building Tian'an Cyber Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14889279.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2017)
Zhang, Zhiqiang, 1-1-B1A Chunyinyuan Road Laoyingfang Hai Dian District, Beijing 100097, CN
EPO Munich
- (21) **14889313.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2017)
Zhang, Zhiqiang, 1-1-B1A Chunyinyuan Road Laoyingfang Hai Dian District, Beijing 100097, CN
EPO The Hague
- (21) **14889388.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2017)
Edtoy Co. Ltd., 13 Gajeong-ro 38beon-gil Seo-gu, Incheon 404-812, KR
EPO The Hague
- (21) **14889400.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20-03-2017)
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building Tian'an Cyber Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14889880.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/04/17)
Klickafy LLC, P.O. Box 2409, Kingsport, TN 3766, US
EPO The Hague
- (21) **14889995.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.05.2017)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14890015.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.05.2017)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14890168.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.05.2017)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14890170.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.05.2017)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14890370.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.05.2017)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14890399.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.05.2017)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14890433.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.05.2017)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **14890495.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/03/17)
Guangzhou Ucweb Computer Technology Co., Ltd, Room 301 3F No. 16-2 Building Keyun Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510665, CN
EPO The Hague
- (21) **14891360.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/03/17)
Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
EPO The Hague
- (21) **14891416.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.04.2017)
Multi-Chem Group LLC, 2905 Southwest Blvd., San Angelo, TX 76904, US
EPO Munich
- (21) **14891431.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.03.2017)
Guangdong Shenglu Telecommunication Tech. Co. Ltd, No 4, Jin Ye Second Road Xinan Industry Park Sanshui District, Foshan, Guangdong 528100, CN
EPO The Hague
- (21) **14891511.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/03/2017)
Qi, Alex, Flat B50 Yihumingju Haiyiwanpan Tangjia, Zhuhai, Guangdong 519080, CN
EPO The Hague
- (21) **14891559.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/03/2017)
Qi, Alex, Flat B50 Yihumingju Haiyiwanpan Tangjia, Zhuhai, Guangdong 519080, CN
EPO The Hague
- (21) **14891585.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2017)
Dongguan City Guangneng New Energy Technology Co., Ltd., Room 2 Goldman Sachs Technology Building The Third Floor Goldman Sachs Technology Park II No.5 Longxi Road Zhouxi Nancheng, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO Munich
- (21) **14891902.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/03/2017)
Druzenko, Andrey Anatolyevich, ul. Stepana Bandery 62, Rovno 33018, UA
EPO The Hague
- (21) **14892347.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.04.2017)
LHS Co. Ltd., 798 Hoguk-ro Deogyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-807, KR
EPO The Hague
- (21) **14892668.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/03/17)
Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
EPO The Hague
- (21) **14893355.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 25.04.2017
Yang, Shunwei, 1609 Luohu, Shenzhen, Guangdong 518020, CN
EPO The Hague
- (21) **14893655.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/03/2017)
Korea Institute of Civil Engineering and Building, Daehwa-dong 283 Goyang-daero Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-712, KR
EPO Munich
- (21) **14893712.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.05.17)
Eliot Technology International Limited, Room 4005, 40/F, Tower 2 Lippo Centre, 89 Queensway, Admiralty, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **14893795.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.04.2017)
Ki, Hae Kyeong, 101dong 1807 ho13 32-gil Joammnam-ro, Dalseo-gu, Daegu 704-869, KR
EPO The Hague
- (21) **14893927.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/17)
Han, Seung Hun, (Hwaseo Jugong Apt. Hwaseo-dong) 413-1301 48 Deogyong-daero 697beon-gil Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-870, KR
EPO The Hague
- (21) **14893966.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2017)
Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
EPO Munich
- (21) **14894566.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/03/17)
Jinreetpms Co. Ltd., Yeongtong-dong Kyeonggijibangjoongsogieopcheong Yebicangeop boyooskil Bandalgongwongil 87 Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-761, KR
EPO The Hague
- (21) **14894712.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/04/2017)
- Oh, Jun Sang, (Onsu-dong Mokhwa Willa) 99-17 Buil-ro 1-gil Guro-gu, Seoul 152-906, KR
EPO The Hague
- (21) **14894835.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 26.04.2017
Huang, Xin, Fuhua Road No. 6 Tax Exempt Business Building 1403 Futian, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
EPO The Hague
- (21) **14894891.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 25.04.2017
Huang, Xin, Fuhua Road No. 6 Tax Exempt Business Building 1403 Futian, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
EPO The Hague
- (21) **14894996.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 26.04.2017
Huang, Xin, Fuhua Road No. 6 Tax Exempt Business Building 1403 Futian, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
EPO The Hague
- (21) **14895074.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 25.04.2017
Huang, Xin, Fuhua Road No. 6 Tax Exempt Business Building 1403 Futian, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
EPO The Hague
- (21) **14895324.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 26.04.2017
Huang, Xin, Fuhua Road No. 6 Tax Exempt Business Building 1403 Futian, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
EPO The Hague
- (21) **14895355.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 26.04.2017
Huang, Xin, Fuhua Road No. 6 Tax Exempt Business Building 1403 Futian, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
EPO The Hague
- (21) **14895357.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 26.04.2017
Huang, Xin, Fuhua Road No. 6 Tax Exempt Business Building 1403 Futian, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
EPO The Hague
- (21) **14895441.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 26.04.2017
Huang, Xin, Fuhua Road No. 6 Tax Exempt Business Building 1403 Futian, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
EPO The Hague
- (21) **14896424.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 07.04.17)

- Chang, Kai-yu, Room 8 11F. No. 120-53 Sec. 3 Taichung Port Rd. Xitun Dist., Taichung City, TW
EPO Munich
- (21) **14896728.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 18-04-2017)
Gyeonggi-do, 1 Hyowon-ro Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-781, KR
EPO The Hague
- (21) **14897628.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/04/2017)
Cunningham, Phina, Madeleine, 6742 Briarcreek Drive, Oklahoma City, OK 73162, US
EPO The Hague
- (21) **14897668.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2017)
Ainemo Inc., Room 2031 Building 2 No.5 Garden Road Haidian District, Beijing 100088, CN
EPO Berlin
- (21) **14897689.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 02.05.2017)
Ainemo Inc., Room 2031 Building 2 No.5 Garden Road Haidian District, Beijing 100088, CN
EPO Munich
- (21) **14899702.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.05.2017)
Japan Energy Group Inc., 11-17 Noda 2-chome Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-0971, JP
EPO Berlin
- (21) **15704069.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.02.2017)
Connovate Technology Private Ltd., 8 2nd Floor 14th Main Sector 5 HSR Layout, Bangalore 560102, IN
EPO Munich
- (21) **15710822.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/04/2017)
Mezcua Escudero, Bruno, Avda. Sancho Rosa 7 Urb. Fuente del Fresno San Sebastián de los Reyes, 28708 Madrid, ES
EPO Munich
- (21) **15721782.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2017)
Mobotec UK Ltd, 6 Boundary Court Willow Farm Business Park Castle Donington, Derby DE74 2UD, GB
EPO The Hague
- (21) **15723635.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2017)
Aruba Networks, Inc., 1344 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
EPO Munich
- (21) **15727763.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.04.2017)
Bevara Technologies, LLC, 44 Waverly Street, Belmont, MA 02478, US
EPO Munich
- (21) **15728551.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/2017)
Dominguez-Montes, Juan, Comunidad de Canarias, 68, 28231 Las Rozas-Madrid, ES
EPO Munich
- (21) **15733693.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.04.2017)
IBLue AG, Baaerstrasse 20, 6300 Zug, CH
EPO Munich
- (21) **15738963.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/02/2017)
Sparrow, Roger Lionel David, Unit 6 & 7, Hampers Common Industrial Estate, Petworth, West Sussex GU28 9NN, GB
EPO The Hague
- (21) **15741313.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2017)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich
- (21) **15741427.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/17)
Mistral MFS OY, Uusikatu 24, 90100 Oulu, FI
EPO The Hague
- (21) **15745564.3**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 25.04.2017)
Active Solutions S.à.r.l., 3A rue Guillaume Kroll, 1882 Luxembourg, LU
EPO The Hague
- (21) **15747191.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2017)
Pierbridge Limited, The IT Centre York Science Park, York, Yorkshire YO10 5DG, GB
EPO Munich
- (21) **15751130.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.04.2017)
Sencio B.V., Microweg 1-11, 6545 CL Nijmegen, NL
EPO Munich
- (21) **15751931.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/01/2017)
Group Sibiscope LLC, 5317 LaPatera Lane, Las Vegas, NV 89149, US
EPO The Hague
- (21) **15761913.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.03.2017)
- Power Analytics Corporation, 10805 Rancho Bernardo Road Suite 270, San Diego, CA 92127, US
EPO The Hague
- (21) **15762214.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.02.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **15764323.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.02.2017)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **15764862.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/17)
Inteltrak, Inc., 388 Western Avenue Unit 3, Henniker, New Hampshire 03242, US
EPO The Hague
- (21) **15769125.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2017)
Xiao, Mengchun, 5/F Building 30 Second Industrial Zone Tianlia Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15770312.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/02/2017)
Dart Sensors (Shen Zhen) Ltd, Room 22E2 New Times Plaza Taizi Road Shekou Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
EPO Munich
- (21) **15771842.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2017)
Hofinger, Stefan, Zehnergasse 20A/27, 2700 Wiener Neustadt, AT
EPO Munich
- (21) **15777002.5**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 15.03.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15779320.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/03/2017)
Shanghai Fangnan Pharmaceuticals, Ltd, Room 208 No. 19 Lane 2165 Wangyuan Road Fengxian District, Shanghai Cit, Shanghai 201499, CN
EPO The Hague
- (21) **15779983.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/03/17)

- Nubia Technology Co., Ltd., 10/F, A Tower Hans Innovation Building North Ring Road No. 9018 Hi-Tech Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15780173.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/04/17)
Solarceramic Co., Ltd., Gasan-dong Venture Town 302 Ho 77 Digitalro 10-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR
EPO The Hague
- (21) **15780430.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.03.2017)
Dongguan Jianchuang Electronic Co., Ltd, The Third Layer of The A6 Building 28th Industrial Park Chashan Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **15780574.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.03.2017)
Entropic Communications, Inc., 6350 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
EPO Munich
- (21) **15780676.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.04.2017)
Lincoln Industrial Corporation, One Lincoln Way, St Louis, Missouri 63120, US
EPO Munich
- (21) **15782070.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2017)
Snapfile Ltd., 71 Amiens Street, Dublin, IE
EPO Munich
- (21) **15783195.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.03.2017)
Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
EPO The Hague
- (21) **15785503.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/04/17)
Gogo Health, 2267 Segundo Court Apt. 2, Pleasanton, California 94588, US
EPO The Hague
- (21) **15786052.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.04.2017)
Pegright, Inc., 7710 North Union Boulevard Suite 201, Colorado Springs, CO 80920, US
EPO Munich
- (21) **15786413.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/04/17)
Cohen, Raphael, Shvil Hazahav 5/10, 4352450 Raanana, IL
EPO The Hague
- (21) **15786746.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/03/2017)
Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd., Rm 1301, 2nd Building No.16 Keyun Road, Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510665, CN
EPO The Hague
- (21) **15788870.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/03/17)
Chen, Heng, Room 502 6 Building Nanmao Market Jinji Road Nantou Street NanShan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **15789079.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2017)
Lyve Minds, Inc., 10001 De Anza Blvd. Suite 300, Cupertino, CA 95014, US
EPO The Hague
- (21) **15789200.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/17)
Lyve Minds, Inc., 10001 De Anza Blvd. Suite 300, Cupertino, CA 95014, US
EPO The Hague
- (21) **15789486.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/03/2017)
Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
EPO The Hague
- (21) **15789582.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2017)
Lyve Minds, Inc., 10001 De Anza Blvd. Suite 300, Cupertino, CA 95014, US
EPO The Hague
- (21) **15789855.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/03/2017)
Lyve Minds, Inc., 10001 De Anza Blvd. Suite 300, Cupertino, CA 95014, US
EPO The Hague
- (21) **15792075.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/17)
Choi, Jeon Yeal, Jowon-dong 144-801 Hanil Town Apt. 22 Gyeong-su-daero 976beon-gil Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-709, KR
EPO The Hague
- (21) **15792175.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/17)
Unipixel Displays, Incorporated, 8708 Technology Forest Place Suite 100, The Woodlands, Texas 77381, US
EPO The Hague
- (21) **15792662.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/03/17)
- Aintu Inc., 111 N. Market Street Suite 300, San Jose, California 95113, US
EPO The Hague
- (21) **15793389.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.04.2017)
Powered By Aura, LLC, 3224 E. Yorba Linda Blvd. Suite 537, Fullerton, CA 92831, US
EPO The Hague
- (21) **15793433.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2017)
Darui Biotechnology Co., Ltd, 6 Lizhishan Road Science Park High&New Technology Development District, Guangzhou, Guangdong 510665, CN
EPO The Hague
- (21) **15793512.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/04/17)
Cord Project Inc., 33 West 17th Street Suite 1004, New York, New York 10011, US
EPO The Hague
- (21) **15795545.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.04.2017)
Visualcamp Co. Ltd., Gwanpyeong-dong Hanbat National Univ. Daedeok Campus 508 75 Techno 1-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
EPO Munich
- (21) **15796517.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 27.03.2017
Magna Powertrain Korea Inc., Dujong-dong 986 Cheonan-daero Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-957, KR
EPO The Hague
- (21) **15796673.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.03.2017)
RHO, Kyoung-Jin, (Guwol-dong) no. 301 30, Dokjeom-ro 29beon-gil, Namdong-gu Incheon 21565, KR
EPO Munich
- (21) **15799162.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/05/17)
He, Jie, No.680 Whampoa East Road, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **15799499.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/04/17)
Contented Technologies Inc., 990 Stewart Avenue, Garden City, NY 11530, US
EPO The Hague
- (21) **15799680.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/03/17)
Splice Machine Inc., 182 Second Street 200, San Francisco, CA 94105, US
EPO The Hague

- (21) **15799849.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/17)
Insidesales.com Inc., 34 East 1700 South Suite A220, Provo, UT 84606, US
EPO The Hague
- (21) **15800284.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.04.2017)
Kim, Kung An, Galhyeondong 101-301 Kunyoung Apt. 57 Galhyeon-ro 45-gil Eunpyeong-gu, Seoul 122-764, KR
EPO The Hague
- (21) **15803009.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/04/2017)
Kim, Jong Hyuk, 206-101 109 Wolgye-ro Gwangsan-gu, Gwangju 506-823, KR
EPO Munich
- (21) **15803246.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.04.2017)
Mcclinton Energy Group, LLC, 11200 West Interstate 20 East, Odessa, Texas 79765, US
EPO The Hague
- (21) **15803418.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.05.2017)
Álvarez Barrachina, Santiago, C/ Campillo de Altobuey 22 - 5, 46022 Valencia, ES
EPO The Hague
- (21) **15803738.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 10-02-2017)
Fuzhou University, New Campus of Fuzhou University No.2 Xueyuan Road University Town Shangjie Town Minhou County, Fuzhou, Fujian 350108, CN
EPO The Hague
- (21) **15806487.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/05/17)
Avogy, Inc., 677 River Oaks Parkway, San Jose, California 95134, US
EPO The Hague
- (21) **15806718.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2017)
Park, Mikyung, 201-dong 1703-ho 19 Taejang-ro 71beon-gil Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do 443-769, KR
EPO Munich
- (21) **15810123.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/04/17)
June20, 1250 Bayhill Drive, San Bruno, CA 94066, US
EPO The Hague
- (21) **15810598.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/03/2017)
Biomass Energy Enhancements, LLC, 993 S Lake Summit Rd, Zirconia, NC 28773, US
EPO Munich
- (21) **15811188.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2017)
Martinez Defez, Antonio, C/maracaibo 18 Bis, 08030 Barcelona, ES
EPO Munich
- (21) **15811888.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.04.2017)
Iggillis Holdings Inc., 10303 - Jasper Avenue NW, Edmonton, Alberta T5J 3N6, CA
EPO The Hague
- (21) **15811999.0**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 20.04.2017)
Irience Co. Ltd., B-dong 2102ho 2103ho Gasandong BYC High City 131 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-803, KR
EPO The Hague
- (21) **15812024.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.03.2017)
Anatom, Inc., 562 Weddell Drive, Suite 4, Sunnyvale, CA 94089, US
EPO The Hague
- (21) **15814124.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/17)
2Gather Inc., Changcheon-dong 32-1 Yeonhui-ro 4-gil Seodaemun-gu, Seoul 120-836, KR
EPO The Hague
- (21) **15814283.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 26.04.2017)
Oim Squared Inc., 36 Jordan Street, Skaneateles, New York 13152, US
EPO The Hague
- (21) **15814505.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 24.04.2017
Hybee, Inc., No. 303, 41 Beolmal-ro 50beon-gil, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13503, KR
EPO The Hague
- (21) **15815206.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/04/2017)
Free Air, Inc., 643-I Greenway Road, Boone, North Carolina 28607, US
EPO Munich
- (21) **15815704.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 24/05/2017)
Smith, Ellis J., 9323 Stockport Place, Charlotte, North Carolina 28273, US
EPO The Hague
- (21) **15815850.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 06.04.17)
Perennial Design, LLC, 9330 United Drive Suite 100, Austin, Texas 78758, US
EPO Munich
- (21) **15816066.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.03.2017)
Black Swan Equity LLC, 12150 S. Highway 211, Molalla, Oregon 97038, US
EPO The Hague
- (21) **15818421.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/04/2017)
Spero Therapeutics, Inc., 25 First Street Suite 303, Cambridge, Massachusetts 02141, US
EPO The Hague
- (21) **15818567.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2017)
Movy Co., 2 Mill Road Suite 200, Wilmington, DE 19806, US
EPO Munich
- (21) **15818647.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/17)
Lee, Chan Suk, 502ho 46 Hakdong-ro 6-gil Gangnam-gu, Seoul 135-825, KR
EPO The Hague
- (21) **15819483.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.04.17)
Choi, Byeong Man, Guui-dong Hyundai Prime Apt. 9-2701 5 Gwangnaru-ro 56-gil Gwangjin-gu, Seoul 05119, KR
EPO The Hague
- (21) **15819637.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15826631.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2017)
Tianjin Hemay Bio-Tech Co., Ltd., Xiao Yuan Xin Cun 31-101 Teda, Tianjin 300457, CN
EPO The Hague
- (21) **15829094.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/05/17)
Miraishonen, Inc., Grand Bldg. Yagoto 5F. 102-54 Kitaishizaka Hiroji-cho Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0834, JP
EPO The Hague
- (21) **15830661.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.05.2017)
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
EPO Munich
- (21) **17020106.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1090 dated 20/05/2017)
Ferreira Porto, Daniel, ———, PT
EPO The Hague

III.3

• Neudrucke aufgrund von Korrekturen
• Reprints after corrections
• Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 264 259** (51) **G06Q 30/00**
(48) 05.07.2017 (13) B8
(45) 28.02.2007
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 547 181** (51) **H01M 8/02**
(48) 05.07.2017 (13) B8
(45) 04.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 630 651** (51) **G06F 3/023**
(48) 05.07.2017 (13) B8
(45) 26.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 160 100** (51) **A61K 35/28**
(48) 05.07.2017 (13) B8
(45) 15.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 184 858** (51) **H03K 5/1252**
(48) 05.07.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 342 821** (51) **H03H 9/24**
(48) 05.07.2017 (13) B8
(45) 07.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 732 205** (51) **F21V 5/04**
(48) 05.07.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 733 605** (51) **G06F 9/44**
(48) 05.07.2017 (13) B8
(45) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **2 777 538** (51) **A61B 17/072**
(48) 05.07.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 777 897** (51) **B26D 1/45**
(48) 05.07.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 925 824** (51) **C09D 167/00**
(48) 05.07.2017 (13) B8
(45) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 943 891** (51) **G06F 17/20**
(48) 05.07.2017 (13) B8
(45) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 957 301** (51) **A61L 2/00**
(48) 05.07.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 013 400** (51) **A61M 16/00**
(48) 05.07.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 026 336** (51) **F21V 23/00**
(48) 05.07.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 047 756** (51) **A47C 1/14**
(48) 05.07.2017 (13) B8
(45) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie